1.0 संस्थान की अब तक की यात्रा

संस्थान की अब तक की यात्रा

क्षेत्रीय असमानताओं को दूर करने के लिए स्थापित छह नए एम्स में से एक और हमारे प्रिय प्रधान मंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी जी की एक ड्रीम परियोजना एम्स पटना की आधारशिला 2 जनवरी 2004 को रखी गई थी। 2009 में, छह संस्थानों पर काम किया गया, जिसमें शामिल हैं एम्स पटना, 823 करोड़ रुपये के स्वीकृत बजट के साथ शुरू हुआ।

प्रो. डॉ. गिरीश कुमार सिंह को 1 नवंबर 2011 को संस्थापक निदेशक नियुक्त किया गया। अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (संशोधन) विधेयक, 2012 ने एम्स पटना को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान (आईएनआई) के रूप में स्थापित किया। अधिनियम ने एम्स पटना को मौजूदा एम्स नई दिल्ली की तुलना में एक स्व-निहित इकाई के रूप में स्थापित किया। संस्थान का आधिकारिक उद्घाटन समारोह 25 सितंबर 2012 को एमबीबीएस के पहले बैच की शुरुआत के साथ हुआ।

प्रो. डॉ. प्रभात कुमार सिंह 27 फरवरी, 2017 को प्रो. जी. के. सिंह के उत्तराधिकारी के रूप में संस्थान में शामिल हुए। उनकी प्राथमिकताएं इस संस्थान में संकाय सदस्यों की संख्या बढ़ाना, अस्पताल के बुनियादी ढांचे को मजबूत करना और स्नातकोत्तर और पोस्ट-डॉक्टरल फैलोशिप कार्यक्रम शुरू करना था। संकाय भर्ती का दूसरा और तीसरा चरण सफलतापूर्वक पूरा हो गया और ओपीडी ब्लॉक, अट्ठाईस मॉड्यूलर ओटी के साथ आईपीडी ब्लॉक, आईसीयू, ट्रॉमा और आपातकालीन सेवाएं, एक केंद्रीय चिकित्सा पाइपलाइन प्रणाली, सीएसएसडी, और अमृत फार्मेसी सहित पूरा अस्पताल चालू हो गया। कुछ नाम करने के लिए।

इस संस्थान के विकास में कुछ मुख्य आधारशिलाएं निम्न प्रकार से हैं:

सस्ती और गुणवत्तापूर्ण रोगी देखभाल

हॉस्पिटल रिवॉल्विंग फंड (HRF) के माध्यम से, एम्स पटना ने भर्ती मरीजों के लिए एक अनूठी दवा आपूर्ति तंत्र का निर्माण किया। लक्ष्य संस्थान के रोगियों को लागत प्रभावी देखभाल प्रदान करना था। इस संस्थान में, प्रतिस्पर्धी निविदा प्रक्रिया के माध्यम से सबसे अधिक प्रतिस्पर्धी कीमतों पर निर्माताओं से सीधे दवाएं और उपभोग्य सामग्रियों की खरीद की जाती है, और इसका लाभ रोगियों को दिया जाता है। हमारे माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी के डिजिटल के दृष्टिकोण को ध्यान में रखते हुए भारत, एक अस्पताल सूचना प्रणाली (एचआईएस) को एम्स पटना को एक डिजिटल और पेपरलेस संस्थान में बदलने के लिए लागू किया गया है। उनके साहसिक प्रस्ताव, आयुष्मान भारत योजना (पीएम-जेएवाई) को सफलतापूर्वक लागू किया गया है और संस्थान के रोगियों के लिए उपलब्ध कराया गया है। इस वर्ष, आयुष्मान भारत योजना से बड़ी संख्या में रोगियों का इलाज किया गया और उन्हें लाभान्वित किया गया।

किसी भी संस्थान की सफलता के लिए प्रयोगशाला सेवाएं महत्वपूर्ण हैं। सेवाओं की अखंडता सुनिश्चित करने के लिए, प्रयोगशाला सूचना प्रणाली (एलआईएस) और अस्पताल सूचना प्रणाली (एचआईएस) को एचएल -7 इंटरफेस का उपयोग करके एकीकृत किया गया था। इनपेशेंट देखभाल में किसी भी देरी से बचने के लिए, आईपीडी भवन में एक पूरी तरह कार्यात्मक चौबीसों घंटे केंद्रीय प्रयोगशाला स्थापित की गई है।

यह सुनिश्चित करने के लिए कि अस्पताल के मानकों को बनाए रखा जाता है, एक फीडबैक

सिस्टम की आवश्यकता होती है; एम्स पटना ने आम जनता के लिए एक डिजिटल फीडबैक सिस्टम "मेरा अस्पताल" में नामांकन किया है। इस साल की स्कोर रेटिंग 58 थी।

शिक्षाविदों को मजबूत करना

विभिन्न प्रकार के सर्जिकल और चिकित्सा विषयों में कई एमएस / एमडी और एमसीएच / डीएम पाठ्यक्रमों की शुरुआत के साथ संस्थान के शैक्षणिक क्षितिज को व्यापक बनाया गया था। इस वर्ष के शोध उत्पादन में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है, जो ऐसे राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थानों की स्थापना की प्रभावशीलता को प्रदर्शित करता है।

विश्व स्तरीय बुनियादी ढांचा

अस्पताल को अपनी अंतिम क्षमता तक विस्तारित किया गया था और सभी 960 बिस्तरों को आईपीडी के सभी चार ब्लॉकों के सक्रियण के साथ सक्रिय किया गया था और अत्याधुनिक, पूरी तरह से मॉड्यूलर, अच्छी तरह से सुसज्जित ऑपरेशन थिएटर कॉम्प्लेक्स में बीस उच्च अंत ओटी के साथ 5 तारीख को सक्रिय किया गया था। और ए और बी ब्लॉक की छठी मंजिल। सर्जिकल रोगियों की तत्काल जरूरतों को पूरा करने के लिए एक अच्छी तरह से सुसज्जित प्री और पोस्ट-ऑपरेटिव देखभाल सुविधा स्थापित की गई है।

इस अत्यधिक अस्थिर वातावरण में कुछ भी सुरक्षित या स्थायी नहीं माना जा सकता है। यह तब स्पष्ट हो जाता है जब हम इस बात पर विचार करते हैं कि एक अकेला वायरस हमारी दुनिया को कैसे ठप कर सकता है। अविश्वसनीय घटनाएं हुईं, सब कुछ बंद हो गया, हमने सामाजिकता बंद कर दी, और हमारी दुनिया में ठहराव आ गया। इन भयानक दिनों के दौरान, हमें जीवित रखने वाली एकमात्र चीज आधुनिक चिकित्सा का चमत्कार था। एम्स पटना ने अपनी योग्यता साबित करने के लिए केंद्र सरकार के मार्गदर्शन में राज्य सरकार के साथ मिलकर काम किया और राज्य और आसपास के क्षेत्रों के लोगों के बीच खुद को कोरोना देखभाल के लिए पहली पसंद के रूप में स्थापित किया।

कोविड प्रबंधन

जब देश भर में COVID मामलों की संख्या बढ़ी, तो संस्था ने कोविड -19 के प्रभावी प्रबंधन के लिए अपनी अधिकतम संख्या में ऑक्सीजन बेड और गहन देखभाल इकाइयों (ICU) को आवंटित किया।

बिहार सरकार द्वारा एम्स पटना को डीसीएच (समर्पित कोरोना अस्पताल) के रूप में मान्यता दिए जाने के बाद से संस्थान महामारी के साथ मिलकर काम कर रहा था। संस्थान में कोविड-19 के रोगियों के लिए एक विशिष्ट प्रवेश नीति थी। अस्पताल के फ़्लू क्लीनिक में पेश होने वाले सभी मरीज़ों का शुरू में गंभीरता, वर्गीकरण (ट्राएज) और अस्पताल में भर्ती होने की आवश्यकता के लिए मूल्यांकन किया गया था। जो मरीज बिना लक्षण वाले या हल्के थे, उन्हें होम आइसोलेशन और कोविड देखभाल सुविधाओं के लिए रेफर किया गया। बिस्तर की उपलब्धता के आधार पर मध्यम से गंभीर रोगियों को ऑक्सीजन सहायता के साथ सामान्य बिस्तरों पर अस्पताल में भर्ती कराया गया था।

चिकित्सा सेवाएं प्रदान करने से लेकर मुफ्त भोजन वितरित करने तक, एम्स पटना ने अत्यंत सावधानी और दृढ़ता के साथ अपनी जिम्मेदारियों का निर्वहन किया। कोविड-19 से संबंधित विभिन्न शोध

परियोजनाओं का संचालन और प्रकाशन राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में तब किया गया जब इस बीमारी के बारे में जानकारी न्यूनतम थी।
संस्थान की एक बड़ी उपलब्धि सभी आयु समूहों के बीच विभिन्न कोरोना वैक्सीन परीक्षणों की सफल भागीदारी और समापन और जल्द से जल्द वैक्सीन के विकास में मदद करना था।

एम्स पटना को 'कोविड -19 देखभाल के लिए उत्कृष्टता केंद्र' भी घोषित किया गया था और इसने ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों मोड में राज्य के स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के शिक्षण और

कोविड-19 **इंफ्रास्ट्रक्चर**

अस्पताल द्वारा कोविड रोगियों को समर्पित बिस्तरों की संख्या

	कोविड पॉजिटिव बेड	कोविड संदिग्ध बेड	कुल
ऑक्सीजन बेडगैर) (आईसीयू	330	60 (अधिग्रहित क्षेत्र) + 52 (T & E)	442
आईसीयू बेड	60	25	85
	390	137	527

पोस्ट कोविड चुनौतियां और प्रबंधन

कोविड-19 महामारी को मानव इतिहास में एक भयानक अवधि के रूप में याद किया जाएगा। मानवता के धैर्य और प्रतिरोध के बावजूद, यह दर्ज इतिहास में सबसे खराब प्रकोप है।
दुनिया के बाकी हिस्सों की तरह, एम्स पटना को भी कोविड -19 के बाद के कोविद -19 के परिणाम भुगतने लगे हैं। उदाहरण के लिए, संस्थान की कुछ सबसे महत्वपूर्ण पोस्ट-कोविड चुनौतियों में निम्नलिखित शामिल हैं:

- पूर्व-कोविड युग में गैर-कोविड सेवाओं की स्थापना।
- ओपीडी और आपातकालीन सेवाओं जैसे खुले क्षेत्रों का प्रबंधन करना।
- कोविड के बाद की जटिलताओं का प्रबंधन।
- मनोवैज्ञानिक रूप से एचसीडब्ल्यू का पुनर्वास।

हालांकि अस्पताल इसे दृढ़ता और संकल्प के साथ संभाल रहा है। जब गैर-कोविड रोगियों को ऑपरेशन सेवाओं के लिए फिर से शुरू किया गया, तो एक मानक संचालन प्रक्रिया का पालन किया गया।

1. रोगी के प्रवेश के लिए एक नकारात्मक कोविड (आरटीपीसीआर-नकारात्मक) रिपोर्ट की आवश्यकता थी।
2. अस्पताल में भर्ती होने के तीन दिनों के भीतर, आरटी-पीसीआर/रैपिड एंटीजन
3. प्रत्येक ओटी उपयोगकर्ता को एन-95 मास्क पहनना अनिवार्य है।
4. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण/सर्जिकल गाउन

(डिस्पोजेबल) विनिमेय होने चाहिए और रोगियों द्वारा वहन किए जाने चाहिए।

5. बाल चिकित्सा सर्जरी से जुड़े मामलों को व्यक्तिगत रूप से संभाला जाएगा।

अन्य गतिविधियां

कई सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रम, जिनमें चिकित्सा शिविर, संचालन शिविर और स्वास्थ्य कार्यकर्ता प्रशिक्षण कार्यक्रम शामिल हैं, संस्थान का एक अभिन्न अंग बन गए हैं।

एम्स पटना प्रशासन की ओर से कोरोना वॉरियर्स की कड़ी मेहनत और अथक प्रयासों को याद करने के लिए निदेशक डॉ पी के सिंह ने फ्रंटलाइन कोरोना वॉरियर्स को सम्मानित किया. डॉक्टरों, नर्सों, एचसीडब्ल्यू को इस महामारी के समय में मानवता के प्रति समर्पित सेवाओं के लिए प्रशंसा प्रमाण पत्र के साथ।

घातक दूसरी लहर के बाद, संस्थान ने कोविड के बाद के युग में एक नए क्षितिज और दुनिया को देखने की आशा के साथ और भविष्य में इस तरह की आपदाओं से बेहतर तरीके से लड़ने के दृढ़ संकल्प के साथ दिसंबर 2020 के अंतिम सप्ताह में अपने सामान्य काम पर वापस आना शुरू कर दिया। अतीत की सीख के साथ।

संपादकीय बोर्ड की
कलम से

2.0

निदेशक का परिप्रेक्ष्य



पिछला वर्ष हमारे संस्थान के लिए एक घटनापूर्ण और उत्पादक वर्ष था और इसने देश के इस क्षेत्र में स्वास्थ्य देखभाल और अनुसंधान के अग्रणी प्रदाता के रूप में खुद को स्थापित किया। इस वर्ष के लिए हमारा आदर्श वाक्य पिछले वर्ष के अस्पताल सेवाओं के विकास और अकादमिक उन्नति को मजबूत करने की हमारी प्रतिबद्धता को मजबूत करना था। लेकिन प्रकृति की अपनी योजना थी और दुनिया मानव इतिहास की सबसे घातक महामारी, COVID-19 में से एक के साथ फंस गई।

सब कुछ चीन के वुहान में एक रहस्यमय निमोनिया जैसी बीमारी से शुरू हुआ, जो दुनिया के 215 देशों और क्षेत्रों में फैल गया है। बहुत जल्द, 11 मार्च 2020 को, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने इसे महामारी घोषित कर दिया, जिसके कारण 350 मिलियन से अधिक मामले और 5.59 मिलियन मौतें हुईं, जिससे यह इतिहास में सबसे घातक में से एक बन गया।

भारत इस महामारी का अपवाद नहीं था। बिहार भी इस जानलेवा वायरस का शिकार हो गया। इसने 22 मार्च 2020 को मुंगेर में सीओवीआईडी -19 का पहला मामला देखा। पहला पुष्टि सकारात्मक शिकार 38 वर्षीय पुरुष था। इस मामले के बाद, COVID-19 मामलों की संख्या में खतरनाक वृद्धि हुई, और दुख की बात है कि ज्यादातर मामलों में, एक व्यक्ति ने कई अन्य लोगों को अपने करीबी संपर्कों में आने से संक्रमित किया था। इस घातक महामारी में हमारे संस्थान ने नैतिक जिम्मेदारी ली और हमने इसे पूरी ताकत और अधिकतम क्षमता के साथ लड़ने का फैसला किया। हमारी सबसे बड़ी चुनौती इस वायरस के बारे में जानकारी का अभाव और कोई विशिष्ट उपचार उपलब्ध नहीं था।

COVID-19 महामारी के दौरान एम्स-पटना के स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों द्वारा सामना की गई प्रारंभिक चुनौतियाँ और नैतिक दुविधाएँ:

इन स्थितियों से निपटने के लिए, हम अपने कर्मचारियों और स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के लिए योजनाओं, नीतियों और मानक संचालन प्रक्रियाओं के साथ सामने आए, जोरदार विचार-मंथन और ICMR से एकत्र किए गए साक्ष्य और स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, द्वारा उपलब्ध कराए गए दिशानिर्देशों के बाद। सरकार के सहयोग से संस्थान ने रोगी देखभाल, सुरक्षा उपकरण और जोखिम स्तरीकरण प्रोटोकॉल की उपलब्धता सुनिश्चित की। इन्हें स्पष्ट रूप से सूचित किया गया और समय-समय पर संस्थागत वेबसाइट पर अद्यतन किया गया। विभिन्न समितियों का गठन किया गया था जो

समय-समय पर सभी सदस्यों को पीपीई के तर्कसंगत उपयोग के बारे में प्रशिक्षित करती थीं, सुरक्षा चिंताओं को दूर करती थीं। साथ ही, यह सुनिश्चित किया गया कि संसाधनों का तर्कसंगत उपयोग किया जाए। इसके अलावा, बर्नआउट को रोकने के लिए ड्यूटी के घंटे कम किए गए शिफ्ट घंटे (उदाहरण के लिए, 4–6 घंटे) प्रति कार्यदिवस को ध्यान में रखते हुए बनाए गए थे। एम्स-पटना के लिए, हर कोई मायने रखता है और हमारे स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों की सुरक्षा के लिए प्रत्येक और प्रारंभिक उपाय किए गए।

संस्थान ने अपने कर्मचारियों के लिए आवास और संगरोध सुविधाएं भी प्रदान कीं। अग्रिम पंक्ति में जाने से पहले स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों की बहुत सारी पूर्व-परामर्श से भी उन्हें सुरक्षा प्रश्नों को स्पष्ट करने के अवसरों में मदद मिली।

इन उपायों के बावजूद, कई आउटसोर्स कर्मचारी डरावनी स्थिति के कारण घटनास्थल से उड़ गए। संस्थान ने इस स्तर पर मानसिक स्वास्थ्य पेशेवरों को शामिल करना सुनिश्चित किया, जिसने संकट परामर्श और समस्या-समाधान कौशल में उनकी विशिष्ट विशेषज्ञता के उपयोग को सक्षम करके प्रक्रिया में मूल्य जोड़ा।

संस्थान की एक COVID-टीम थी जिसने हर कदम पर सहायता प्रदान की जिसमें स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों की मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य देखभाल की ज़रूरतें शामिल थीं। इसने स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के लिए एक मंच भी प्रदान किया, जो समय-समय पर देखभाल की मांगों से अभिभूत महसूस कर सकते हैं, चल रही चिंताओं पर चर्चा करने और बर्नआउट को रोकने में मदद करने के लिए। टीम के नेता जूनियर डॉक्टरों के बीच बर्नआउट के संकेतों को पहचानने के लिए सतर्क थे क्योंकि शुरुआती पहचान और हस्तक्षेप महत्वपूर्ण है कुल मिलाकर, इन असाधारण समयों ने असाधारण उपायों का आह्वान किया। एम्स-पटना और इसकी टीम के नेताओं ने अपने कर्मचारियों और स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के लिए सर्वोत्तम संभव काम करने की स्थिति प्रदान करने के लिए दिन-रात काम किया। इसने फ्रंटलाइन स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों को एक और दिन के लिए संरक्षित करते हुए अपना सर्वश्रेष्ठ देने के लिए सक्षम और प्रेरित किया। कोई कसर नहीं छोड़ी गई! यह पूरा प्रयास संस्थान द्वारा प्रदान की जाने वाली स्वास्थ्य देखभाल सुविधा में परिलक्षित होता है, जिसकी न केवल बिहार में बल्कि पूरे भारत में सराहना की गई थी।

स्वास्थ्य कार्यबल को बनाए रखने के लिए हमारे द्वारा किए गए उपाय :

वैश्विक स्वास्थ्य सेवा कार्यबल पर दबाव हर दिन बढ़ रहा था। प्रारंभ में, बीमार एचसीडब्ल्यू की भारी आमद थी जिसने जगह की क्षमता को चुनौती दी थी। साथ ही संक्रमण का खतरा भी ज्यादा था। अपने स्वयं के कर्मचारियों की सुरक्षा को ध्यान में रखते हुए, हमने **COVID-19** आपातकाल के दौरान एक व्यवस्थित योजना बनाई जो हमारे टास्क फोर्स को सुरक्षित रखते हुए जनता को सर्वोत्तम देखभाल प्रदान कर सके। **COVID-19** रोगियों का इलाज करते समय चिकित्साकर्मियों द्वारा सुरक्षात्मक गियर आवश्यक रूप से पहने जाते थे। पीपीई के उचित उपयोग के संबंध में कर्मचारियों को वांछित गुणवत्ता और प्रशिक्षण के पीपीई का प्रावधान संस्थान की जिम्मेदारी थी। हालांकि, पूरी शिफ्ट के लिए मास्क और आंखों की सुरक्षा जैसे पीपीई का उपयोग आसान काम नहीं था क्योंकि इससे त्वचा में जलन और सांस लेने में कठिनाई जैसी परेशानी होती थी। संस्थान ने एक

अलग आपातकालीन विभाग (ईडी) प्रोटोकॉल भी बनाए रखा। ईडी अस्पताल की अग्रिम पंक्ति में था और भीड़ एक बड़ी चिंता थी क्योंकि सांस के लक्षणों वाले रोगियों के बीच व्यक्ति-से-व्यक्ति के संपर्क से हर कीमत पर बचा जाना था। आगमन पर रोगी पर फेसमास्क लगाना, ऊतकों की आपूर्ति, खांसी के शिष्टाचार को बढ़ावा देना, और हाथ की स्वच्छता और सतह परिशोधन प्रदान करना महत्वपूर्ण कदमों के रूप में शामिल थे। रैपिड ट्राइएज लागू किया गया था और मरीजों को एक अच्छी तरह हवादार जगह में अन्य मरीजों से दूर रखा गया था जब तक कि एक अलगाव कक्ष उपलब्ध नहीं था।

कोविड -19 महामारी के दौरान स्वास्थ्य कर्मियों के लिए हाथ की स्वच्छता को एक महत्वपूर्ण कदम माना गया। प्रत्येक प्रवेश बिंदु पर, स्वचालित डिस्पेंसिंग हैंड सैनिटाइज़र स्थापित किए गए थे। फिंगरप्रिंट तकनीक पर आधारित बायोमेट्रिक सिस्टम प्रतिबंधित थे। साथ ही, संस्थान ने जोखिम के जोखिम को कम करने के लिए और हर समय उनकी उपलब्धता स्वास्थ्य कर्मियों के बीच पारदर्शी और सुनिश्चित करने के लिए नैदानिक कर्मचारियों को काम के करीब रखने के लिए स्वास्थ्य कर्मियों की यात्रा को तुरंत प्रतिबंधित कर दिया। एम्स पटना ने अपने कार्यबल की सभी चिंताओं को दूर करना सुनिश्चित किया। हमारे संस्थागत नेताओं और विचारशील संचार था जिसने विश्वास और नियंत्रण की भावना में योगदान दिया।

इसके अलावा, स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं और नियोक्ताओं को उनके प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए नैदानिक प्रोटोकॉल, दिशानिर्देशों, उपायों और निर्णयों पर नवीनतम जानकारी के साथ साझा किया गया था।

समर्पित कोविड अस्पताल (डीसीएच):

घातक अनियंत्रित पहली लहर का आकलन करने के बाद **10** जुलाई **2020** को बिहार राज्य सरकार द्वारा हमारे संस्थान को समर्पित कोविड अस्पताल (**डीसीएच)** घोषित किया गया था। कोविड के सामान्य और गंभीर मामलों को पूरा करने के लिए नियमित ओपीडी, आईपीडी और परिचालन सेवाएं पूरी तरह से बंद कर दी गईं। संस्थान को निम्नलिखित सुविधाओं के साथ समर्पित कोविड अस्पताल में परिवर्तित किया गया:

- कोविड पॉजिटिव बेड - **330**
- कोविड संदिग्ध बेड (होल्डिंग एरिया) - **112**
- कोविड आईसीयू बेड - **85**
- ओ.टी. कोविड पॉजिटिव के लिए - **1**

कुछ ही समय में हमारा संस्थान राज्य और आसपास के क्षेत्रों में कोविड देखभाल के लिए पहली पसंद बन गया। संस्थान की नीति के तहत कतार में अंतिम व्यक्ति की सेवा के लिए कोविड का पूरा इलाज नि:शुल्क रखा गया था। कुल **6043** कोविड रोगियों को भर्ती किया गया था, जिनमें से **5294** को **2020** के अंत तक ठीक होने के बाद सफलतापूर्वक छुट्टी दे दी गई थी।

कोविड प्रबंधन के लिए उत्कृष्टता केंद्र:

एम्स पटना को बिहार राज्य में कोविड केस प्रबंधन के लिए 'उत्कृष्टता केंद्र (सीओई)' के रूप में नियुक्त किया गया था। साथ ही, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, ने एम्स पटना को पूरे भारत में "उत्कृष्टता का नैदानिक केंद्र" घोषित किया (भारत सरकार के पत्र दिनांक 9 जून के माध्यम से)। क्लिनिकल एक्सीलेंस हब पर वायरस के पैथोफिज़ियोलॉजी को समझने के लिए डॉक्टरों के बीच बातचीत को सुविधाजनक बनाने, COVID रोगियों के लिए नैदानिक देखभाल की गुणवत्ता में सुधार करने और केस की घातकता को कम करने के

लिए, और सर्वश्रेष्ठ-इन-क्लास क्लिनिकल मार्गदर्शन और समर्थन का प्रसार करने की जिम्मेदारी थी। कोविड सुविधाएं। कार्यक्रम के एक प्रमुख घटक में एम्स, नई दिल्ली के डॉक्टरों की एक टीम के नेतृत्व में एक वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से साप्ताहिक इंटरैक्टिव सत्रों का संचालन शामिल था। इन सत्रों की मेजबानी स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा की गई थी, जहां नैदानिक उत्कृष्टता केंद्र के डॉक्टरों द्वारा उठाए गए नैदानिक चिंताओं के साथ-साथ **COVID** मामलों के नैदानिक प्रबंधन के लिए विशिष्ट विषयों पर गहन चर्चा की जाएगी।

पहला वेबिनार **10** जुलाई **2020** को शाम **4** बजे से "नैदानिक उत्कृष्टता हब - पहला साप्ताहिक वेबिनार का शुभारंभ" विषय पर आयोजित किया गया था। शाम **5:30** बजे तक नैदानिक उत्कृष्टता नेटवर्क से प्राप्त **COVID** केस प्रबंधन पर नैदानिक चिंताओं को नियमित रूप से संबोधित किया गया था।

शिक्षण और अनुसंधान

इस महामारी की प्रारंभिक लहर में हमारी स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण बुरी तरह प्रभावित हुई थी और सरकार द्वारा घोषित लॉकडाउन और प्रारंभिक अवधि में डरावनी स्थिति के कारण ऑफ़लाइन कक्षाओं को बंद करना पड़ा था।

लेकिन, कुछ ही समय में, भगवान ने हमें बेहतर और मजबूत तरीके से निपटने का तरीका भी सुझाया! हमने अपने छात्रों के लिए ऑनलाइन कक्षाएं शुरू कीं और पूरे परिसर में मुफ्त वाई-फाई (wi-fi) प्रदान की। हालांकि यह शुरुआत में बहुत अनुकूल नहीं था, धीरे-धीरे संकाय सदस्यों द्वारा कई इंटरैक्टिव तरीकों की खोज की गई और अधिक सार्थक कक्षाएं शुरू की गईं।

लिए इस घातक बीमारी पर शोध करने के अवसर के रूप में इस महामारी का उपयोग किया। संस्थान ने नैतिक मंजूरी को तेजी से ट्रैक करके और इंट्राम्यूरल अनुदान के रूप में वित्तीय सहायता प्रदान करके उनकी मदद की और उनके विचारों को पोषित किया। संस्थान के इस सकारात्मक रवैये के परिणामस्वरूप, हमने आईसीएमआर की विभिन्न उच्च मूल्य अनुसंधान परियोजनाओं का संचालन किया:

- आईसीएमआर दवा परीक्षण के लिए
- आईसीएमआर केंद्र प्लेसीड परीक्षण के लिए
- आईसीएमआर केंद्र कोवैक्सिन परीक्षण के लिए आईसीएमआर केंद्र - वयस्क और बच्चे

हम लगातार अनुसंधान का समर्थन करते हैं और छात्रों, निवासियों और शिक्षकों को उनकी क्षमताओं को विकसित करने में सहायता करते हैं। हमें एक्स्ट्राम्यूरल और इंट्राम्यूरल रिसर्च फंड के लिए कुल 26.4 करोड़ रुपये के 34 प्रस्ताव मिले। इसके अतिरिक्त, हमें 201 गैर-वित्त पोषित सबमिशन प्राप्त हुए और 41 स्नातकोत्तर छात्र सारांश स्वीकार किए गए। इस वर्ष, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति की विभिन्न पत्रिकाओं में लगभग 588 लेख / पुस्तक अध्याय प्रकाशित हुए। चिकित्सा जगत में बढ़ते ज्ञान के साथ तालमेल रखने के लिए विभागों द्वारा विभिन्न वैज्ञानिक कार्यक्रम, सीएमई और कोविड और गैर-कोविड मुद्दों पर कार्यशालाओं का आयोजन किया गया।

कम्यूनिटी आउटरीच

- इस वर्ष ने टेलीमेडिसिन पहल के साथ समुदाय की सेवा करने का एक अनूठा अवसर प्रदान किया। एम्स पटना ने अपने मरीजों को 'एम्स पटना स्वास्थ्य' ऐप के माध्यम से विभिन्न विभागों के डॉक्टरों के साथ बातचीत करने के

लिए एक डिजिटल प्लेटफॉर्म प्रदान किया, जो गूगल प्ले स्टोर पर मुफ्त में उपलब्ध है।

- भविष्य की दृष्टि और योजनाएं
- "जब चीजें सरल होती हैं तो हम नहीं बढ़ते हैं, जब हम कठिनाइयों का सामना करते हैं तो हम बढ़ते हैं।" - यह वाक्यांश इस महामारी के दौरान अपने शब्दों के मूल तक साबित हुआ है। हम इस भयानक महामारी की किसी भी और लहर से निपटने और अपनी योद्धा स्थिति साबित करने के लिए अधिक सतर्क, बेहतर तैयार और सशस्त्र हैं।
- हम निश्चित रूप से पिछले वर्ष के अपने लक्ष्य को पूरा करने का प्रयास करेंगे जो कोविड -19 के कारण आकार नहीं ले सका।

सुपर स्पेशियलिटी टावर और अलग रेडियोलॉजी ब्लॉक का निर्माण। क्लब हाउस (स्थायी वित्त समिति द्वारा अनुमोदित) के साथ शैक्षणिक संरचना और टाइप 5 के आवासीय क्वार्टर।

- आईवीएफ, कृत्रिम प्रजनन तकनीक (एआरटी)
- अलग विशिष्टताओं के लिए अधिक आईसीयू

यूजी के लिए अतिरिक्त शोध विकल्प। पीजी क्रोमोसोमल म्यूटेशन स्टडीज और स्टेम सेल रिसर्च, साथ ही फैकल्टी।

गुणसूत्र उत्परिवर्तन और स्टेम सेल उपचार का आणविक विश्लेषण

अत्याधुनिक बर्न्स यूनिट

पैरामेडिक्स के लिए पोस्ट-डॉक्टोरल सर्टिफिकेट कोर्स।

स्किल लैब्स: देश के इस क्षेत्र में लोगों की स्वास्थ्य देखभाल की जरूरतों को पूरा करने के लिए संसाधनों का विकास करना और हमारी सेवाओं का विस्तार करना, साथ ही अनुसंधान करना और चिकित्सा सुविधा प्रावधान में मौजूदा असमानता को कम करने और इसे वैश्विक मानकों तक लाने के तरीकों की पहचान करना जारी रहेगा। आने वाले वर्षों के लिए मेरी प्राथमिकता और दृष्टि।आज मुझमें तृप्ति और सफलता की भावना है। यह हमारे अंदर कर्तव्य की अधिक भावना और दृढ़ता और जुनून के साथ अपने लक्ष्य का पीछा करते रहने के लिए एक साझा दृष्टिकोण पैदा करता है। इस वर्ष, हम अपने संस्थान के सभी डॉक्टरों, नर्सों, अधिकारियों और कर्मियों के समर्पण और उत्साह के कारण अपने विचारों को क्रियान्वित

मैं एक बार फिर स्टीफन हॉकिंग के अपने पसंदीदा उद्धरण में से एक के साथ अपनी बात समाप्त करता हूं:

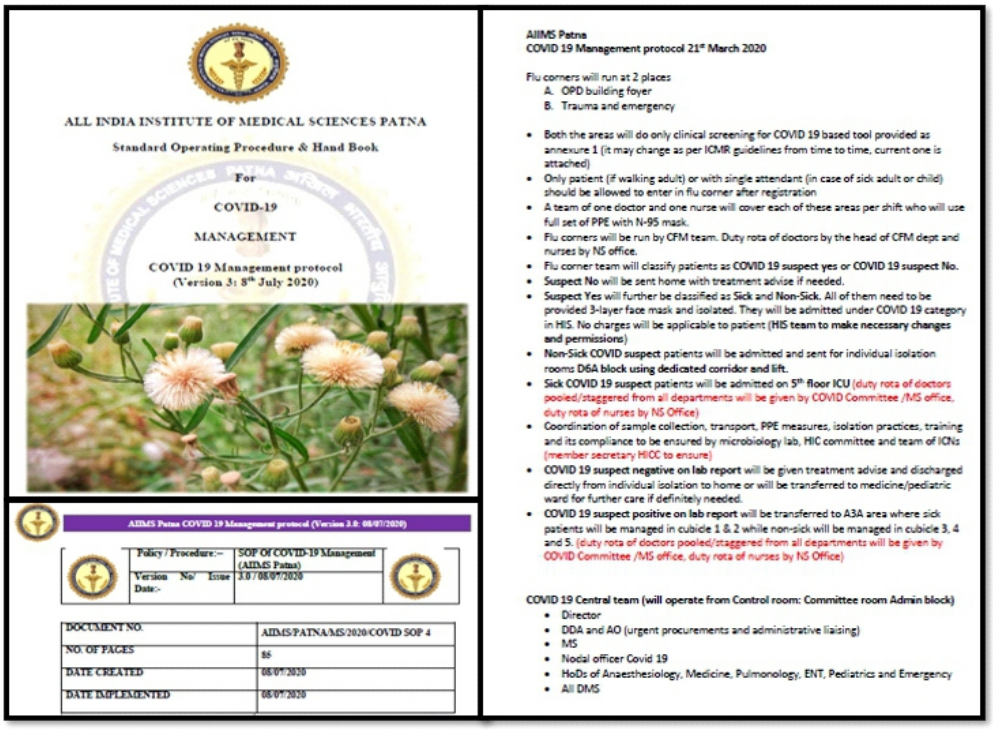
“जिंदगी कितनी भी मुश्किल लगे,हमेशा कुछ ऐसा होता है जो आप कर सकते हैं और सफल हो सकते हैं”

जय हिन्द

3.0 वर्ष 2020-21 की गतिविधियों के मुख्य अंश

- बिहार में कोविड-19 का पहला मामला 22 मार्च 2020 को एम्स में भर्ती कराया गया
- फ्लू क्लिनिक की शुरुआत और कोविड संदिग्धों की जांच शुरू की गयी
- महामारी के दौरान बुनियादी ढांचा तैयार किया गया
- कोविड पॉजिटिव बेड - 330
    - ❖ कोविड संदिग्ध बेड (होल्डिंग एरिया) - 112
    - ❖ कोविड आई.सी.यू बेड - 85
    - ❖ कोविड पॉजिटिव मरीज़ों के लिए ओ.टी. – 1
    - ❖ म्यूकोर्मिकोसिस बेड – 60
    - ❖ म्यूकोर्मिकोसिस मरीज़ों के लिए ओ.टी. - 2
- 14 अप्रैल 2020 को आरटी-पीसीआर परीक्षण के लिए संस्थान में वायरोलॉजी लैब को शुरू हुई
- 10 जुलाई 2020 को संस्थान को समर्पित कोविड अस्पताल घोषित किया गया
- 12 अगस्त 2020 को संस्थान को कोविड प्रबंधन के लिए उत्कृष्टता केंद्र के रूप में मान्यता दी गयी
- 25 सितंबर 2020 को संस्थान द्वारा अपना 10वां 'संस्थान स्थापना दिवस' ऑनलाइन मोड में मनाया गया
- संस्थान को आई.सी.एम.आर दवा परीक्षण के लिए आई.सी.एम.आर केंद्र घोषित किया गया
- संस्थान को प्लेसीड परीक्षण के लिए आई.सी.मआर केंद्र बनाया गया
- कोवैक्सिन परीक्षण के लिए संस्थान को आई.सी.एम.आर केंद्र (वयस्क और बच्चे) बनाया गया
- 16 जनवरी 2021 को एम्स ने सबसे बड़े टीकाकरण अभियान में भाग लिया
- एम्स कोविड देखभाल सेवाओं पर वृत्तचित्र तैयार किया गया
- संस्थान के सभी कर्मचारियों को कोरोना योद्धा प्रमाण पत्र से पुरस्कृत किया गया
- संस्थान मुर्दाघर का उद्घाटन

2020-21 की झलकियां



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

Standard Operating Procedure & Hand Book

For

COVID-19

MANAGEMENT

COVID 19 Management protocol
(Version 3: 8th July 2020)

AIIMS Patna COVID 19 Management protocol (Version 3.0: 08/07/2020)

Policy / Procedure:–	SOP Of COVID-19 Management (AIIMS Patna)
Version No/ Issue Date:-	3.0 / 08/07/2020

DOCUMENT NO.	AIIMS/PATNA/MS/2020/COVID SOP 4
NO. OF PAGES	86
DATE CREATED	08/07/2020
DATE IMPLEMENTED	08/07/2020

AIIMS Patna
COVID 19 Management protocol 21st March 2020

Flu corners will run at 2 places
A. OPD building foyer
B. Trauma and emergency

- Both the areas will do only clinical screening for COVID 19 based tool provided as annexure 1 (it may change as per ICMR guidelines from time to time, current one is attached)
- Only patient (if walking adult) or with single attendant (in case of sick adult or child) should be allowed to enter in flu corner after registration
- A team of one doctor and one nurse will cover each of these areas per shift who will use full set of PPE with N-95 mask.
- Flu corners will be run by CFM team. Duty rota of doctors by the head of CFM dept and nurses by NS office.
- Flu corner team will classify patients as **COVID 19 suspect yes** or **COVID 19 suspect No.**
- **Suspect No** will be sent home with treatment advise if needed.
- **Suspect Yes** will further be classified as **Sick** and **Non-Sick**. All of them need to be provided 3-layer face mask and isolated. They will be admitted under COVID 19 category in HIS. No charges will be applicable to patient (**HIS team to make necessary changes and permissions**)
- **Non-Sick COVID suspect** patients will be admitted and sent for individual isolation rooms **D6A block using dedicated corridor and lift.**
- **Sick COVID 19 suspect** patients will be admitted on **5th floor ICU** (duty rota of doctors pooled/staggered from all departments will be given by COVID Committee /MS office, duty rota of nurses by NS Office)
- Coordination of sample collection, transport, PPE measures, isolation practices, training and its compliance to be ensured by microbiology lab, HIC committee and team of ICNs (member secretary HICC to ensure)
- **COVID 19 suspect negative on lab report** will be given treatment advise and discharged directly from individual isolation to home or will be transferred to medicine/pediatric ward for further care if definitely needed.
- **COVID 19 suspect positive on lab report** will be transferred to A3A area where sick patients will be managed in cubicle 1 & 2 while non-sick will be managed in cubicle 3, 4 and 5. (duty rota of doctors pooled/staggered from all departments will be given by COVID Committee /MS office, duty rota of nurses by NS Office)

COVID 19 Central team (will operate from Control room: Committee room Admin block)

- Director
- DDA and AO (urgent procurements and administrative liaising)
- MS
- Nodal officer Covid 19
- HoDs of Anaesthesiology, Medicine, Pulmonology, ENT, Pediatrics and Emergency
- All DMS

कोविड-19 प्रबंधन के लिए एम्स पटना का अनूठा एसओपी (डीएमएस, डॉ लोकेश तिवारी द्वारा तैयार)



डॉक्टर और स्वास्थ्य कर्मचारी (पीपीई में) विभिन्न कोविड वार्डों तथा आईसीयू में मरीज़ों का ध्यान रखते हुए

2020-21 की झलकियां


एम्स बना कोविड अस्पताल, वैक्सीन का परीक्षण भी होगा सोमवार से

विभाग ने जारी की अधिसूचना सामान्य मरीजों की संख्या में कमी लाने का निर्देश

175 से बढ़ाकर किये गए चार सौ बेड

ट्रायल से पहले अश्विनी चौबे ने की बैठक

एम्स पटना को 10 जुलाई 2020 को एक 'समर्पित कोविड अस्पताल (डीसीएच)' घोषित किया गया।


राज्य के विभिन्न मेडिकल कॉलेजों और अस्पतालों के लिए कोविड देखभाल हेतु वेबिनार आयोजित करने के लिए एम्स पटना को 'उत्कृष्ट केंद्र (सीओई) की उपाधि से नवाज़ा गया


बिहटा कोविड अस्पताल में प्रशिक्षण डॉक्टर्स में डॉक्टर और पारा मेडिकल स्टाफ • जागरण

बिहटा कोविड अस्पताल के पारा मेडिकल कर्मियों का प्रशिक्षण शुरू

एक सिवंदर से लंगा इलाज

पीएमकेयर के तहत डीआरडीओ द्वारा ईएसआईसी बिहटा में 500 बिस्तरों वाले अस्पताल को (राज्य के अन्य मेडिकल कॉलेजों और अस्पतालों के अतिरिक्त) एम्स,पटना द्वारा रोगी-देखभाल और शिक्षण/प्रशिक्षण में सहायता प्रदान की गयी |


चिकित्सा-अधीक्षक एम्स पटना, कोविड वार्ड के में अपने दौरे के दौरान


पटना फ्रंट पेज

एम्स में पहला प्लाज्मा डोनेशन : खाजपुरा के दीपक के परिवार के चार लोग हुए थे संक्रमित, डोनेशन के लिए 9993028936 पर करना होगा संपर्क

कोरोना को हराने वाले युवक ने दूसरे मरीजों की जान बचाने के लिए डोनेट किया प्लाज्मा

डोनर दीपक खोले, अस्पताल की व्यवस्था दुरुस्त करने की जरूरत

COVID 19 महामारी के पहले चरम में एम्स पटना, बिहार का एकमात्र Convalescent प्लाज्मा दान केंद्र बना


कोरोना के खिलाफ जंग • बेड के अंदर लगी है मशीन जो संक्रमित हवा को फेंकती है बाहर

पटना एम्स ने बनाया ऐसा बेड जो कोरोना मरीज से निकले संक्रमण को करेगा नष्ट

मछरदानी जै दिखने वाले ऐसे बेड लगे

मरीज को केवल मास्क लगाया जाता

संस्थान में विभिन्न विचारों और नवाचारों ने इस महामारी के दौरान आकार लिया

2020-21 की झलकियां



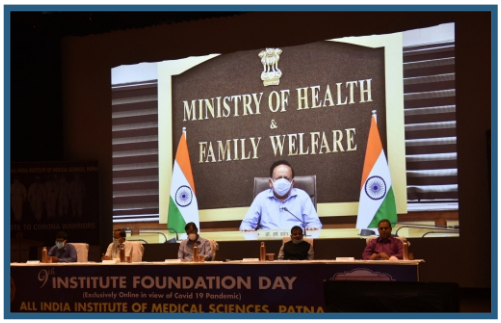
सूक्ष्म जीव-विज्ञान विभाग द्वारा २२ अक्टूबर २०२० को एक लाख आरटी-पीसीआर परीक्षण की अपनी यात्रा पूर्ण की गयी



कोविड केयर के क्षेत्र में अपना योगदान देते हुए रोगी प्रबंधन के लिए रोटरी क्लब, पटना द्वारा 50 व्हीलचेयर दान में दी गयीं



भारतीय स्टेट बैंक, एम्स शाखा ने 'कोविड-उपयुक्त व्यवहार' को सुदृढ़ करने के लिए सैनिटाइज़र टैंक दान में दिए



'9वें संस्थान स्थापना दिवस' के अवसर पर डॉ हर्षवर्धन, माननीय केंद्रीय मंत्री, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार का संबोधन ।



श्री राजेश भूषण भा.प्र.से, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार '9वें संस्थान स्थापना दिवस' के अवसर पर सम्बोधित करते हुए



'9वें संस्थान स्थापना दिवस' के अवसर पर संस्थान- निकाय के अध्यक्ष डॉ एन. के. अरोड़ा का संबोधन

2020-21 की झलकियां



'9वें संस्थान स्थापना दिवस' के अवसर पर सभी कर्मचारियों के लिए 'कोरोना योद्धा प्रमाणपत्र' की घोषणा करते हुए संस्थान के निदेशक डॉ. पी. के. सिंह



कोविड वॉर-रूम' में एच.सी.डब्ल्यू एवं अन्य गणमान्य व्यक्तियों द्वारा निर्मित और हस्ताक्षरित कोरोना योद्धा संस्मरण के साथ श्री प्रत्यय अमृत भा.प्र.से. स्वास्थ्य सचिव, बिहार सरकार एवं संस्थान के निदेशक



अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

CENTRE OF EXCELLENCE (COE) AIIMS PATNA COVID-19 OFFICE

No 68/AIIMS/PATNA/COVID/2020 Date: 20.10.2020

DAILY REPORT- AIIMS PATNA- JAN ANDOLAN – APPROPRIATE BEHAVIOUR – COVID-19

कोरोना के विरुद्ध लड़ाई में जीतेगा इंडिया

Shri Ashwini Kumar Chaubey, Minister of State for Health & Family Welfare, visited AIIMS Patna and addressed the 21st group gathering of Ministers on COVID-19 through Video conference at AIIMS PATNA in presence of **Director, Dr. PK Singh, AIIMS Patna, along with few Faculty viz Dr CM Singh, Dr. Veena Singh from AIIMS Patna** who were physically present while Clusters of Ministers from various Ministries attended through video conferencing. The main theme of the meeting was regarding preventive measures to control the spread of Corona virus and future plan of action.

AIIMS Patna being the Centre of Excellence, for Covid-19, has been honored for its dedicated services by National & Internationa bodies. AIIMS Patna in collaboration with Indian Oil Corporation dispalyed banners with Covid-19 Awareness Quotes and also donated Negative Air Flow Beds for COVID PATIENTS for AIIMS PATNA.

Corona Warriors AIIMS Patna

A Documentary film on COVID CARE SERVICES was instituted to create awareness among general public health care workers and Students of AIIMS Patna. The same was published in Medical College Magazine "SPANDON" throught sculpture and talent form by students of AIIMS, PATNA. https://www.youtube.com/watch?v=NGenndB2ThM

To Create awareness among women during this COVID-19 Era a documetary film on Breast Cancer was initiated by group of e which is circualted throug youtube link for further awakenting and realisation among women. https://www.youtube.com/watch?v=mjuq2OHIC14

Dr Sanjeev Kumar
Additional Professor & Head – CTVS &
Nodal Officer COVID-19
AIIMS Patna

8 अक्टूबर 2020 को माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू किए गए 'कोविड उपयुक्त व्यवहार' के जन आंदोलन अभियान में अपनी भागीदारी निभाते हुए एम्स पटना (दैनिक रिपोर्ट)



रेडियोथेरेपी विभाग द्वारा आवासीय परिसर में अक्टूबर माह में 'स्तन कैंसर जागरूकता माह' के दौरान 'पिंक वॉक' का आयोजन

2020-21 की झलकियां



16 जनवरी 2021 को कोविड-19 के खिलाफ सबसे बड़े टीकाकरण अभियान में एम्स पटना ने अपनी भागीदारी सुनिश्चित की



श्री रविशंकर प्रसाद, माननीय केंद्रीय मंत्री, संचार और सूचना प्रौद्योगिकी, भारत सरकार ने एम्स पटना में कोविड-19 वैक्सीन की पहली खुराक ली



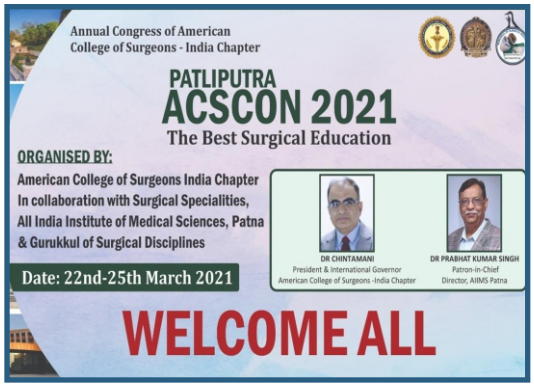
'भारतीय डाक सेवा' ने 16 जनवरी 2021 को संस्थान द्वारा दी गई अनुकरणीय सेवाओं के लिए संस्थान के निदेशक डॉ पी. के. सिंह के सम्मान में 'डाक टिकट' जारी किया



श्री अश्विनी कुमार चौबे, माननीय केंद्रीय राज्य मंत्री, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा 'कोवैक्सिन' परीक्षण में योगदानकर्ताओं को सर्टीफ़िकेट दे कर सम्मानित किया गया

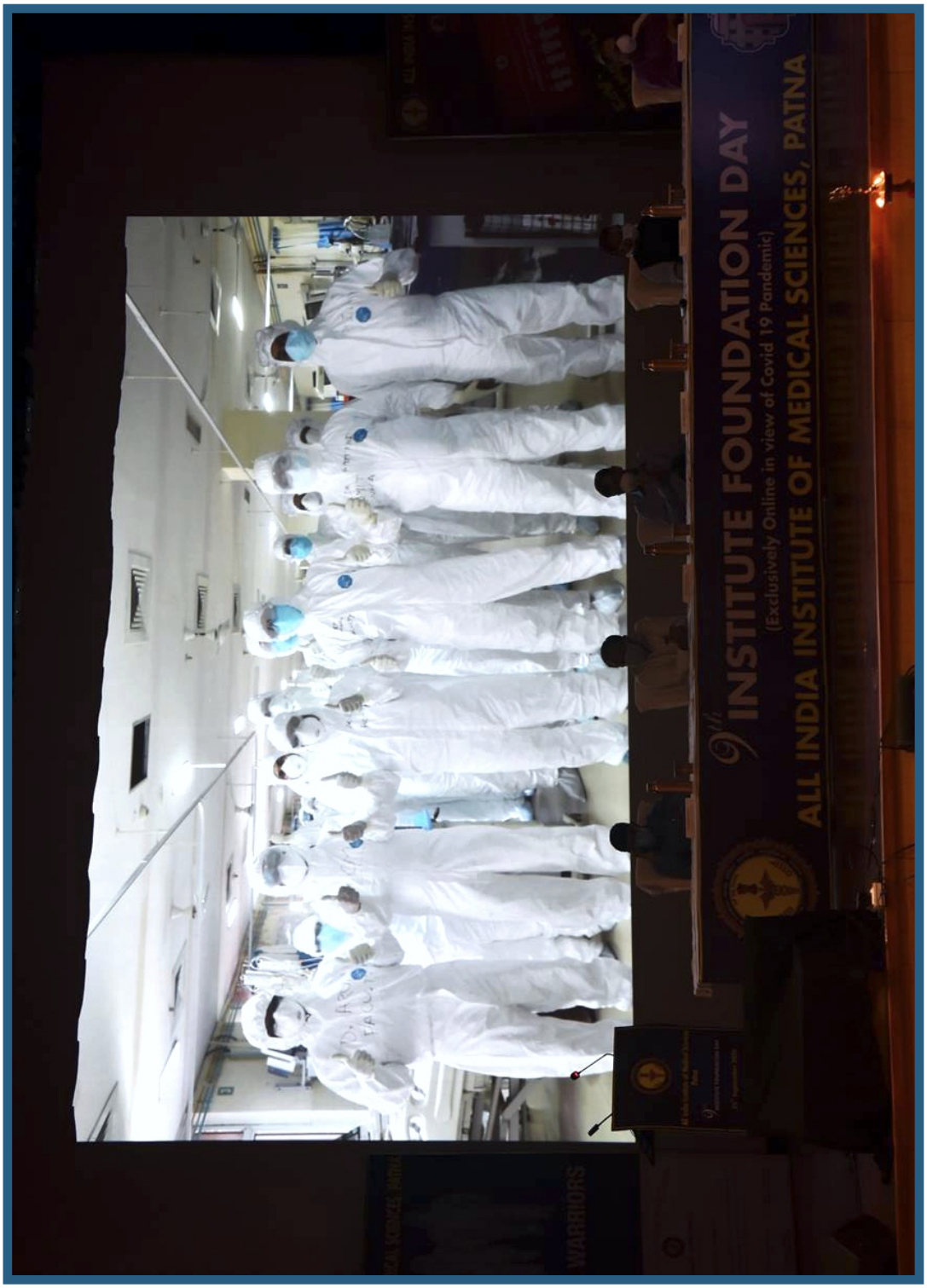


संस्थान के मुर्दाघर का उद्घाटन



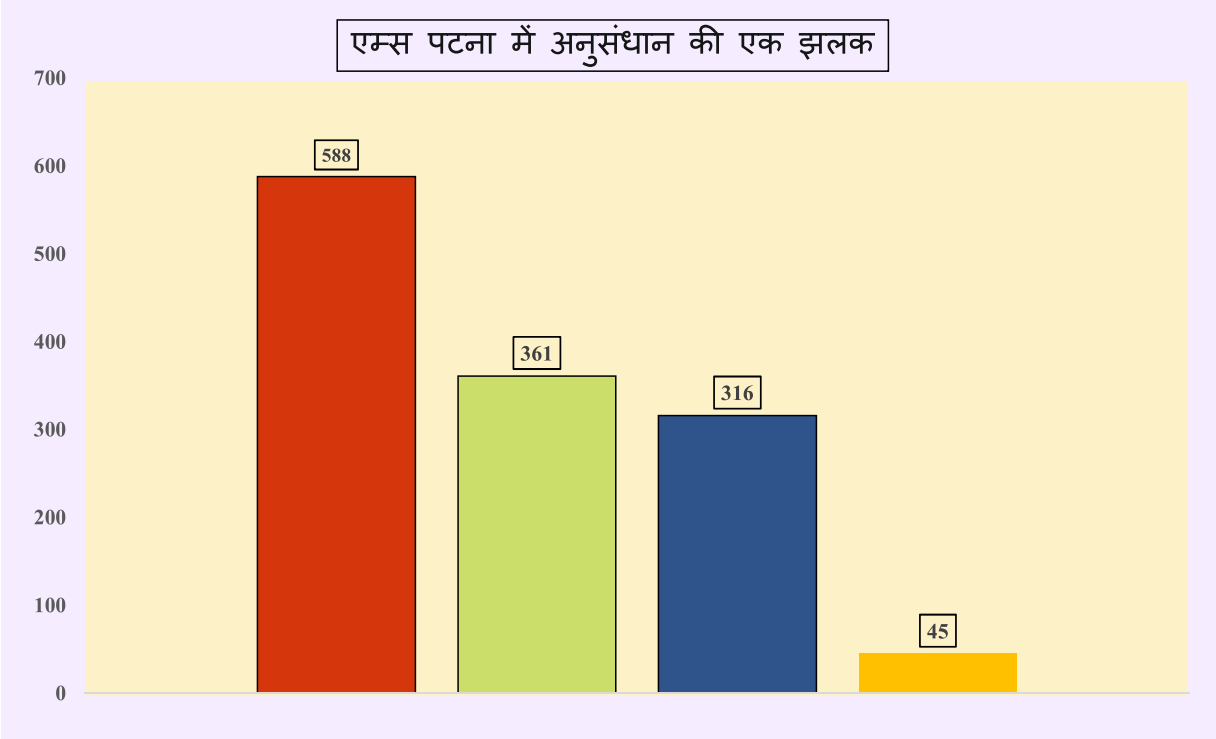
अमेरिकन कॉलेज ऑफ सर्जन्स की वार्षिक कांग्रेस (एसीएससीओएन 2021) - एम्स पटना के सर्जिकल स्पेशिएलिटीज द्वारा आयोजित इंडियन चैप्टर

2020-21 की झलकियां



9वें संस्थान स्थापना दिवस के अवसर पर एम्स पटना कोविड देखभाल सेवाओं पर वृत्तचित्र का विमोचन

अनुसंधान की एक झलक !



कुल प्रकाशन	**588**
पुस्तकों में अध्याय	34
कुल गैर वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाएं	**298**
चल रही परियोजनाएं पूर्ण परियोजनाएं	**256** **42**
कुल वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाएं	**63**
चल रही परियोजनाएं पूर्ण परियोजनाएं	**60** **03**

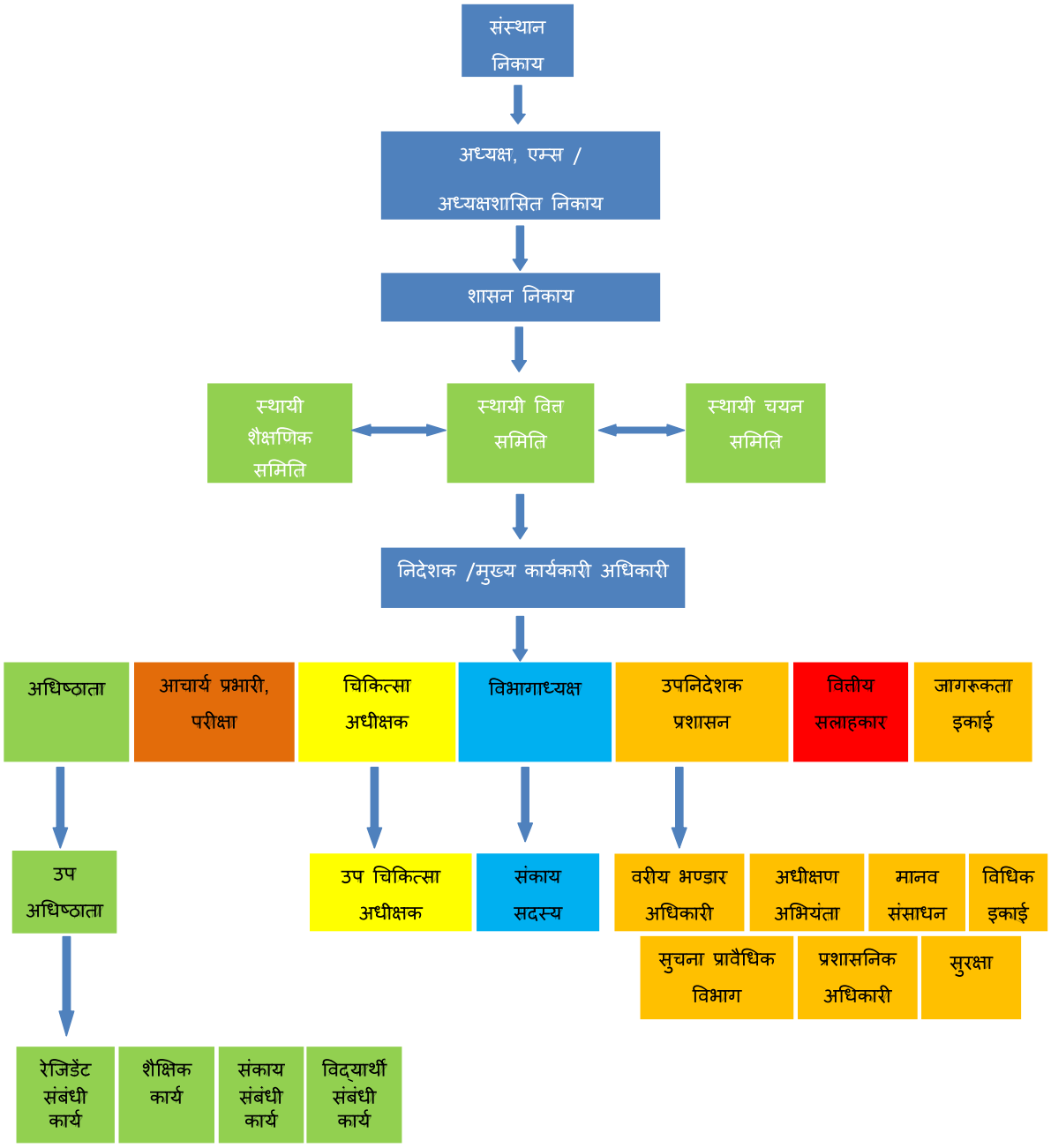
रिसर्च एक्स्ट्रामूरल फंडिंग

निधियन संगठन का नाम	चल रही परियोजनाएं	पूर्ण परियोजनाएं
डीएसटी- एसईआरबी, नई दिल्ली	05	02
आईसीएमआर	06	
आईसीएमआर - एसटीएस	01	
डीएसटी - सत्यम	01	
डी बी टी , नई दिल्ली	05	01
एमएसएफ (डॉक्टर्स विदाउट बॉर्डर्स)	01	
भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड	02	
बायोलॉजिकल ई	01	
राज्य स्वास्थ समिति, बिहार सरकार	01	
केयर इंडिया	02	
एम्स पटना	35	
कुल	**60**	**03**

फंडिंग का विवरण

निधियन संगठन का नाम	अनुमोदित निधियां (चल रही परियोजनाएं)
बिल एंड मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन	1,00,94,800 रुपए
डीएसटी-एसईआरबी, नई दिल्ली	1,01,06,000 रुपए
आईसीएमआर	1,50,00,000 रुपए
डीबीटी, नई दिल्ली	11,08,02,623 रुपए
एमएसएफ (डॉक्टर्स विदाउट बॉर्डर्स)	2,00,000 रुपए
भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड	26,17,000 रुपए
बिहार सरकार	53,99,500 रुपए
राज्य स्वास्थ समिती, बिहार सरकार	54,000 रुपए
केयर इंडिया	10,78,27,398 रुपए
एम्स पटना	.22,32,190 रुपए
कुल	**26,43,33,511 रुपए**

4.0 वर्तमान में संगठनात्मक संरचना



4.1

संस्थान की वैधानिक समितियां

संस्थान निकाय
एम्स पटना

1.	**डॉ. एन. के. अरोड़ा** कार्यकारी निदेशक, अंतर्राष्ट्रीय नैदानिक महामारी विज्ञान नेटवर्क (INCLEN), नई दिल्ली	अध्यक्ष
2.	**श्री संजय जायसवाल** माननीय सांसद (लोकसभा)	सदस्य
3.	**श्री छेदी पासवान** माननीय सांसद (लोकसभा)	सदस्य
4.	**श्री राम चंद्र प्रसाद सिंह** माननीय सांसद (राज्य सभा)	सदस्य
5.	**श्री राजेश भूषण** सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
6.	**श्री धर्मेंद्र एस. गंगवार** अपर सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
7.	**डॉ राजीव गर्ग** महानिदेशक स्वास्थ्य सेवाएं, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
8.	**श्री दीपक कुमार** मुख्य सचिव, बिहार सरकार	सदस्य (पदेन)
9.	**प्रो. प्रमोद कुमार जैन** निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना	सदस्य (पदेन)
10.	**प्रो. विजया लक्ष्मी सक्सेना** जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कानपूर	सदस्य
11.	**प्रो. देवी प्रसाद तिवारी,** कुलपति, वीर कुंवर सिंह विश्वविद्यालय, आरा, बिहार	सदस्य
12.	**डॉ सुब्रत सिन्हा** प्रोफेसर और एचओडी, जैव रसायन विभाग, एम्स नई दिल्ली	सदस्य
13.	**डॉ राजेश उपाध्याय** वरिष्ठ निदेशक और प्रमुख, गैस्ट्रोएंटरोलॉजी और हेपेटोलॉजी, मैक्स सुपर स्पेशियलिटी अस्पताल, नई दिल्ली	सदस्य

14.	**डॉ. सूर्यकांत** प्रोफ़ेसर एवम् एचओडी, श्वसन औषधि विभाग, किंग जॉर्ज मेडिकल विश्वविद्यालय, लखनऊ	सदस्य
15.	**डॉ. राजीव कुमार सिंह** प्रोफ़ेसर और विभागाध्यक्ष, शरीरक्रिया विभाग, पटना मेडिकल कॉलेज, पटना	सदस्य
16.	**डॉ. विश्वम्भर सिंह** एसोसिएट प्रोफेसर, ईएनटी विभाग, आई एमएस, बीएचयू, वाराणसी	सदस्य
17.	**डॉ. पी. के. सिंह** निदेशक, एम्स पटना	सदस्य सचिव

संस्थान की वैधानिक समितियां

शासी निकाय
एम्स पटना

1.	**डॉ. एन. के. अरोड़ा,** कार्यकारी निदेशक, अंतर्राष्ट्रीय नैदानिक महामारी विज्ञान नेटवर्क (INCLEN), नई दिल्ली	अध्यक्ष
2.	**श्री संजय जायसवाल,** माननीय सांसद (लोकसभा)	सदस्य
3.	**श्री राजेश भूषण** सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
4.	**डॉ. राजीव गर्ग,** महानिदेशक स्वास्थ्य सेवाएं, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
5.	**श्री दीपक कमार** मुख्य सचिव, बिहार सरकार	सदस्य (पदेन)
6.	**श्री धर्मेंद्र एस. गंगवार** अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
7.	**डॉ राजेश उपाध्याय** वरीय निदेशक और प्रमुख, गैस्ट्रोएंटरोलॉजी और हेपेटोलॉजी, मैक्स सुपर स्पेशियलिटी अस्पताल, नई दिल्ली	सदस्य
8.	**डॉ. सूर्य कांत** प्रोफेसर और एचओडी, रेस्पिरेटरी मेडिसिन विभाग, किंग जॉर्ज मेडिकल यूनिवर्सिटी, लखनऊ	सदस्य
9.	**डॉ राजीव कुमार सिंह** प्रोफेसर, फिजियोलॉजी विभाग, पटना मेडिकल कॉलेज, पटना	सदस्य
10.	**डॉ विश्वम्भर सिंह** एसोसिएट प्रोफेसर, ईएनटी विभाग, आई एमएस, बीएचयू, वाराणसी	सदस्य
11.	**डॉ. पी. के. सिंह** निदेशक, एम्स पटना	सदस्य सचिव (पदेन)

संस्थान की वैधानिक समितियां

स्थायी वित्त समिति
एम्स पटना

1.	**श्री राजेश भूषण** सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	अध्यक्ष
2.	**श्री राम चंद्र प्रसाद सिंह** माननीय सांसद (राज्य सभा)	सदस्य
3.	**श्री धर्मेंद्र एस. गंगवार** अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
4.	**डॉ. राजीव गर्ग,** महानिदेशक स्वास्थ्य सेवाएं, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
5.	**श्री दीपक कुमार** मुख्य सचिव, बिहार सरकार	सदस्य (पदेन)
6.	**डॉ राजेश उपाध्याय** वरीय निदेशक और प्रमुख, गैस्ट्रोएंटरोलॉजी और हेपेटोलॉजी, मैक्स सुपर स्पेशियलिटी अस्पताल, नई दिल्ली	सदस्य
7.	**डॉ विश्वम्भर सिंह** एसोसिएट प्रोफेसर, ईएनटी विभाग, आई एमएस, बीएचयू, वाराणसी	सदस्य
8.	**प्रो. देवी प्रसाद तिवारी** कुलपति, वीर कुंवर सिंह विश्वविद्यालय, आरा (बिहार)	सदस्य
9.	**डॉ. पी. के. सिंह** निदेशक, एम्स पटना	सदस्य सचिव

संस्थान की वैधानिक समितियां

स्थायी चयन समिति
एम्स पटना

1.	**डॉ सुब्रत सिन्हा** प्रोफेसर और एचओडी, जैव रसायन विभाग, एम्स, नई दिल्ली	अध्यक्ष
2.	**डॉ राजिव गर्ग** महानिदेशक स्वास्थ्य सेवाएं, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	उपाध्यक्ष (पदेन)
3.	**डॉ. सूर्य कांत** प्रोफेसर और एचओडी, रेस्पिरेटरी मेडिसिन विभाग, किंग जॉर्ज मेडिकल यूनिवर्सिटी, लखनऊ	सदस्य
4.	**डॉ राजीव कुमार सिंह** प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष, फिजियोलॉजी विभाग, पटना मेडिकल कॉलेज, पटना	सदस्य
5.	**डॉ. पी. के. सिंह** निदेशक, एम्स पटना	सदस्य सचिव (पदेन)

संस्थान की वैधानिक समितियां

स्थायी शैक्षणिक समिति
एम्स पटना

1.	**डॉ. सूर्य कांत** प्रोफेसर और एचओडी, रेस्पिरेटरी मेडिसिन विभाग, किंग जॉर्ज मेडिकल यूनिवर्सिटी, लखनऊ	अध्यक्ष
2.	**प्रो. प्रमोद कुमार जैन** निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना मानव संसाधन विकास मंत्रालय के प्रतिनिधि	उपाध्यक्ष (पदेन)
3.	**श्री संजय जायसवाल** माननीय सांसद (लोकसभा)	सदस्य
4.	**प्रो .विजय लक्ष्मी सक्सेना** जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कानपुर	सदस्य
5.	**डॉ राजेश उपाध्याय** वरिष्ठ निदेशक और प्रमुख, गैस्ट्रोएंटरोलॉजी और हेपेटोलॉजी, मैक्स सुपर स्पेशियलिटी अस्पताल, नई दिल्ली	सदस्य
6.	**डॉ सुब्रत सिन्हा** प्रोफेसर और एचओडी, जैव रसायन विभाग, एम्स पटना	सदस्य
7.	**डॉ राजीव कुमार सिंह** प्रोफेसरऔर विभागाध्यक्ष, फिजियोलॉजी विभाग, पटना मेडिकल कॉलेज, पटना	सदस्य
8.	**प्रो. देवी प्रसाद तिवारी** कुलपति, वीर कुंवर सिंह विश्वविद्यालय, आरा (बिहार)	सदस्य
9.	**डॉ. पी के सिंह,** निदेशक, एम्स पटना	सदस्य सचिव

संस्थान की वैधानिक समितियां

शासी निकाय की मानव संसाधन उप समिति
एम्स पटना

1.	**श्री. दीपक कुमार,** मुख्य सचिव (बिहार सरकार)	सदस्य (पदेन)
2.	**प्रो. देवी प्रसाद तिवारी** कुलपति, वीर कुंवर सिंह विश्वविद्यालय, आरा (बिहार)	सदस्य
3.	**डॉ राजेश उपाध्याय** वरिष्ठ निदेशक और प्रमुख, गैस्ट्रोएंटरोलॉजी और हेपेटोलॉजी, मैक्स सुपर स्पेशियलिटी अस्पताल, नई दिल्ली	सदस्य
4.	**डॉ. पी. के. सिंह** निदेशक, एम्स पटना	सदस्य सचिव

संस्थान की वैधानिक समितियां

संपदा समिति
एम्स पटना

1.	**श्री धर्मेंद्र एस. गंगवार** अपर सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	अध्यक्ष
2.	**प्रो. प्रमोद कुमार जैन** निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना मानव संसाधन विकास मंत्रालय के प्रतिनिधि	उपाध्यक्ष (पदेन)
3.	**श्री छेदी पासवान** माननीय सांसद (लोकसभा)	सदस्य
4.	**डॉ राजीव गर्ग** महानिदेशक स्वास्थ्य सेवाएं, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	सदस्य (पदेन)
5.	**प्रो. विजय लक्ष्मी सक्सेना** जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कानपूर	सदस्य
6.	**डॉ. सूर्य कांत** प्रोफेसर और एचओडी, रेस्पिरेटरी मेडिसिन विभाग, किंग जॉर्ज मेडिकल यूनिवर्सिटी, लखनऊ	सदस्य

14.	**डॉ. सूर्यकांत** प्रोफ़ेसर एवम् एचओडी, श्वसन औषधि विभाग, किंग जॉर्ज मेडिकल विश्वविद्यालय, लखनऊ	सदस्य
15.	**डॉ. राजीव कुमार सिंह** प्रोफ़ेसर और विभागाध्यक्ष, शरीरक्रिया विभाग, पटना मेडिकल कॉलेज, पटना	सदस्य
16.	**डॉ. विश्वम्भर सिंह** एसोसिएट प्रोफेसर, ईएनटी विभाग, आई एमएस, बीएचयू, वाराणसी	सदस्य
17.	**डॉ. पी. के. सिंह** निदेशक, एम्स पटना	सदस्य सचिव

4.2 संस्थान की विषय निर्धारित समितियां

(क) उपयोगकर्ता शुल्क समिति: यह समिति चिकित्सा प्रक्रियाओं को करने के लिए रोगियों से ली जाने वाली राशि तय करती है।

(ख) कर्मचारी स्वास्थ्य योजना (ईएचएस) समिति: कर्मचारी स्वास्थ्य योजना समिति एम्स अस्पताल में संस्थान के सभी कर्मचारियों को मुद्रारहित (कैशलेस) और सुगम उपचार प्रदान करने पर विचार कर रही है।

(ग) संकाय पदों की भर्ती के लिए स्क्रीनिंग समिति: यह समिति संकाय की भर्ती के लिए प्राप्त आवेदनों की जांच करती है। समिति देखती है कि प्राप्त सभी आवेदन संकाय पदों के लिए विज्ञापित पात्रता मानदंड के अनुसार उचित क्रम में हैं।

(घ) सरकारी ई-मार्केटप्लेस (जीईएम) के लिए समिति: जीईएम केंद्र और राज्य सरकार के मंत्रालयों के लिए एंड- टू- एंड ऑनलाइन मार्केटप्लेस, राष्ट्रीय सार्वजनिक क्रय (खरीद) पोर्टल है। यह समिति उन वस्तुओं की देखभाल करती है जो GeM में उपलब्ध हैं, उन्हें संस्थान की आवश्यकता के अनुसार GEM के माध्यम से खरीदा जाना चाहिए।

(ङ) छात्र कल्याण समिति जिसमें संकाय और छात्र शामिल हैं: यह समिति छात्रों के लिए सभी संभावित कल्याण को देखती है।

(च) भंडार क्रय (स्टोर खरीद) समिति: यह समिति जीएफआर के अनुसार की गई खरीदारी को देखती है।

(छ) मूल्यांकन समिति: किसी भी उपकरण/किसी अन्य सामग्री को खरीदने की आवश्यकता का आकलन हेतु।

(ज) शल्य कक्ष (ओटी) समिति: यह समिति ओटी की स्थितियों में सुधार करने का निर्णय लेती है और हमेशा रोगियों के संचालन के लिए ज्ञान और कौशल को अद्यतन करती रहती है।

(झ) स्वच्छता कार्रवाई समिति: यह समिति इस बात की निगरानी करती है कि अस्पतालके साथ-साथ परिसर में भी उचित सफाई होनी चाहिए। समिति बहुत बारीकी से निगरानी करती है कि स्वच्छता अभियान के मिशन को बिना किसी रुकावट के हासिल किया जाना चाहिए।

(ञ) आवासीय कल्याण समिति: यह समिति एम्स आवासीय परिसर के निवासियों को प्रदान की जाने वाली सभी आवश्यक सुविधाओं को देखती है।

(ट) नैतिक समिति: नैतिक समिति दिशानिर्देशों के अनुरूप रोगी देखभाल के साथ-साथ अनुसंधान में नैतिक विचार करती है।

(ठ) रैगिंग विरोधी समिति: यह समिति यह सुनिश्चित करती है कि छात्रों में उचित जागरूकता फैलाई जाए। छात्रावासों के साथ-साथ कॉलेज में भी फैकल्टी को ड्यूटी सौंपी जाती है ताकि वे कड़ी निगरानी रख सकें ताकि रैगिंग पर पुर्णतः रोक लगे।

(ड) आंतरिक शिकायत समिति: समिति कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न और यौन उत्पीड़न की शिकायतों के निवारण और इससे संबंधित मामलों के लिए महिला कर्मचारियों को सुरक्षा प्रदान करती है।

(ढ) खेल समिति: यह समिति विद्यार्थियों, कर्मचारियों और संकाय के लिए खेल गतिविधियों का संचालन करती है।

(ण) पशु आचार समिति: समिति - जानवरों पर शोध करने के सरकार के दिशा-निर्देश का कड़ाई

से पालन सुनिश्चित करती है।

(त) संक्रमण नियंत्रण समिति: संक्रमण की निगरानी सुनिश्चित करती है और समय-समय पर एंटीबायोटिक दवाओं के उपयोग सहित संक्रमण और इसके प्रसार को नियंत्रित करने के लिए दिशानिर्देश जारी करती है।

(थ) सामुदायिक आउटरीच समिति: वर्तमान में यह टेलीमेडिसिन के माध्यम से सेवाओं सहित स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम और चिकित्सा शिविरों का आयोजन करती है।

(द) अनुचित साधन समिति: परीक्षा के दौरान छात्रों द्वारा उपयोग किए जाने वाले अनुचित साधनों के रोकथाम के लिए सतर्कता रखती है।

(ध) केंद्रीय पुस्तकालय समिति: पुस्तक और पत्रिकाओं की उपलब्धता सुनिश्चित करता है।

(न) स्टेम सेल अनुसंधान समिति: यह समिति स्टेम सेल और इसके संभावित चिकित्सीय उपयोग में अनुसंधान के लिए आधारभूत संरचना प्रदान करने के उद्देश्य से बनाई गई है।

(प) सीएसआर समिति: यह समिति एम्स पटना में कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी के तहत निवेश किए गए धन के अवसर और प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है

4.3 आतंरिक शिकायत समिति (आईसीसी)

दृष्टि: आईसी कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न के खिलाफ एक सुरक्षित वातावरण और सुरक्षा प्रदान करने का प्रयास करता है|

उद्देश्य : यौन उत्पीड़न की शिकायतों का निवारण और भारत के संविधान के अनुसार महिलाओं के समानता और सम्मान के मौलिक अधिकारों को सुनिश्चित करना। संगठन द्वारा गठित आंतरिक शिकायत समिति को आदेश संख्या: एम्स/पीएटी/डीआईआर/2019/06 दिनांक 08/04/2019 के तहत विस्तार किया गया है। इसमें एक अध्यक्ष, तीन आंतरिक सदस्य और एक बाहरी सदस्य होता है।

अध्यक्ष: डॉ श्रीमती प्रितांजलि सिंह (अपर आचार्य और प्रमुख रेडियोथेरेपी विभाग, एम्स, पटना)

सदस्य:

1. डॉ अमित पाटिल (अपरआचार्य और प्रमुख, एफएमटी विभाग, एम्स पटना)
2. डॉ. श्रीमती प्रज्ञा कुमार (अपरआचार्य, सीएफ़एम विभाग, एम्स पटना)
3. डॉ श्रीमतीमुक्ता अग्रवाल (अपरआचार्य, प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, एम्स पटना)
4. डॉ श्रीमतीअमिता जायसवाल (सह आचार्य एवं विभागाध्यक्ष, मनोविज्ञान विभाग, पटना वीमेंस कॉलेज)

समिति को वर्ष 2020-2021 में यौन उत्पीड़न की दो शिकायतें मिलीं। इन मामलों के संबंध में आयोजित बैठकों की संख्या 14 थी। वर्ष 2020 के दौरान एक शिकायत का निपटारा किया गया। इस वर्ष यौन उत्पीड़न के खिलाफ एक कार्यशाला सह जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

4.4 अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति (एचआईसीसी)

अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति (एचआईसीसी) चिकित्सा अधीक्षक (एमएस) के लिए एक परामर्शदात्री समिति है और उन्हें अपनी सिफारिशें देती है। यह एम्स, पटना में दिन-प्रतिदिन की गतिविधियों पर चर्चा करने, अस्पताल संक्रमण नियंत्रण से संबंधित समस्याओं की पहचान करने और उनका समाधान करने के लिए समय-समय पर बैठक करता है।

एचआईसीसी की संरचना

एचआईसीसी एम्स पटना के चिकित्सा अधीक्षक की अध्यक्षता में कार्य करता है। सदस्य सचिव और संक्रमण नियंत्रण अधिकारी (आईसीओ) माइक्रोबायोलॉजी विभाग के संकाय हैं। अन्य सदस्यों में उप चिकित्सा अधीक्षक, नर्सिंग अधीक्षकऔर मेडिसिन विभाग के साथ-साथ शल्य चिकित्सा विशेषज्ञ, सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग के संकाय, संक्रमण नियंत्रण नर्स (आईसीएन), सीएसएसडी, ब्लड बैंक, आईसीयू, सेंट्रल स्टोर, सेंट्रल फार्मेसी के प्रतिनिधि शामिल हैं।अधिप्राप्ति प्रकोष्ठ, स्वच्छता विभाग, आहार सेवाएं, बायोमेडिकल इंजीनियर, आईसीयू के प्रभारी नर्सिंग अधिकारी भी शामिल होते हैं।

अस्पताल संक्रमण नियंत्रण चैंपियन पुरस्कार

अस्पताल संक्रमण नियंत्रण चैंपियन पुरस्कार का आयोजन जिपमर, पुडुचेरी द्वारा किया गया था। चैंपियन वार्ड के लिए मूल्यांकन के क्षेत्र एचआईसी टीम, शैक्षिक गतिविधि, हाथ की स्वच्छता, एचएआई निगरानी, नीडल स्टिक चोट प्रबंधन, हेल्थकेयर कार्यकर्ताओं के बीच हेपेटाइटिस बी टीकाकरण, पर्यावरण निगरानी, एचआईसीसी बैठक और अस्पताल संक्रमण पर अनुसंधान गतिविधियों की स्थापना की गई है। देश भर से भाग लेने वाले सभी सरकारी संस्थानों में एम्स पटना को तीसरे पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति (एचआईसीसी) 2020 की गतिविधियां:

एचआईसीसी टीम केंद्रीय प्रयोगशाला (माइक्रोबायोलॉजी) से प्रयोगशाला सहायता के साथ एम्स पटना में संक्रमण नियंत्रण कार्यक्रम की निगरानी करती है। २०२०में निम्नलिखित गतिविधियाँ की गईं:

4.5 संस्थान आचार समिति (आईईसी)

संस्थानिक आचार समिति के सदस्यों का विवरण

क्रम सं.	समिति में भूमिका	नाम	संपर्क विवरण एवं ईमेल आईडी
1.	अध्यक्ष	**डॉ. आर.एन. सिंह** वरीय सर्जन हड्डी रोग, अनूप इंस्टीट्यूट ऑफ ऑर्थोपेडिक रिसर्च, कंकड़बाग, पटना	09431243139 rabindrakavita@yahoo.com
2.	सदस्य सचिव	**डॉ. सी.एम. सिंह** प्रोफेसर और प्रमुख, (सी एंड एफएम विभाग, एम्स, पटना)	9931733280 drcmsingh@yahoo.co.in
3.	सदस्य: दार्शनिक	**श्रीमती शाहिना खान** (रजा इंटरनेशनल ग्रुप ऑफ स्कूल्स की निदेशक, पटना)	09507200000 shahinatarique@gmail.com
4.	सदस्य: चिकित्सक	**डॉ. रवि कीर्ति** अपर आचार्य, (सामान्य चिकित्सा विभाग, एम्स, पटना)	9572424447 ravikirti77@rediffmail.com
5.	सदस्य: निदानविद	**डॉ. सुभाष कुमार** अपर आचार्य, (रेडियो-निदान विभाग, ऐम्स, पटना)	08676836533 drsubhash.dm@gmail.com
6.	सदस्य: औषध विज्ञानी	**डॉ प्रमोद के.आर. मांझी** सहायक आचार्य और विभागाध्यक्ष, (फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स, पटना)	9835659978 drpramodkumar@aiimspatna.org
7.	सदस्य: जैव संख्यिकिविद	**डॉ. आलोक रंजन** (सहायक आचार्य, सी एंड एफएम विभाग)	9471007028 Aranjan30@gmail.com
8.	सदस्य: विधि विशेषज्ञ	**श्री विनय कुमार पाण्डेय,** अधिवक्ता, (पटना उच्च न्यायालय, पटना)	9334313640, bkp.adv@gmail.com
9.	सदस्य: सामाजिक कार्यकर्ता	**श्री अजीत कुमार चौधरी** (कमल प्रोडक्शन हाउस, पटना)	9470668072 ajitkumar@gmail.com
10.	सदस्य: आम आदमी	**श्री जितेंद्र कुमार** (रिपोर्टर, दैनिक जागरण)	9334790880 Jitendra.sdev@gmail.com

कोरम की आवश्यकताएं

समिति की संख्या का न्यूनतम 50% या कम से कम 6 सदस्यों को बैठक के लिए गणपूर्ति की आवश्यकता होती है, जिसमें से कम से कम एक सदस्य संस्था के बाहर से होना चाहिए, और एक सदस्य एक गैर-वैज्ञानिक सदस्य होगा और एक अपोजिट जेंडर से होगा। निम्नलिखित प्रतिनिधियों के साथ 6 सदस्यों वाली कोरम:

1. बुनियादी चिकित्सा वैज्ञानिक (अधिमानतः एक वरीय फार्माकोलॉजिस्ट)।
2. क्लिनिसियन
3. परा क्लीनिसियन विभाग के चिकित्सक
4. विधि विशेषज्ञ
5. सामाजिक वैज्ञानिक / गैर-सरकारी स्वैच्छिक एजेंसी के प्रतिनिधि / दार्शनिक / नैतिकतावादी / धर्मशास्त्री या एक समान व्यक्ति
6. समुदाय से आम आदमी

मुख्य बातें (हाइलाइट)

एम्स, पटना की संस्थागत आचार समिति (आईईसी) का गठन 12 जुलाई, 2013 को ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स रूल्स - 1945 की अनुसूची 'वाई' के परिशिष्ट VIII में दिए गए दिशानिर्देशों के अनुसार किया गया है। अप्रैल, 2020 से मार्च 2021 की अवधि के दौरान :

- ❖ आईईसी सदस्यों ने इस प्रयास में बहुत महत्वपूर्ण योगदान दिया।
- ❖ सभी आईईसी सदस्यों ने बहुत सावधानी से प्रस्तावों की जांच की।
- ❖ उपयोगी इनपुट और संशोधन प्रदान किए।
- ❖ उनके अपार सहयोग से यह कठिन कार्य सिद्ध हो सका।
- ❖ उनकी तन्मयता एवं भरपूर सहयोग से यह कठिन शैक्षणिक कार्य पूरा किया जा सका।

प्रस्ताव समीक्षा की प्रक्रिया

- ❖ प्रत्येक प्रस्ताव की संस्थागत आचार समिति द्वारा समीक्षा की गई है। समिति प्रधान अन्वेषक से अपना प्रस्ताव प्रस्तुत करवाती है और जब भी आवश्यक हो अनुसंधान के नैदानिक और पद्धति संबंधी भाग पर विमर्श देती है। अनुसंधान प्रकोष्ठ से मंजूरी के बाद ही प्रस्ताव नैतिकता समिति को भेजा जाता है। संस्थान आचार समिति द्वारा जांचे गए प्रस्तावों की सूची नीचे दी गई है :
- ❖ नीचे सूचीबद्ध इंट्राम्यूरल और एक्स्ट्राम्यूरल 235 परियोजनाओं के साथ 41 स्नातकोत्तर सिनोप्सिस की जंच की गई।
- ❖ एक प्रधान अन्वेषक को आईईसी के अनुमोदन पत्र प्राप्त करने के बाद ही अनुसंधान कार्य शुरू करने की अनुमति दी जाती है।

आईईसी के उद्देश्य

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना की संस्थागत नैतिकता समिति (आईईसी) का उद्देश्य प्रभावी कामकाज को बनाए रखना और गुणवत्ता और तकनीकी उत्कृष्टता सुनिश्चित करना और सभी प्रस्तुत स्वास्थ्य और जैव चिकित्सा अनुसंधान प्रस्तावों और मानव से जुड़े विषयों पर जैव चिकित्सा अनुसंधान के लिए आईसीएमआर नैतिक दिशानिर्देशों के अनुसार प्रतिभागियों के अनुमोदित अनुसंधान अध्ययनों

की निरंतर नैतिक समीक्षा सुनिश्चित करना है। ।

भूमिका और जिम्मेदारियां:

आईईसी, एम्स-पटना अनुसंधान प्रस्तावों को मंजूरी देने से पहले सभी वास्तविक और संभावित शोध प्रतिभागियों की गरिमा, अधिकारों, सुरक्षा और भलाई की रक्षा के लिए मानव प्रतिभागियों से जुड़े सभी प्रकार के अनुसंधान प्रस्तावों की समीक्षा करता है। अनुसंधान के लक्ष्यचाहे कितने महत्वपूर्ण हों वो किसी भी मानव प्रतिभागियों के स्वास्थ्य और कल्याण पर हावी नहीं होने चाहिए।

आईईसी का अधिदेश संस्थान में संचालित होने वाली सभी शोध परियोजनाओं जिसमें मानव मात्र की भागीदारी प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से शामिल हों उनकी समीक्षा करना है, भले ही अनुसंधान परियोजना वित्त पोषित हो या गैर-वित्त पोषितऔर यदि वित्त पोषित हो, तो इस बात पर ध्यान दी बगैर कि वित्त पोषण एजेंसी कौन है।

प्रशासन और प्रबंधन

एक अच्छी तरह से काम करने वाले आईईसी के लिए एक पूर्णकालिक सचिवालय और रिकॉर्ड रखने के लिए जगह की आवश्यकता होती है। सदस्यों को प्रस्तावों की समीक्षा के लिए दिए गए समय के लिए तर्कसंगत मुआवजा दिया जा सकता है। किसी भी तीसरे पक्ष (एम्स-पटना द्वारा नियोजित नहीं किए गए शोधकर्ताओं द्वारा प्रस्तुत प्रोटोकॉल) के लिए समीक्षा और प्रशासनिक प्रक्रियाओं से संबंधित खर्चों को कवर करने के लिए उचित शुल्क लिया जा सकता है।

बैठक की आवृत्ति:

आईईसी की बैठक आवधिक अंतराल पर आयोजित की जाती है, अर्थात हर महीने के अंतिम शुक्रवार को जब तक कि सदस्य सचिव द्वारा अन्यथा निर्दिष्ट न किया गया हो। प्रस्ताव को पूर्ण बोर्ड समीक्षा की आवश्यकता है या नहीं, यह तय करने के लिए हर महीने अतिरिक्त समीक्षा बैठकों की योजना बनाई जाती हैं। कार्यभार की आवश्यकता के अनुसार बैठकें आयोजित की जाती हैं।

जांचे गए प्रस्तावों का विवरण

क्रम सं.	मुख्य जांचकर्ता	विभाग	शोध विषय
1	डॉ. नेहा सिंह	आधान चिकित्सा और रक्त कोष	मध्यम रोग में COVID-19 से जुड़ी जटिलताओं को सीमित करने के लिए कॉन्वेलसेंट प्लाज्मा की सुरक्षा और प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए एक चरण II, ओपन-लेबल, यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।
2	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	हेल्थकेयर वर्कर्स के बीच COVID-19 संक्रमण के लिए हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस पर जेनेरिक प्रोटोकॉल: एक प्रूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट, ऑब्जर्वेशनल स्टडी
3	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग और एक महामारी के दौरान स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच इससे जुड़ी चुनौतियाँ
4	डॉ. पंकज कुमार	मनश्चिकित्सा	COVID-19 महामारी के बीच बिहार के प्रवासी श्रमिकों के बीच विपरीत प्रवास के लिए मानसिक स्वास्थ्य और विभिन्न मनो-सामाजिक कारकों पर प्रभाव का आकलन करने के लिए एक अवलोकन अध्ययन।
5	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	COVID-19 के जोखिम में भारतीय चिकित्सा पेशेवरों के लिए मौखिक क्लोरोक्वीन / हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस के परिणाम और सुरक्षा का आकलन करने वाला एक बहु-साइट व्यावहारिक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।
6	डॉ श्रुति सिंह	औषध	भारत में स्नातक चिकित्सा और नर्सिंग छात्रों के बीच कोरोना संक्रमण के खिलाफ प्रोफिलैक्स के लिए न्यूट्रास्यूटिकल्स सेवन से संबंधित ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास।
7	डॉ चांदनी सिन्हा	अनेस्थिसियोलॉजी	भारतीय परिदृश्य में तीव्र दर्द सेवाओं की स्थिति: एक प्रश्नावली आधारित मूल शोध सर्वेक्षण।
8	डॉ. अमित कुमार सिन्हा	बाल चिकित्सा सर्जरी	क्या जन्मजात हाइड्रोसिफ़लस के लिए लेप्रोस्कोपिक असिस्टेड वेंट्रिकुलो-पेरिटोनियल शंट ओपन पारंपरिक शंट सर्जरी की तुलना में शंट जटिलताओं को कम करता है - संभावित अध्ययन।
9	डॉ मनोज कुमार	सामान्य शल्य चिकित्सा	प्राथमिक और आवर्तक फिस्टुला-इन-एनो के लिए इंटरस्फिंक्टेरिक फिस्टुला ट्रैक्ट (LIFT) तकनीक का बंधाव: हमारा प्रारंभिक अनभव केस सीरीज़।

10	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	उपन्यास COVID रोग के रोगियों में गर्भाशय ग्रीवा-योनि स्राव में SARS CoV-2 वायरस का पता लगाना।
11	डॉ राजीव रंजन	मनश्चिकित्सा	नोमोफोबिया की गंभीरता का आकलन करने के लिए एक भारतीय उपकरण का विकास और मान्यता।
12	डॉ राजीव रंजन	मनश्चिकित्सा	ऑटिज्म स्पेक्ट्रम विकार वाले बच्चों में पारिवारिक मध्यस्थता हस्तक्षेप (FMI) बनाम प्रारंभिक गहन व्यवहार हस्तक्षेप (EIBI) की तुलनात्मक प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक, खुला लेबल, सक्रिय नियंत्रित अध्ययन।
13	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID-19 महामारी के संबंध में लॉकडाउन के दौरान वयस्क आबादी का मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन: एक समुदाय आधारित अध्ययन।
14	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	सामाजिक-जनसांख्यिकीय कारकों की भूमिका और प्रसवपूर्व और प्रसवोत्तर अवसाद में चिकित्सा जोखिम।
15	डॉ. आलोक रंजन	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	भारत में स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के बीच COVID-19 के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार।
16	सुश्री डी. कोटेश्वरम्मा	नर्सिंग	चिकित्सा और नर्सिंग कर्मचारियों पर COVID-19 का मनोवैज्ञानिक प्रभाव।
17	श्री रतीश नायर	नर्सिंग	COVID-19 आइसोलेशन इकाइयों में काम करने वाली नर्सों के बीच जीवित अनुभव का एक अभूतपूर्व अध्ययन।
18	श्री नवीन कुमार शर्मा	नर्सिंग	नर्सिंग छात्रों के मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य पर प्रभाव: कोरोनावायरस रोग 2020 (COVID-19) के कारण कॉलेज बंद और लॉकडाउन
19	डॉ. बिन्दे कुमार	बाल चिकित्सा सर्जरी	बच्चों में हैजांगाइटिस की विशेषताओं के साथ कोलेडोकल सिस्ट के मामलों में पीटीबीडी की सुरक्षा और परिणामों का मूल्यांकन करने के लिए: एक पायलट अध्ययन।
20	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	भारत के एक पूर्वी राज्य में COVID-19 ड्यूटी पर तैनात पुलिसकर्मियों के बीच COVID-19 पर एक महामारी विज्ञान जांच।
21	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	सतर्क संपर्क ट्रेसिंग और तर्कसंगत परीक्षण के माध्यम से COVID-19 से स्वास्थ्य कर्मियों की सुरक्षा सुनिश्चित करना: भारत के एक पूर्वी राज्य का एक अनुभव।
22	डॉ. शंभु प्रसाद	मनश्चिकित्सा	भारत में लॉकडाउन अवधि के दौरान मादक द्रव्यों के सेवन विकार वाले रोगियों के अनुभवों का पता लगाने के लिए एक बहकेंद्रित अध्ययन।

23	डॉ लोकेश तिवारी	बच्चों की दवा करने की विद्या	संदिग्ध और पुष्टि किए गए COVID-19 रोगियों की देखभाल करने वाले स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के बीच हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस के उपयोग से जुड़े क्यूटी अंतराल के लंबे होने की घटनाओं का अनुमान: एक अवलोकन अध्ययन।
24	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	बिहार के एक तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में ऑनलाइन बनाम पारंपरिक शिक्षण पर मेडिकल छात्रों की धारणा
25	डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एम्स पटना के शहरी स्वास्थ्य एवं प्रशिक्षण केंद्र के आपातकालीन कक्ष में आने वाले जानवरों के काटने के शिकार लोगों में रेबीज और कुत्ते से संबंधित व्यवहार की समझ।
26	डॉ सौरभ कर्मकार	पल्मोनरी मेडिसिन	ICMR का नेटवर्क ऑफ पल्मोनरी फाइब्रोसिस (INPF)
27	डॉ अजीत कुमार सक्सेना	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	कीमो प्रतिरोधी स्तन कैंसर कोशिकाओं में संभावित हर्बल अणुओं की प्रभावकारिता निर्धारित करने के लिए जीनोमिका और फार्माकोलॉजिकल दृष्टिकोण का अध्ययन करना।
28	डॉ सतीश दीपांकर	शरीर क्रिया विज्ञान	एक रिकॉर्ड आधारित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन - तृतीयक देखभाल सुविधा, एम्स पटना में एंड्रोलॉजी प्रयोगशाला में भाग लेने वाले जोड़ों में हृदय गति परिवर्तनशीलता, जीवन की गुणवत्ता, एंथ्रोपोमेट्रिक और स्किनफोल्ड मोटाई का आकलन करने के लिए।
29	डॉ. प्रीतांजलि सिंह	रेडियोथेरेपी	एक्सेसिंग चाइल्डहुड कैंसर सर्विसेज इन इंडिया (एक्सेस इंडिया स्टडी)।
30	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	पूर्वी भारत में तृतीयक देखभाल अस्पताल में त्वचीय प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं की मान्य रिपोर्टों के मूल्यांकन पैमाने और पूर्वव्यापी विश्लेषण का समझौता अध्ययन।
31	डॉ. पूनम वर्मा	शरीर क्रिया विज्ञान	कोविड -19 महामारी के दौरान भारत के मध्यम से उच्च सामाजिक आर्थिक समूह में जीवन शैली और मानसिक भलाई का अध्ययन।
32	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना, बिहार में एक तृतीयक अस्पताल में एक एकीकृत परामर्श और परीक्षण केंद्र (आईसीटीसी) में भाग लेने वाले ग्राहकों की प्रोफाइल।

33	डॉ. प्रदीप कुमार	पीडियाट्रिक्स	योगात्मक परीक्षा में उनके प्रदर्शन पर पारंपरिक बड़े समूह व्याख्यान की तुलना में स्नातक छात्रों के पोस्ट-व्याख्यान ऑनलाइन प्रश्नावली आधारित प्रारंभिक मूल्यांकन का प्रभाव।
34	डॉ. अनिल कुमार	आघात और आपातकाल	COVID-19 महामारी के बीच तृतीयक देखभाल रेफरल अस्पताल की आपातकालीन सेटिंग में आने वाले चिकित्सा और सर्जिकल रुग्णता वाले रोगियों और उनके प्राथमिक देखभाल करने वालों के बीच मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव का आकलन करने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल तुलनात्मक अध्ययन।
35	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	भारत में COVID के कारण मृत्यु दर के निर्धारक।
36	डॉ माला महतो	जीव रसायन	बिहार में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में लाइन इम्युनोसे (एलआईए) द्वारा परमाणु-विरोधी एंटीबॉडी प्रोफाइल का पैटर्न: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
37	डॉ बंदना कुमारी	जीव रसायन	मेटाबोलिक (डिसफंक्शन) एसोसिएटेड फैटी लीवर डिजीज (एमएएफएलडी) के रोगियों में लिवर फाइब्रोसिस के आकलन के लिए एफआईबी -4 और एफआईबी -5 स्कोर की नैदानिक सटीकता।
38	डॉ चांदनी सिन्हा	अनेस्थिसियोलॉजी	आपातकालीन सर्जरी के लिए एम्स पटना आने वाले गैर-कोविड मरीजों और उनके परिचारकों की चिंता: प्रश्नावली आधारित सर्वेक्षण।
39	डॉ वीना कुमारी	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	जलने के बाद हाथ की विकृतियों की पूर्व-संचालन ग्रेडिंग का अध्ययन और आवश्यक रिसर्फेसिंग प्रक्रियाओं के प्रकार के साथ इसका संबंध।
40	डॉ सुशील कुमार	जीव रसायन	सीरम प्रोटीन जेल वैद्युतकणसंचलन द्वारा पता लगाए गए मोनोक्लोनल गैमोपैथी के मामलों का मूल्यांकन - बिहार में एक तृतीयक देखभाल केंद्र से एक अनुभव: एक पूर्वव्यापी क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन।
41	सुश्री रजिता देवी	नर्सिंग	ई-लर्निंग कक्षाओं में भाग लेने वाले स्नातक छात्रों द्वारा अपनाए गए तनाव और मुकाबला रणनीतियों का स्तर: पूर्वी भारत से एक पार अनुभागीय अध्ययन।

42	डॉ. मोहम्मद जबीहुल्लाह	शरीर क्रिया विज्ञान	उत्तरी क्षेत्र के प्राथमिक विद्यालय के बच्चों में लॉकडाउन से जुड़े व्यवहार परिवर्तन और मानसिक भलाई के प्रभावों का अध्ययन।
43	डॉ. निशांत सहाय	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 लॉकडाउन और एक कैंसर रोगी के दर्द प्रबंधन पर इसका प्रभाव, एक टेलीफोनिक सर्वेक्षण।
44	डॉ साधना शर्मा	जीव रसायन	COVID-19 रोगियों में पूरक घटकों के लेक्टिन मार्ग का मूल्यांकन।
45	डॉ श्रुति सिंह	औषध	हाइपो-विटामिनोसिस डी और सार्स-कोव -2 (पीसीआर की पुष्टि) मामलों के बीच संबंध: एक अस्पताल आधारित केस कंट्रोल स्टडी।
46	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	प्री-एक्लेमप्सिया के विकास और गंभीरता की भविष्यवाणी में कांगो रेड पेपर डॉट टेस्ट की भूमिका: एक अवलोकन संबंधी संभावित कोहोर्ट अध्ययन।
47	डॉ अजीत कुमार सक्सेना	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	बिहार की आबादी को परेशान करने वाले नोवेल SARS CoV-2 वायरस के आनुवंशिक रूपों का अध्ययन करना।
48	डॉ. श्रीधर श्रीकांतिया डॉ. सीएम सिंह	सी.एफ.एम.	बिहार में मुजफ्फरपुर (और आस-पास के जिलों) जिलों में बच्चों में अज्ञात मूल की तीव्र स्नायविक बीमारी के प्रकोप की जांच।
49	डॉ. तन्मय महापात्रा डॉ. सीएम सिंह	सी.एफ.एम.	बिहार में प्रजनन, मातृ, नवजात, बाल स्वास्थ्य और पोषण (आरएमएनसीएचएन) के माध्यम से समवर्ती माप और सीखने पर केंद्रित मिश्रित-विधि आकलन
50	डॉ. बिनीता चौधरी	शरीर रचना	क्लिनिकल एनाटॉमी में 3डी प्रिंटिंग के अनुप्रयोग।
51	डॉ मोनिका अनंत	प्रसूति एवं स्त्री रोग	किशोर महिलाओं में स्त्री रोग संबंधी ऑपरेटिव हस्तक्षेपों और उनके परिणामों की समीक्षा - एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
52	डॉ. शंभु प्रसाद	मनोचिकित्सा	भारत में COVID-19 लॉकडाउन के दौरान तृतीयक देखभाल अस्पतालों के इंटर्न में तनाव, चिंता, अवसाद और मुकाबला व्यवहार।
53	डॉ. शंभु प्रसाद	मनश्चिकित्सा	भारत में COVID-19 लॉकडाउन के दौरान बच्चों और किशोरों में डिजिटल मीडिया का उपयोग और उनके स्वास्थ्य, मनोवैज्ञानिक और व्यवहारिक कामकाज और परिवार पर इसका प्रभाव।

54	डॉ अमृता राकेश	रेडियोथेरेपी	भारत में कैंसर देखभाल करने वालों के लिए एक तृतीयक रेडियोथेरेपी केंद्र में जीवन सूचकांक की देखभाल करने वाली गुणवत्ता की विश्वसनीयता और वैधता - कैंसर (CQOLC) स्केल और केसलर का मनोवैज्ञानिक संकट स्केल (K10)।
55	डॉ अमृता राकेश	रेडियोथेरेपी	महामारी विज्ञान और फेफड़े के कैंसर से जुड़े कारक: बिहार में एक नए तृतीयक कैंसर देखभाल सेटअप का अनुभव।
56	डॉ. रितु सिंह	प्रसूति एवं स्त्री रोग	मासिक धर्म स्वास्थ्य और स्वच्छता के प्रबंधन में मासिक धर्म कप की अनुकूलन क्षमता और प्रभावकारिता का अध्ययन - एक समूह अध्ययन।
57	डॉ. रितु सिंह	प्रसूति एवं स्त्री रोग	लेबर रूम में संशोधित डब्ल्यूएचओ पार्टोग्राफ का मूल्यांकन - चिंताओं, चुनौतियों और समाधानों का पता लगाने के लिए एक गुणवत्ता सुधार पहल।
58	डॉ संगम झा	प्रसूति एवं स्त्री रोग	असामान्य गर्भाशय रक्तस्राव में हिस्टेरोस्कोपी की वैधता - एक तुलनात्मक विश्लेषण।
59	डॉ. जगजीत कुमार पांडे	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	एम्स पटना में एसोफैगल कार्सिनोमा के रोगियों में ट्रान्सथोरेसिक बनाम ट्रांस हाइटल एसोफैगेक्टोमी के नैदानिक परिणामों की तुलना करने के लिए एक अवलोकन अध्ययन।
60	डॉ. जगजीत कुमार पांडे	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	सिर और गर्दन के कैंसर सर्जरी में लोकोरेगिनोनल फ्लैप पुनर्निर्माण: एक विश्वसनीय विकल्प।
61	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	SARS-CoV2 महामारी में शामिल स्वास्थ्य देखभाल और संबद्ध कर्मचारियों द्वारा अनुभव किए गए अवसाद, चिंता और तनाव का आकलन।
62	डॉ. स्वेतालिना प्रधान	त्वचा विज्ञान	COVID क्षेत्रों में काम करने वाले HCWS के बीच PPE और सैनिटाइज़र के उपयोग के साथ प्रतिकूल त्वचा प्रतिक्रिया और इसके प्रबंधन से संबंधित KAP आधारित सर्वेक्षण।
63	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक अनुकूली निर्बाध चरण I, इसके बाद चरण II यादृच्छिक, डबल ब्लाइंड, स्वस्थ स्वयंसेवकों में पूरे-वायरन निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन (BBV152) की सुरक्षा, प्रतिक्रियात्मकता, सहनशीलता और प्रतिरक्षण क्षमता का मूल्यांकन करने के लिए बहुकेंद्रीय अध्ययन।
64	डॉ. विजय कुमार	सामान्य औषधि	एम्स पटना में भर्ती COVID-19 रोगियों के नैदानिक और महामारी विज्ञान प्रोफ़ाइल का अध्ययन।

65	डॉ. रविकीर्ति	सामान्य औषधि	Ivermectin COVID-19 के संभावित उपचार के रूप में - एक डबल ब्लाइंड रैंडमाइज्ड प्लेसीबो-नियंत्रित परीक्षण।
66	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID-19 मामले और उनके संपर्क: एक खोजपूर्ण महामारी विज्ञान जांच।
67	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	भारत की एक तृतीयक स्वास्थ्य सेवा सुविधा में COVID-19 महामारी के दौरान गंभीर तीव्र श्वसन बीमारी वाले रोगियों पर एक महामारी विज्ञान का अध्ययन।
68	डॉ. साकेत शेखर	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	उच्च कुल प्रजनन दर वाले स्थान से गर्भनिरोधक उपयोग पर विवाहित पुरुष परिप्रेक्ष्य: एक गुणात्मक अध्ययन।
69	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एम्स पटना में भर्ती COVID-19 मरीजों का क्लिनिको-महामारी विज्ञान पैटर्न और जैव रासायनिक प्रोफाइल: एक वर्णनात्मक अध्ययन।
70	सुश्री कृष्णवेनी आर	नर्सिंग	चयनित समुदाय, पटना में रहने वाले लोगों द्वारा अभ्यास किए गए COVID -19 के खिलाफ निवारक उपायों का आकलन करने के लिए एक खोजपूर्ण अध्ययन, भारत से एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
71	डॉ रुचि सिन्हा	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	पूर्वी भारत की तृतीयक देखभाल सेटिंग में COVID-19 संक्रमण के परिणाम के साथ परिधीय रक्त मापदंडों का संघ - एक संस्थान आधारित अध्ययन।
72	डॉ साधना शर्मा	जीव रसायन	COVID-19 रोगियों और नियंत्रणों में पूरक घटकों के स्तरों और जीनोटाइपिंग का मूल्यांकन।
73	डॉ बंदना कुमारी	जीव रसायन	COVID-19 रोगियों में पूरक सक्रियण मार्गों का मूल्यांकन।
74	डॉ. संतोष कुमार निराला	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार के अर्ध शहरी क्षेत्र में SARS-CoV2 संक्रमण का सीरो-महामारी विज्ञान सर्वेक्षण: एक पार अनुभागीय अध्ययन।
75	डॉ निशित	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	एसोसिएशन ऑफ ईआर, पीआर, एचईआर-2 और की-67 इम्यूनोरिएक्शन विद क्लिनिको-पैथोलॉजिकल फीचर्स इन ब्रेस्ट कैंसर।
76	डॉ वीना कुमारी सिंह	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	पुराने घावों के सहसंबंध और कोरोनावायरस संक्रमण के प्रति इसकी संवेदनशीलता और घाव भरने पर COVID-19 के प्रभाव का अध्ययन।

77	डॉ अयान बनर्जी	जीव रसायन	एम्स पटना में भर्ती COVID-19 रोगियों में जैव रासायनिक मापदंडों में भिन्नता - एक संभावित अध्ययन।
78	डॉ राजीव रंजन	मनश्चिकित्सा	COVID-19 महामारी के दौरान स्नातक कॉलेज जाने वाले छात्रों के बीच मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव का आकलन करने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल तुलनात्मक अध्ययन।
79	डॉ लोकेश तिवारी	पीडियाट्रिक्स	COVID महामारी के दौरान गंभीर तीव्र श्वसन संक्रमण/इन्फ्लूएंजा जैसी बीमारी वाले बच्चों की क्लिनिको-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल।
80	डॉ. प्रदीप कुमार	पीडियाट्रिक्स	अस्पताल आधारित क्रॉस सेक्शनल अध्ययन, COVID-19 महामारी के दौरान स्वस्थ स्वास्थ्य कर्मियों में N95 मास्क के उपयोग से ऑक्सीजन संतृप्ति, हृदय गति और सांस लेने की आवृत्ति पर प्रभाव।
81	डॉ सतीश दीपांकर	शरीर क्रिया विज्ञान	वीर्य में 2020 उपन्यास-कोरोनावायरस का पता लगाना और COVID-19 सकारात्मक रोगियों में वीर्य की गुणवत्ता पर इसका प्रभाव: एक पायलट अध्ययन।
82	डॉ अयान बनर्जी	जीव रसायन	COVID-19 संक्रमित मानव विषयों में माइटोकॉन्ड्रियल चयापचय से तत्वों का अध्ययन: एक केस नियंत्रण अध्ययन।
83	डॉ माला महतो	जीव रसायन	केमिलुमिनसेंट इम्यूनोएसे प्लेटफॉर्म पर COVID-19 के निदान मामलों में कुल एंटीबॉडी (IgG+IgM) स्थिति का सीरियल मूल्यांकन।
84	डॉ आकाश बंसल	जीव रसायन	COVID-19 वायरस पर एक पायलट अध्ययन ने प्रो-इंफ्लेमेटरी एजेंटों के रक्त प्रोफ़ाइल और इम्युनोग्लोबुलिन में परिवर्तन को देखकर तनाव को प्रेरित किया।
85	डॉ. नीरज कुमार	आघात और आपातकाल	COVID-19 से जुड़े AKI के शुरुआती भविष्यवक्ताओं के रूप में चोट के गुर्दे के बायोमार्कर: एक संभावित अवलोकन संस्थान आधारित परीक्षण। (ब्रिकोकी परीक्षण)
86	डॉ. स्वेतालिना प्रधान	त्वचा विज्ञान	पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती COVID-19 रोगियों में श्लेष्मा-त्वचीय अभिव्यक्तियाँ - एक पार अनुभागीय अध्ययन।
87	डॉ सुशील कुमार	जीव रसायन	COVID-19 वायरस पर एक पायलट अध्ययन ने एम्स पटना जाने वाले संक्रमित वयस्क रोगियों के प्रणालीगत शरीर द्रव में कार्बोहाइड्रेट चयापचय और प्रो और विरोधी भड़काऊ मेटाबोलाइट्स के साथ इसके सहसंबंध पर परिवर्तन को प्रेरित किया।

88	डॉ अभ्युदय कुमार	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगियों की गंभीरता में नेटोसिस की भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन। (नेट्सकोव परीक्षण)
89	डॉ अभ्युदय कुमार	अनेस्थिसियोलॉजी	रेमेडिसविर, टोसीलिज़ुमैब या तो अकेले या गंभीर COVID-19 संक्रमण के उपचार के लिए संयोजन में: एक पूर्वव्यापी कोहोर्ट अध्ययन।
90	डॉ अमरजीत कुमार	आघात और आपातकाल	COVID-19 रोगियों की गंभीरता में निरपेक्ष ईसिनोफिल और लिम्फोसाइट की भूमिका: एक संभावित कोहोर्ट अध्ययन।
91	डॉ. प्रदीप कुमार	पीडियाट्रिक्स	SARS-CoV2 वायरस पॉजिटिव माताओं से पैदा हुए नवजात शिशुओं का वर्टिकल ट्रांसमिशन और क्लिनिको-पैथोलॉजिकल परिणाम: एक तृतीयक देखभाल अस्पताल आधारित अवलोकन अध्ययन।
92	डॉ. शिव शंकर पासवान	सामान्य शल्य चिकित्सा	तृतीयक देखभाल केंद्र में ट्रॉमा सेंटर में कुंद पेट के आघात वाले रोगियों के गैर-ऑपरेटिव प्रबंधन पर नैदानिक मापदंडों और इंट्रा-पेट के दबाव और उनके प्रभाव के बीच सहसंबंध।
93	डॉ. शिव शंकर पासवान	सामान्य शल्य चिकित्सा	तृतीयक देखभाल ट्रॉमा सेंटर में छाती के आघात के रोगियों में फुफ्फुसीय कार्यों और जीवन की गुणवत्ता पर योग के प्रभाव का अध्ययन करना।
94	डॉ. दीपेंद्र कुमार राय	पल्मोनरी मेडिसिन	पूर्वी भारत में स्वास्थ्य सेवा प्रदाता के बीच दवा एलर्जी के बारे में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार।
95	डॉ. दीपेंद्र कुमार राय	पल्मोनरी मेडिसिन	COVID-19 संक्रमण से पीड़ित गंभीर रूप से बीमार रोगियों में माइकोबैक्टीरियम डब्ल्यू की सुरक्षा और प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए एक नैदानिक परीक्षण।
96	डॉ. दीपेंद्र कुमार राय	पल्मोनरी मेडिसिन	COVID-19 में मृत्यु दर के लिए नैदानिक और प्रयोगशाला भविष्यवक्ता: पूर्वी भारत से एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन।
97	डॉ. पूनम वर्मा	शरीर क्रिया विज्ञान	COVID-19 पॉजिटिव रोगियों में रोग की गंभीरता की भविष्यवाणी में विशिष्ट बायोमार्कर का आकलन।
98	डॉ. विजय कुमार	सामान्य औषधि	COVID-19 के प्रबंधन में मोंटेलुकास्ट की प्रभावकारिता: एक डबल ब्लाइंड रैंडमाइज्ड प्लेसीबो-नियंत्रित परीक्षण।

99	डॉ. नीलम कुमारी	जीव रसायन	बिहार में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भाग लेने वाले रोगियों में लाइन इम्युनोसे (LIA) प्लेटफॉर्म का उपयोग करके एंटी-केयू एंटीबॉडी पॉजिटिव रोगियों का नैदानिक और सीरोलॉजिकल मूल्यांकन: एक अवलोकन अध्ययन।
100	डॉ. नीलम कुमारी	जीव रसायन	बिहार के तृतीयक देखभाल अस्पताल में भाग लेने वाले रोगियों के समूह में लाइन इम्यूनोसे (एलआईए) द्वारा गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल प्रोफाइल का नैदानिक और सीरोलॉजिकल मूल्यांकन: एक अवलोकन अध्ययन।
101	डॉ अरुण प्रसाद	पीडियाट्रिक्स	श्वसन संकट के साथ COVID-19 के रोगियों में फुफ्फुसीय धमनी उच्च रक्तचाप की व्यापकता: एक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन।
102	डॉ. आशुतोष कुमार	शरीर रचना	COVID-19 में उत्तरजीविता के बाद के स्वास्थ्य मुद्दे: डिस्चार्ज किए गए रोगियों में एक अनुवर्ती अध्ययन।
103	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 रोगियों में ड्रग-ड्रग इंटरैक्शन का आकलन: एक अवलोकन अध्ययन।
104	डॉ उपासना सिन्हा	रेडियो निदान	COVID-19 निमोनिया के रोगियों के प्रबंधन में सीटी चेस्ट की नैदानिक उपयोगिता।
105	डॉ प्रेम कुमार	रेडियो निदान	पटना, बिहार में SARS-CoV-2 की महामारी में COVID-19 रोगियों के प्रबंधन में छाती रेडियोग्राफी की भूमिका।
106	डॉ शंभू शरण	शरीर क्रिया, शासकीय आयुर्वेद महाविद्यालय, पटना।	आयुष-5 के कोविड-19 के सकारात्मक मामलों पर पड़ने वाले प्रभाव का अध्ययन करने के लिए
107	डॉ. रमन रंजन	द्रव्यगुण, शासकीय आयुर्वेद महाविद्यालय, पटना।	हल्के से मध्यम COVID-19 रोगियों में पॉलीहर्बल आयुर्वेदिक योगों सिरीशा-अमृतंडी कषाय और हिंगवाड़ी योग की प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए - एक संभावित अध्ययन।
108	डॉ वीना कुमारी सिंह	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्लास्टिक सर्जरी आपात स्थिति पर COVID-19 का प्रभाव: एम्स पटना में पूर्व और बाद के लॉकडाउन चरण का पूर्वव्यापी तुलनात्मक अध्ययन।

109	डॉ. योगेश कुमार	शरीर क्रिया विज्ञान	परिधीय श्वेत रक्त गणना की भूमिका, न्यूट्रोफिल लिम्फोसाइट अनुपात, व्युत्पन्न न्यूट्रोफिल लिम्फोसाइट अनुपात, प्लेटलेट लिम्फोसाइट अनुपात और लिम्फोसाइट मोनोसाइट अनुपात रोगियों को गंभीर और गैर-गंभीर में वर्गीकृत करने और COVID-19 सकारात्मक रोगियों में रोग के पाठ्यक्रम की भविष्यवाणी करने में।
110	डॉ. योगेश कुमार	शरीर क्रिया विज्ञान	संज्ञानात्मक कार्यों, ठीक मोटर कौशल, नींद की गुणवत्ता और शरीर के स्वायत्त कार्यों पर फिजेटिंग (फिजेट स्पिनरों का उपयोग) के प्रभाव।
111	डॉ उत्पल आनंद	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	गंभीर COVID-19 के रोगियों में नैदानिक विशेषताएं, परिणाम और मृत्यु दर के जोखिम कारक।
112	डॉ. विजय कुमार	सामान्य औषधि	COVID 19 के प्रबंधन में अंतःशिरा विटामिन सी की प्रभावशीलता का मूल्यांकन: एक संभावित यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।
113	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी	पीडियाट्रिक्स	फ्रंटलाइन हेल्थकेयर वर्कर्स और सामान्य समुदाय के बीच COVID-19 का पैटर्न: एक क्रॉस सेक्शनल स्टडी।
114	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी	बच्चों की दवा करने की विद्या	एम्स पटना में COVID-19 के दौरान अस्पताल सेवाओं की रोगी संतुष्टि का पता लगाने के लिए एक गुणात्मक अध्ययन।
115	डॉ उत्पल आनंद	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	COVID-19 के रोगियों में गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल अभिव्यक्तियाँ।
116	डॉ मोनिका अनंत	प्रसूति एवं स्त्री रोग	पूर्वी भारत के एक समर्पित तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्रसवोत्तर सकारात्मक और नकारात्मक महिलाओं में प्रसवोत्तर अवसाद (पीपीडी) पर एक तुलनात्मक अध्ययन।
117	डॉ संगम झा	प्रसूति एवं स्त्री रोग	कोविड पॉजिटिव माताओं से पैदा हुए नवजात शिशुओं में SARS-CoV-2 संक्रमण के लंबवत संचरण का जोखिम: उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल से एक पायलट अध्ययन।
118	डॉ श्रुति सिंह	औषध	COVID-19 रोगियों में रेमडेसिविर की प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया प्रोफ़ाइल: एक कोहोर्ट घटना निगरानी अध्ययन।
119	डॉ माला महतो	जीव रसायन	एम्स पटना में केमिलुमिनसेंट इम्यूनोएसे प्लेटफॉर्म पर स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों में SARS-CoV-2 के लिए रक्त में IgG एंटीबॉडी की व्यापकता।

120	डॉ. निशांत सहाय	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगियों में उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन (N.O.) बनाम हेलमेट इंटरफ़ेस गैर-इनवेसिव वेंटिलेशन। NO-Hel अध्ययन।
121	डॉ पूनम कुमारी	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगी में Tocilizumab बनाम itolizumab का तुलनात्मक अध्ययन - यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण।
122	डॉ पूनम कुमारी	अनेस्थिसियोलॉजी	हमारे समर्पित COVID अस्पताल में उपस्थित गर्भवती महिलाओं पर कोरोनावायरस रोग 2020 का मनोवैज्ञानिक प्रभाव: एक पार अनुभागीय अध्ययन।
123	डॉ. कुणाल सिंह	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगियों में उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन थेरेपी के साथ गैर-आक्रामक वेंटिलेशन का प्रभाव।
124	डॉ. शगुफ्ता नाज़	अनेस्थिसियोलॉजी	संस्थान में आपातकालीन एलएससीएस के लिए तैनात रोगियों में स्पष्ट तरल पदार्थ के लिए प्रीऑपरेटिव फास्टिंग पर अवलोकन संबंधी अध्ययन
125	डॉ. शगुफ्ता नाज़	अनेस्थिसियोलॉजी	SARS-CoV-2 के रोगियों में यांत्रिक वेंटिलेशन के समय को कम करने में हेपरिन नेबुलाइजेशन की भूमिका।
126	डॉ. शगुफ्ता नाज़	अनेस्थिसियोलॉजी	हल्के से मध्यम एआरडीएस सीओवीआईडी -19 के साथ जागृत, गैर-इंटुबैटेड रोगियों में प्रारंभिक आत्म-प्रवण में ऑक्सीजन संतृप्ति का प्रभाव।
127	डॉ रजनीश कुमार	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगियों में नॉन-रीब्रीदिंग मास्क के साथ उच्च प्रवाह नाक प्रवेशनी बनाम प्रवण स्थिति के साथ जागृत प्रवण स्थिति की प्रभावशीलता: एक संभावित तुलनात्मक अध्ययन।
128	डॉ अभ्युदय कुमार	अनेस्थिसियोलॉजी	नैदानिक विशेषताएं और गंभीर COVID-19 वाले पुराने रोगियों के परिणाम: एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन।
129	डॉ. निशांत सहाय	अनेस्थिसियोलॉजी	रोगाणु हम घर ले जाते हैं। व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के अनुचित डफिंग के कारण संदूषण के जोखिम तक पहुँचने के लिए अध्ययन।
130	डॉ. उमेश कुमार भदानी	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 मरीजों के लिए स्कोरिंग प्रणाली।
131	डॉ. अमित पाटिल	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	COVID-19 से संबंधित मौतों के लिए विशिष्ट मृत्यु के कारण के चिकित्सा प्रमाणपत्रों का गुणवत्ता मूल्यांकन।
132	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	रुग्णता और मृत्यु दर का आकलन और उनके भविष्यवक्ता और शमन।

133	डॉ पूनम कुमारी	अनेस्थिसियोलॉजी	हमारे समर्पित COVID अस्पताल में पेश होने वाली सकारात्मक महिला रोगी पर COVID-19 का मनोवैज्ञानिक प्रभाव: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
134	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	गैर-गंभीर सार्स-सीओवी-2 संक्रमण (प्राथमिकता) में ऑक्सीजन की आवश्यकता का पूर्वानुमान
135	डॉ. प्रीतांजलि सिंह	रेडियोथेरेपी	तृतीयक देखभाल केंद्र में एक्स्ट्राक्रानियल जर्म सेल ट्यूमर के साथ पेश होने वाले रोगियों की नैदानिक प्रोफ़ाइल: एक पूर्वव्यापी विश्लेषण।
136	डॉ संजीव कुमार	सीटीवीएस	COVID-19 महामारी के प्रबंधन के लिए दासतिनिब के पुन: प्रयोजन पर आंतरिक पायलट के साथ एक संभावित यादृच्छिक समानांतर आर्म ओपन लेबल अध्ययन: (CovDas - अध्ययन)
137	डॉ संजीव कुमार	सीटीवीएस	COVID-19 सकारात्मक रोगियों पर मनोवैज्ञानिक प्राथमिक चिकित्सा के प्रभाव का आकलन करने के लिए एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन.
138	डॉ अरुण प्रसाद	पीडियाट्रिक्स	प्रसव के पहले सप्ताह के भीतर SARS-Cov-2 संक्रमित माताओं के दूध का उत्सर्जन और नवजात परिणाम: एक अवलोकन अध्ययन।
139	डॉ संजीव कुमार	सीटीवीएस	धमनी कठोरता के साथ COVID-19 गंभीरता के संबंध का अध्ययन करने के लिए: एक संभावित अवलोकन अध्ययन। (कोसेवस्ट अध्ययन)
140	डॉ. आशीष कुमार झा	सामान्य शल्य चिकित्सा	एक COVID समर्पित तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में निवासी का सर्जिकल प्रशिक्षण। एक प्रश्नावली आधारित सर्वेक्षण।
141	सुश्री के. लक्ष्मी प्रसन्ना	नर्सिंग	भारत में लोगों के बीच कोविड-पश्चात देखभाल के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और प्रथाओं का आकलन करने के लिए एक वर्णनात्मक अध्ययन।
142	डॉ लोकेश तिवारी	पीडियाट्रिक्स	अस्पताल में भर्ती COVID-19 रोगियों के बीच हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन और / या एज़िथ्रोमाइसिन के उपयोग से जुड़े क्यूटी अंतराल के लंबे समय तक बढ़ने की घटनाओं का अनुमान: एक अवलोकन अध्ययन।
143	डॉ लोकेश तिवारी	पीडियाट्रिक्स	एम्स पटना में भर्ती COVID-19 संदिग्ध और पुष्ट मामलों की क्लिनिको-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल।

144	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	COVID-19 महामारी के दौरान प्रसूति और नवजात देखभाल में आने वाली चुनौतियाँ: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
145	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक चरण I, खुला लेबल, समानांतर, यादृच्छिक परीक्षण SARS-CoV-2 इक्वाइन एंटीसेरम इम्युनोग्लोबुलिन (शुद्ध F(ab')2 टुकड़ा) की सुरक्षा और प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए मानक के अलावा मध्यम बीमारी वाले अस्पताल में भर्ती COVID-19 रोगियों में देखभाल
146	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक संभावित ओपन लेबल रैंडमाइज्ड फेज- I के बाद चरण- II अध्ययन के बाद बायोलॉजिकल ई के उपन्यास कोविड -19 वैक्सीन की सुरक्षा, प्रतिक्रियात्मकता और इम्युनोजेनेसिटी का आकलन करने के लिए कोविद -19 बीमारी से सुरक्षा के लिए SARS-CoV-2 के रिसेप्टर बाइंडिंग डोमेन को प्रशासित किया जाता है। स्वस्थ स्वयंसेवकों को दो खुराक अनुसूची (0, 28डी) में इंट्रामस्क्युलर रूप से।
147	डॉ. प्रिया शर्मा	पल्मोनरी मेडिसिन	COVID-19 संक्रमण में पल्मोनरी सीक्वेल की घटनाओं और भविष्यवाणियों की पहचान करने के लिए अध्ययन।
148	डॉ. त्रिभुवन कुमार	शरीर क्रिया विज्ञान	रिकवरी के बाद COVID-19 रोगियों के कार्डियोरेस्पिरेटरी फिटनेस और चयनात्मक शारीरिक मापदंडों का आकलन: एक अस्पताल आधारित अवलोकन अध्ययन
149	डॉ क्रांति भावना	ईएनटी	COVID 19 . के बीच अभ्यास फिर से शुरू करने की दिशा में ईएनटी पेशेवरों के बीच तैयारियों का आकलन करने के लिए एक ऑनलाइन सर्वेक्षण
150	डॉ क्रांति भावना	ईएनटी	ChOLE वर्गीकरण से संबंधित क्रोनिक ओटिस मीडिया के स्क्वैमोसल प्रकार के रोगियों में प्री-ऑप एचआरसीटी टेम्पोरल बोन की प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
151	डॉ. नेहा सिंह	आधान चिकित्सा और रक्त कोष	पूर्वी भारत में समर्पित COVID तृतीयक देखभाल संस्थान में दीक्षांत प्लाज्मा दान पर एक प्रारंभिक अनुभव
152	उत्पल आनंद	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	कोलेसिस्टेक्टोमी के बाद पित्त नली की चोट की सर्जिकल मरम्मत: मरीजों की विशेषताओं का विश्लेषण। परिणाम और जटिलताएं
153	डॉ. योगेश कुमार	शरीर क्रिया विज्ञान	हल्के से मध्यम COVID-19 रोग की प्रगति को रोकने और अवधि को कम करने में दंतबीजा, हरिद्रा और जिंजीबर ऑफिसिनेल की भमिका।

154	डॉ अजीत कुमार सक्सेना	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	प्राथमिक और मेटास्टेटिक स्तन कैंसर रोगियों के प्रारंभिक पता लगाने के लिए नए उपकरण विकसित करने के लिए परिसंचारी ट्यूमर कोशिकाओं (सीटीसी) में आनुवंशिक बायोमार्कर की पहचान और विशेषता।
155	डॉ. चंदन कुमार झा	सामान्य शल्य चिकित्सा	स्तन कार्सिनोमा में पीडी-एल1 की अभिव्यक्ति और क्लिनिकोपैथोलॉजिकल मापदंडों के साथ इसका संबंध।
156	डॉ अरुण प्रसाद	पीडियाट्रिक्स	बच्चों में तीव्र मायोकार्डिटिस के उपचार में अंतःशिरा इम्युनोग्लोबुलिन और स्टेरॉयड संयोजन की प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण
157	डॉ. क्रांति भावना	ईएनटी	पोस्ट-एम्बोलाइज़ेशन जुवेनाइल नासोफेरींजल एंजियोफिब्रोमा एक्सिशन यूजिंग इमेज-गाइडेड एंडोस्कोपिक सिनो नेज़ल सर्जिकल अप्रोच: सर्जिकल परिणामों का एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
158	डॉ. क्रांति भावना	ईएनटी	रिफ्रैक्ट्री क्रॉनिक सपुरेटिव ओटिटिस मीडिया के प्रबंधन में एरोबिक बैक्टीरिया की पहचान और रोगाणुरोधी संवेदनशीलता पैटर्न की भूमिका
159	डॉ. बसब बागची	मेडिकल ऑन्कोलॉजी / हेमेटोलॉजी	भारत में कैंसर से पीड़ित बच्चों की देखभाल पर कोविड का प्रभाव
160	डॉ. अविक मंडल	रेडियोथेरेपी	कैंसर देखभाल पर COVID महामारी का प्रभाव: अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना में अध्ययन के साथ एक भारतीय राज्य (बिहार) का क्रॉस सेक्शन स्टडी
161	डॉ अमृता राकेश	रेडियोथेरेपी	एम्स पटना के ऑन्कोलॉजी डिवीजन में भाग लेने वाले संशोधित कुप्पुस्वामी स्केल, 2020 का उपयोग कर रोगियों के सामाजिक अध्ययन
162	डॉ. अविक मंडल	रेडियोथेरेपी	कैंसर रोगियों पर SARS-CoV-2 संक्रमण का प्रभाव भारत में एक समर्पित COVID अस्पताल का अनुभव
163	डॉ अमित राज	नेत्र विज्ञान	COVID-19 महामारी के दौरान कॉर्नियल अल्सर के उपचार में अभ्यास पैटर्न पर ऑनलाइन सर्वेक्षण।
164	डॉ माला महतो	जीव रसायन	दो अलग-अलग सीरोलॉजिकल परीक्षणों (COV2 T: IgM + IgG) और (COV2 G: IgG) की तुलना एक ही रसायनयुक्त इम्यूनोएसे प्लेटफॉर्म (Siemens ADVIA CENTAUR XPT) पर SARS -CoV2 से एंटीबॉडी का पता लगाने के लिए की जाती है।

165	डॉ प्रीतांजलि सिंह	रेडियोथेरेपी	मध्यम COVID- 19निमोनिया रोगियों के लिए कम खुराक पल्मोनरी रेडियोथेरेपी जोड़ने के प्रभाव का अध्ययन
166	डॉ. अमित राज	नेत्र विज्ञान	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में भर्ती COVID- 19रोगियों में रेटिना की अभिव्यक्तियाँ और दीर्घकालिक परिणाम।
167	डॉ. योगेश कुमार	शरीर क्रिया विज्ञान	एम्स पटना के हेमटो-ऑन्कोलॉजी और गायनोकोलॉजी वार्ड में भर्ती मरीजों और उनके परिचारकों के समग्र अनुभव को बढ़ाने में हृदय गति परिवर्तनशीलता पर अस्पताल की सेटिंग में मौजूद कीटाणुनाशक और दवाओं जैसी विभिन्न गंधों का प्रभाव और फूलों की सुगंध के प्रभाव की जांच करना।
168	डॉ अमित राज	नेत्र विज्ञान	बिहार में COVID देखभाल के लिए उत्कृष्टता केंद्र में भर्ती व्यक्तियों के आँसू में SARS-nCoV- 2वायरस का पता लगाना
169	मोहम्मद जबीहुल्लाह	शरीर क्रिया विज्ञान	रक्त प्रकार और कोरोनावायरस रोग ø के रोगियों के परिणामों के बीच संबंध
170	श्री रतीश नायर	नर्सिंग	नर्सिंग अधिकारियों के ज्ञान और आत्म-प्रभावकारिता पर मनोवैज्ञानिक प्राथमिक चिकित्सा प्रशिक्षण का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण
171	डॉ क्रांति भावना	ईएनटी	COVID 19रोगियों में प्रारंभिक खुले सर्जिकल ट्रेकियोस्टोमी की भूमिका – भारत में एकल तृतीयक COVID देखभाल केंद्र में पूर्वव्यापी विश्लेषण।
172	डॉ. बिनय कुमार	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	बिहार के तृतीयक देखभाल अस्पताल में मेडिकल छात्रों और डॉक्टरों के बीच COVID 19के संबंध में मृत शरीर के सम्मानजनक प्रबंधन पर ज्ञान दृष्टिकोण और अभ्यास) KAP)
173	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	भ्रूण संकट की भविष्यवाणी में कृत्रिम बुद्धि आधारित सॉफ्टवेयर का सत्यापन
174	डॉ सतीश पुंडलिक दीपांकर	शरीर क्रिया विज्ञान	हृदय गति परिवर्तनशीलता पर COVID-19 के कारण चिंता का प्रभाव: एक अन्वेषणात्मक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन
175	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	राष्ट्रीय COVID 19 क्लिनिकल रजिस्ट्री
176	डॉ. आलोक रंजन	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना, बिहार के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती और इलाज किए गए पुष्टि किए गए कोविड -19 मामलों की मृत्यु दर से जुड़े महामारी विज्ञान और नैदानिक कारक

177	डॉ. बिजय नंदा नायक	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID-19 महामारी के दौरान तंबाकू के उपयोग से संबंधित जोखिम और व्यवहार का जोखिम: भारत के स्वास्थ्य पेशेवरों के बीच एक अध्ययन
178	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक घटना-चालित, चरण 3, यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, प्लेसीबो-नियंत्रित, बहुकेंद्र अध्ययन BBV152 की प्रभावकारिता, सुरक्षा, इम्युनोजेनेसिटी और लॉट-टू-लॉट स्थिरता का मूल्यांकन करने के लिए वयस्कों में एक संपूर्ण विषाणु निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन ≥18 उम्र के साल।
179	डॉ. बिजय नंदा नायक	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल संस्थान में भाग लेने वाले COVID-19 रोगियों के बीच तंबाकू के उपयोग का पैटर्न और जोखिम धारणा: एक वर्णनात्मक अध्ययन।
180	डॉ. संतोष कुमार निराला	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना की शहरी मलिन बस्तियों में SARS-Cov2 संक्रमण का सीरो-महामारी विज्ञान सर्वेक्षण।
181	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी	पीडियाट्रिक्स	भारत में बाल चिकित्सा COVID-19 के लिए नैदानिक डेटा रजिस्ट्री
182	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी	पीडियाट्रिक्स	बरामद COVID-19 रोगियों में सेरोकोनवर्जन की घटनाओं का अनुमान और इसके निर्धारकों की पहचान: एक संभावित कोहोर्ट अध्ययन।
183	डॉ अशोक कुमार रस्तोगी	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	एम्स पटना (बिहार) भारत में स्नातक छात्रों के बीच यौन शोषण पैटर्न और जागरूकता का आकलन
184	डॉ. दिवेंदु भूषण	सामान्य औषधि	एम्स पटना, भारत में एक डीसीएच (समर्पित COVID 19 अस्पताल) में रेमडेसिविर के उपयोग का अनुभव।
185	डॉ प्रीति रानी	जीव रसायन	केशिका वैद्युतकणसंचलन का उपयोग करके एचबी ए1सी वैद्युतकणसंचलन द्वारा हीमोग्लोबिन के असामान्य रूपों का पता लगाना: एक अवलोकन अध्ययन
186	डॉ. पंकज कुमार	मनश्चिकित्सा	अस्पताल में भर्ती आबादी में मानसिक स्वास्थ्य रुग्णता के साथ COVID 19 संक्रमण के भड़काऊ मार्करों के जुड़ाव का पता लगाने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन
187	डॉ प्रत्यूषा के	कीटाणु-विज्ञान	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 के साथ अस्पताल में भर्ती रोगियों में जीवाणु संक्रमण की रूपरेखा: एक पार-अनभागीय अध्ययन

188	डॉ प्रत्यूषा के	कीटाणु-विज्ञान	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 देखभाल में शामिल स्वास्थ्य कर्मियों के बीच संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण के लिए ज्ञान दृष्टिकोण अभ्यास
189	डॉ प्रत्यूषा के	कीटाणु-विज्ञान	COVID 19 निदान के लिए रीयल टाइम RT PCR के साथ रैपिड एंटीजन डिटेक्शन टेस्ट का मूल्यांकन: पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल से एक अनुभव
190	डॉ संजीव कुमार	सीटीवीएस	क्लिनिकल मार्कर के रूप में धमनी कठोरता का उपयोग करके COVID-19 रोग की गंभीरता में कमी के लिए विटामिन डी3 + मैग्नीशियम और सिल्निडिपिन + टेल्मिसर्टन थेरेपी के संयोजन की प्रभावशीलता की तुलना: एक यादृच्छिक, समानांतर समूह तुलनात्मक अध्ययन।
191	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 रोगियों के बीच नशीली दवाओं के उपयोग का अध्ययन।
192	डॉ. आलोक रंजन	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID-19 संक्रमण और बीमारी की गंभीरता से बचाव में BCG और खसरा टीकाकरण की भूमिका: एक पायलट केस कंट्रोल स्टडी।
193	डॉ माला महतो	जीव रसायन	COVID-19 गैर-बचे लोगों में जैव रासायनिक मापदंडों का क्रमिक मूल्यांकन: एम्स पटना में रोगियों के तीन अलग-अलग समूहों का एक अध्ययन
194	डॉ ऋचा	रेडियो निदान	सीटी व्युत्पन्न फुफ्फुसीय संवहनी माप और उपन्यास के साथ सहसंबंध COVID 19वायरस निमोनिया एक भारतीय परिप्रेक्ष्य।
195	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID 19महामारी के दौरान काम कर रहे स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच सामान्यीकृत चिंता और नींद की गुणवत्ता: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
196	डॉ साधना शर्मा	जीव रसायन	लसीका फाइलेरिया सेंसर के लिए निदान विकास।
197	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार में15-19 और20-24 वर्ष की गर्भवती महिलाओं में एचआईवी संक्रमण और उससे जुड़े कारकों की व्यापकता का अनुमान लगाने के लिए एक तुलनात्मक अध्ययन।
198	डॉ. बिजय नंदा नायक	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	ग्रामीण बिहार पर खाद्य असुरक्षा और इसके सहसंबंध: एक पार-अनुभागीय अध्ययन।
199	डॉ संगम झा	प्रसूति एवं स्त्री रोग	एंडोमेट्रियल सैंपलिंग से गुजरने वाले असामान्य गर्भाशय रक्तस्राव के साथ कम जोखिम वाली प्रीमेनोपॉज़ल महिलाओं में प्रीमैलिग्नेंट और घातक एंडोमेट्रियल घाव की दर।

200	डॉ. आशीष कुमार झा	सामान्य शल्य चिकित्सा	इलियल वेध के लिए अस्थायी इलियोस्टॉमी के बाद जीवन की गुणवत्ता का मूल्यांकन।
201	डॉ. पंकज कुमार	मनश्चिकित्सा	COVID- 19के मनोवैज्ञानिक प्रभाव और भारत में पंजीकृत रोगियों के लिए COVID- 19महामारी के बाद मानसिक स्वास्थ्य की जरूरतों और उपचार सुविधा की धारणा का पता लगाने के लिए एक बहुकेंद्रित अध्ययन।
202	डॉ सौरभ कर्मकार	पल्मोनरी मेडिसिन	मध्यम COVID- 19निमोनिया रोगियों में" देखभाल के मानक" के लिए एक ऐड-ऑन के रूप में, अंतःशिरा ग्लूटाथियोन की प्रभावकारिता और सुरक्षा का मूल्यांकन करने के लिए एक बहुकेंद्रीय, तुलनात्मक, यादृच्छिक, डबल अंधा, प्लेसबो नियंत्रित, अवधारणा परीक्षण का सबूत।
203	डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	तृतीयक देखभाल केंद्र में प्रसवपूर्व क्लिनिक में भाग लेने वाली गर्भवती महिलाओं के बीच विभिन्न पोषण स्थिति मापदंडों पर कई धारावाहिक संरचित परामर्श का प्रभाव।
204	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में श्रम तालिका पर स्तनपान की प्रारंभिक शुरुआत के लिए गुणवत्ता सुधार पहल का आकलन।
205	श्रीमती फौजिया जे. काजी	नर्सिंग	कुपोषण के संबंध में पांच वर्ष से कम आयु के बच्चों के माता-पिता के ज्ञान और दृष्टिकोण का आकलन करने के लिए एक वर्णनात्मक अध्ययन।
206	सुश्री सथियाकला के	नर्सिंग	बीएससी के बीच भारतीय नर्सों के अंतरराष्ट्रीय प्रवास के संबंध में दृष्टिकोण का मात्रात्मक अध्ययन।) ऑनर्स।(भारत के चयनित एम्स संस्थानों में नर्सिंग छात्र।
207	सुश्री खुमुक्चम अनुपमा देवी	नर्सिंग	उत्तर-पूर्वी भारत के चयनित नर्सिंग कॉलेजों में कोविड-9 महामारी के दौरान नर्सिंग संकाय के बीच आभासी शिक्षण से संबंधित तनाव स्तर का वर्णनात्मक सर्वेक्षण।
208	श्रीमती के. लक्ष्मी प्रसन्ना	नर्सिंग	बिहार के चयनित सामुदायिक क्षेत्रों में रहने वाली प्रजनन आयु वर्ग की महिलाओं के बीच गर्भनिरोधक के संबंध में ज्ञान और दृष्टिकोण का वर्णनात्मक अध्ययन।
209	श्री अतुल शर्मा	नर्सिंग	बीएससी अंतिम वर्ष के बीच नर्सिंग पेशे के प्रति ज्ञान और दृष्टिकोण का एक वर्णनात्मक अध्ययन। चयनित नर्सिंग कॉलेजों में नर्सिंग छात्र।
210	श्रीमती कृष्णवेनी आर.	नर्सिंग	एम्स पटना में कार्यरत नर्सिंग अधिकारियों के बीच आयुष्मान भारत योजना के संबंध में ज्ञान और दृष्टिकोण का आकलन करने के लिए एक अध्ययन।
211	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक इंट्रानैसल एडेनोवायरल वेक्टर COVID- 19वैक्सीन की प्रतिक्रियात्मकता, सुरक्षा और प्रतिरक्षण क्षमता का मूल्यांकन करने के लिए एक चरण1 , यादृच्छिक, डबल ब्लाइंड, बहुकेंद्रीय अध्ययन

212	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	खाद्य विषाक्तता प्रकोप की महामारी विज्ञान जांच: छात्रावास में रहने वाले छात्रों और भारत की एक तृतीयक स्वास्थ्य सुविधा के रेजिडेंट डॉक्टरों के बीच एक अध्ययन।
213	डॉ. सोमा डे	जीव रसायन	बिहार में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में रक्त संग्रह में शामिल हेल्थकेयर वर्कर्स के बीच फेलोबॉमी की नॉलेज एटीट्यूड प्रैक्टिस।
214	डॉ. क्रांति भावना	ईएनटी	बिहार में Connexin 26जीन उत्परिवर्तन के विशेष संदर्भ के साथ सुनवाई हानि के वंशानुगत गैर-सिंड्रोमिक मामलों का नैदानिक और आनुवंशिक मूल्यांकन।
215	डॉ प्रत्यूषा के	कीटाणु-विज्ञान	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में SARS CoV 2का पता लगाने के लिए हवा और सतहों का पर्यावरणीय नमूना।
216	डॉ हर्षवर्धन	नेफ्रोलॉजी	COVID- 19संक्रमण वाले हेमोडायलिसिस रोगियों का नैदानिक प्रोफ़ाइल और परिणाम - बिहार के एक तृतीयक देखभाल केंद्र का अनुभव।
217	डॉ. बिजित बिस्वास	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना में किशोरों के आत्म सम्मान और मनोवैज्ञानिक कल्याण पर लचीलापन, इसके भविष्यवाणियां और प्रभाव
218	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	श्रम के तीसरे चरण का सक्रिय बनाम अपेक्षित प्रबंधन।
219	डॉ मनोज कुमार	सामान्य शल्य चिकित्सा	आकस्मिक हर्निया में ओनले और सबले) रेट्रो रेक्टस(मेश रिपेयर का तुलनात्मक विश्लेषण: एक एकल केंद्र पूर्वव्यापी अध्ययन
220	डॉ. अनीता पासवान	प्रसूति एवं स्त्री रोग	लगातार भड़काऊ पैप स्मीयर में कोल्पोस्कोपी की भूमिका: एक संभावित विश्लेषणात्मक अध्ययन।
221	डॉ राजेश कुमार	औषध	तृतीयक देखभाल केंद्र में रोगाणुरोधी प्रतिरोध के बारे में चिकित्सा और नर्सिंग छात्रों के बीच ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास: एक पार-अनुभागीय अध्ययन।
222	डॉ. संतोष कुमार निराला	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना के ट्रांसजेंडर के बीच सामान्य गैर संचारी रोग और संबद्ध जोखिम कारकों की व्यापकता
223	डॉ. दिवेंदु भूषण	सामान्य औषधि	तृतीयक देखभाल केंद्र की गहन देखभाल इकाई में नैदानिक प्रोफ़ाइल, प्रबंधन और तीव्र गुर्दे की चोट का परिणाम।
224	डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार में शहरी स्वास्थ्य केंद्र में आने वाले रोगियों में एनीमिया के प्रसार का आकलन करने के लिए एक अध्ययन: एनीमिया मुक्त भारत परीक्षण और उपचार अभियान का एक वर्ष का अनुभव।
225	डॉ सुनील कुमार सिंह	औषध	COVID- 19रोगियों में रोगनिरोधी मार्करों पर विटामिन - डी स्तर का प्रभाव: एक पूर्वव्यापी अध्ययन।

226	डॉ चांदनी सिन्हा	अनेस्थिसियोलॉजी	इरेक्टर स्पाइना ब्लॉक कैथेटर के साथ पोस्टऑपरेटिव रोगी-नियंत्रित एनाल्जेसिया के लिए निरंतर जलसेक और आंतरायिक बोलस जलसेक की तुलना: एक यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, नियंत्रित परीक्षण।
227	डॉ. बिजय नंदा नायक	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र स्तर पर मधुमेह रेटिनोपैथी के लिए स्क्रीनिंग सेवाओं की व्यवहार्यता का आकलन।
228	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	1वर्ष से कम उम्र के बच्चों वाली माताओं द्वारा प्राप्त शिशु और छोटे बच्चे के आहार) आईवाईसीएफ(के बारे में परामर्श पर सर्वेक्षण प्रश्नों का सत्यापन।
229	डॉ पुरुषोत्तम कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	मेडिकल छात्रों में मोटापा और उच्च रक्तचाप की व्यापकता और निर्धारक
230	डॉ. पल्लवी लोहानी	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	मेडिकल छात्रों के अकादमिक प्रदर्शन पर नींद की गुणवत्ता का प्रभाव: एक विश्लेषणात्मक पार
231	डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों की स्वच्छता और जैव
232	डॉ मनोज कुमार	सामान्य शल्य चिकित्सा	वैकल्पिक कोलेसिस्टेक्टोमी के बाद पित्ताशय की थैली के नमूने की नियमित हिस्टोपैथोलॉजिकल परीक्षा का परिणाम: पित्ताशय की थैली के कैंसर के लिए एक स्थानिक क्षेत्र से एक अवलोकन अध्ययन।
233	डॉ. पदमजीत पांचाल	शरीर रचना	मैक्सिलरी साइनस का थ्री डायमेंशनल मॉर्फोमेट्रिक और वॉल्यूमेट्रिक विश्लेषण।
234	डॉ संजीब कुमार घोष	शरीर रचना	सहायक प्रक्रिया की नोक और काठ का कशेरुका में पेडिकल के केंद्र के बीच मापदंडों की मॉर्फोमेट्री: नैदानिक डोमेन के लिए निहितार्थ
235	डॉ संजीब कुमार घोष	शरीर रचना	कैरोटिको क्लिनॉइड फोरामेन की आकृति विज्ञान: नैदानिक निहितार्थ के साथ एक शारीरिक अध्ययन

समीक्षित स्नातकोत्तर सारांश की विवरणी

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	विभाग	शीर्षक	मार्गदर्शक
1.	डॉ सुरभि कुमारी	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	प्रारंभिक गर्भावस्था में डिस्लिपिडेमिया प्रतिकूल गर्भावस्था के परिणाम के भविष्यवक्ता के रूप में।	डॉ. हेमाली हेदी सिन्हा
2.	डॉ आकांक्षा सिंह	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	सर्जिकल गर्भपात के बाद अंतर्गर्भाशयी synechiae के गठन की रोकथाम में ऑटोलॉगस प्लेटलेट समृद्ध प्लाज्मा के अंतर्गर्भाशयी टपकाना की भूमिका।	डॉ संगम झा
3.	डॉ. निशि	औषध विज्ञान विभाग	उच्च जोखिम वाली गर्भवती महिलाओं में प्रीक्लेम्पसिया की रोकथाम के लिए दो अलग-अलग खुराक पर एस्पिरिन की प्रभावकारिता और सुरक्षा- एक यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन।	डॉ श्रुति सिंह
4.	डॉ. सोमप्रभा	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	गर्भावधि उम्र के भ्रूण के लिए उपयुक्त की तुलना में भ्रूण के विकास प्रतिबंध और गर्भकालीन उम्र के भ्रूण के लिए छोटे से गर्भधारण में मातृ हृदय समारोह का एक संभावित अध्ययन।	डॉ मोनिका अनंत
5.	डॉ ज्योति	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	गर्भावस्था के परिणाम पर SARS COVID संक्रमण का प्रभाव और अस्पताल आधारित कोहोर्ट अध्ययन में प्रसवोत्तर अनुवर्ती कार्रवाई।	डॉ मुक्ता अग्रवाल
6.	डॉ. बबली	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	वैकल्पिक सर्जरी से गुजरने वाले सामान्य वायुमार्ग वाले रोगी में ब्लॉकबस्टर एलएमए और सी-मैक वीडियो लैरींगोस्कोप के बीच इंटुबैषेण मापदंडों का तुलनात्मक अध्ययन।	डॉ. यू.के. भदानी
7.	डॉ अरुणिमा पटनायक	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	ब्लॉकबस्टर™ और एयर-क्यू® सुप्राग्लॉटिक एयरवे डिवाइसेस की तुलना बाल रोगियों में अंधे एंडोट्रैचियल इंटुबैषेण के लिए एक नाली के रूप में: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	डॉ अभ्युदय कुमार
8.	डॉ. रोहित गुप्ता	सामान्य सर्जरी विभाग	लैप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टोमी के दौरान सिस्टिक आर्टरी, सिस्टिक डक्ट और गॉल ब्लैडर की शारीरिक विविधताएं सामने आईं।	डॉ सूर्य विक्रम
9.	डॉ. आरोन जॉर्ज जॉन	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी विभाग	गैर-मादक वसायुक्त यकृत रोग के साथ पित्त पथरी रोग के लिए कोलेसिस्टेक्टोमी के दौर से गुजर रहे रोगियों में गैर-अल्कोहल स्टीटोहेपेटाइटिस से जुड़े प्रसार और कारक।	डॉ उत्पल आनंद
10.	डॉ. प्रकृति गुप्ता	बाल रोग विभाग	बाल चिकित्सा गहन देखभाल इकाई में भर्ती बच्चों में द्रव अधिभार को रोकने के लिए प्रतिबंधात्मक बनाम मानक रखरखाव द्रव चिकित्सा: एक एकल केंद्र, यादृच्छिक, एकल-अंधा, नियंत्रित परीक्षण।	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी

11.	डॉ. रेवा शंकर साहू	सामान्य सर्जरी विभाग	गैर-दर्दनाक तीव्र पेट के लिए आपातकालीन पेट की सर्जरी के बाद सर्जिकल परिणाम को प्रभावित करने वाले प्रीऑपरेटिव चर का एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।	डॉ. प्रशांत कुमार सिंह
12.	डॉ अम्मू रोज शाजु	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	वयस्कों में इंटुबैषेण के दौरान पारंपरिक प्रवाह ऑक्सीजन की तुलना में FIO2:100% और FIO2:60% के साथ उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन थेरेपी की प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	डॉ. निशांत सहाय
13.	डॉ. एस एस वी प्रसाद	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	एम्स पटना के ग्रामीण क्षेत्र अभ्यास क्षेत्र में प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना की जागरूकता, उपयोग और ग्राहक-संतुष्टि।	डॉ. सीएम सिंह
14.	डॉ सतीश कुमार	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	ब्रेस्ट कैंसर सर्जरी में पेरिऑपरेटिव एनाल्जेसिया के लिए अल्ट्रासाउंड गाइडेड इरेक्टर स्पाइना प्लेन ब्लॉक बनाम रॉमबॉइड इंटरकोस्टल ब्लॉक की तुलना: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	डॉ. शगुफ्ता नाज़
15.	डॉ अविनाश अरविंद गणपुले	सामान्य चिकित्सा विभाग	टाइप2 मधुमेह मेलिटस की सूक्ष्म संवहनी जटिलताओं के साथ प्लेटलेट सूचकांकों का संघ।	डॉ अंजनी कुमार
16.	डॉ. ए. सतीश कुमार	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग	मौखिक गुहा स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा के रोगियों में Ki67 प्रसार सूचकांक की भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए एक अवलोकन अध्ययन।	डॉ. जगजीत कुमार पाण्डेय
17.	डॉ सुरभि	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	ओरोफेशियल क्लेफ्ट सर्जरी से गुजरने वाले बाल रोगियों में पोस्टऑपरेटिव उद्भव प्रलाप पर डेक्समेडेटोमिडाइन, केटोफोल और खारा के प्रभाव की तुलना: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण।	डॉ पूनम कुमारी
18.	डॉ अंकित गुरुप्रसाद	रेडियो निदान विभाग	चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग का उपयोग करते हुए पूर्वकाल क्रूसिएट लिगामेंट घायल रोगियों में एंटेरोलेटरल जटिल चोटों की व्यापकता और पैटर्न।	डॉ उपासना सिन्हा
19.	डॉ अर्का प्रभा चट्टोपाध्याय	रेडियो निदान विभाग	बाएं वेंट्रिकुलर फ़ंक्शन के आकलन में टू डी ट्रान्सथोरासिक इकोकार्डियोग्राफी की तुलना में 8 स्लाइस मल्टी-डिटेक्टर कंप्यूटेड टोमोग्राफी कोरोनरी एंजियोग्राफी।	डॉ प्रेम कुमार
20	डॉ. रोहित सैनी	रेडियो थेरेपी विभाग	मेमेंटाइन और हिप्पोकैम्पल स्पैरिंग के साथ संपूर्ण मस्तिष्क रेडियोथेरेपी की तुलना में मेमेंटाइन के साथ पूरे मस्तिष्क रेडियोथेरेपी से गुजरने वाले रोगी में तंत्रिका-संज्ञानात्मक गिरावट की तुलना करना।	डॉ. प्रीतांजलि सिंह
21	डॉ तपोदेब चटर्जी	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	तृतीयक देखभाल अस्पताल में भाग लेने वाले पल्मोनरी ट्यूबरकुलोसिस रोगियों के उपचार के परिणाम पर मधुमेह मेलेटस का प्रभाव।	डॉ. संजय पाण्डेय

22	डॉ. नुपुर मेघना	सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग	बिहार में एक तृतीयक देखभाल संस्थान में भाग लेने वाले COVID-19 रोगियों में गैर-श्वसन नमूनों (लार, मूत्र और मल) में SARS-CoV-2 का पता लगाना।	डॉ बिनोद कुमार पति
23	डॉ. सुष्मिता सुप्रिया	सामान्य चिकित्सा विभाग	टाइप2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में एसिम्प्टोमैटिक मायोकार्डियल इस्किमिया के साथ सीरम फाइब्रिनोजेन स्तर और एचएस-सीआरपी का संघ।	डॉ श्यामा
24	डॉ. निरूप बी.एस	सामान्य सर्जरी विभाग	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में आंतों की रुकावट के क्लिनिको-पैथोलॉजिकल प्रोफाइल पर एक संभावित अध्ययन।	डॉ मनोज कुमार
25	डॉ. रमन किशोर	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	एम्स पटना के शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र में गैर-संचारी रोग क्लिनिक (एनसीडी क्लिनिक) में भाग लेने वाले वयस्क उच्च रक्तचाप से ग्रस्त रोगियों में मोरिस्की स्केल8 उपकरण का उपयोग कर उच्चरक्तचापरोधी उपचार अनुपालन का आकलन।	डॉ शमशाद अहमद
26	डॉ. गैबी सेठी	मनश्चिकित्सा विभाग	जुनूनी बाध्यकारी विकार वाले रोगियों में इलेक्ट्रोफिजियोलॉजिकल और न्यूरोसाइकोलॉजिकल चर द्वारा उपचार प्रतिक्रिया के भविष्यवाणियों का मूल्यांकन करने के लिए एक संभावित अध्ययन।	डॉ. पंकज कुमार
27	डॉ. जॉन के. जॉय	रेडियो निदान विभाग	1-7 वर्ष के आयु वर्ग में सामान्य सुनने वाले बच्चों की तुलना में पूर्व-भाषी बधिर बच्चों में श्रवण मार्ग का प्रसार टेंसर इमेजिंग।	डॉ सुभाष कुमार
28	डॉ. दर्शन प्रभुदेव सिरमथ	रेडियो निदान विभाग	एंटी ट्यूबरकुलर थेरेपी के प्रति प्रतिक्रिया की विफलता की भविष्यवाणी करने के लिए ट्यूबरकुलर आंतों की सख्ती में सीटी इमेजिंग सुविधाएँ।	डॉ राजीव नयन प्रियदर्शी
29	डॉ नीरज कुमार	पीएमआर. विभाग	क्रोनिक प्लांटर फैसीसाइटिस के उपचार में एक्स्ट्राकोर्पोरियल शॉक वेव थेरेपी की तुलना में प्लेटलेट रिच प्लाज्मा इंजेक्शन के क्लिनिकल और इमेजिंग प्रभाव का एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण।	डॉ. संजय कुमार पाण्डेय
30	डॉ तारिक अनवर	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन विभाग	अपने क्लिनिको-पैथोलॉजिकल एसोसिएशन के साथ कोलोरेक्टल कार्सिनोमा में इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री द्वारा मिसमैच रिपेयर (एमएमआर) और बीआरएफ प्रोटीन अभिव्यक्ति का अध्ययन।	डॉ तरुण कुमार
31	डॉ प्रणय दास	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन विभाग	CD123, CD25 अभिव्यक्ति और क्लिनिको-पैथोलॉजिकल कारकों के साथ इसके जुड़ाव के विश्लेषण के साथ तीव्र ल्यूकेमिया में प्रतिरक्षा-फेनोटाइपिक प्रोफाइल का अध्ययन।	डॉ सुरभि

32	डॉ. यंकप्पा	बाल रोग विभाग	एम्स पटना के टेलीमेडिसिन सेंटर में पेश होने वाले बच्चों की क्लिनिको-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल और नैदानिक परिणाम।	डॉ अरुण प्रसाद
33	डॉ. तन्मय कुमार	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन विभाग	इफ्यूजन साइटोलॉजी में रिपोर्टिंग के लिए सीरस फ्लुइड साइटोपैथोलॉजी2 और सेल ब्लॉक तकनीक का उपयोग करके इम्यूनोसाइटोकेमिस्ट्री (आईसीसी) की रिपोर्टिंग के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली के बीच संबंध का आकलन करने वाला एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।	डॉ जितेंद्र सिंह निगम
34	डॉ. एस. विग्नेश्वरण	फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी विभाग।	कोहनी और कलाई के जोड़ के आसपास संबंधित हड्डियों के एपिफिसियल फ्यूजन का अध्ययन8 साल के आयु वर्ग में एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।	डॉ. अमित पाटिल
35	डॉ मोहित कुमार वर्मा	हड्डी रोग विभाग	एक तृतीयक देखभाल केंद्र में केयरगिवर स्ट्रेन इंडेक्स (CSI) और SF-36 टूल का उपयोग करके टोटल नी या हिप रिप्लेसमेंट सर्जरी के बाद प्राथमिक देखभाल करने वाले पर स्वास्थ्य प्रभाव का आकलन।	डॉ. सुदीप कुमार
36	डॉ. स्वयं प्रकाश दास	हड्डी रोग विभाग	थोरैकोलम्बर वर्टेब्रल फ्रैक्चर में शॉर्ट सेगमेंट फिक्सेशन के साथ संयुक्त ट्रांस-पेडिकुलर इंट्रा-कॉर्पोरियल बोन ग्राफ्टिंग और इंडेक्स स्क्रू का क्लिनिको-रेडियोलॉजिकल मूल्यांकन: एक प्री पोस्ट इंटरवेंशनल स्टडी।	डॉ अविनाश कुमार
37	डॉ. अरुत्पेरुमजोती एम	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	ग्रामीण पटना, बिहार में घरेलू शौचालय और संबंधित कारकों वाले वयस्कों में खुले में शौच की व्यापकता: एक विश्लेषणात्मक पार-अनुभागीय अध्ययन।	डॉ. आलोक रंजन
38	डॉ. प्रगति तिवारी	नेत्र विज्ञान विभाग	संदिग्ध आच्छादन कोणों और खुले कोणों के साथ आंखों में ऑप्टिकल बायोमेट्री का उपयोग करते हुए पूर्वकाल खंड ऑप्टिकल सुसंगतता टोमोग्राफी और बायोमेट्रिक मापदंडों का उपयोग करते हुए पूर्वकाल कक्ष कोण मापदंडों का अनुमान।	डॉ. अमित राज
39	डॉ श्रेयस दुधानी	बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग	बाल चिकित्सा सर्जरी के लिए माता-पिता द्वारा प्रॉक्सी सहमति में सुधार में सूचनात्मक वीडियो का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	डॉ. बिन्दे कुमार
40	डॉ. राघवेंद्र चौधरी	एनाटॉमी विभाग	वयस्क मानव खोपड़ी में मेजर एंड माइनर बोनी ऑर्बिटल फोरमिना का मॉर्फोमेट्रिकल विश्लेषण: बिहार में मेडिकल कॉलेजों से शारीरिक अध्ययन।	डॉ संजीब कुमार घोष
41	डॉ राजू कुमार	एनाटॉमी विभाग	लिंग निर्धारण के लिए अनिवार्य के एंथ्रोपोमेट्रिक भेदभाव पैरामीटर: कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी डेटा पर आधारित।	डॉ. आदिल असगर

तिथियां और कार्यक्रम

27 अप्रैल, 2020	: समिति द्वारा कुल 03 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
29 मई, 2020	: समिति द्वारा कुल 20 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
18 जून, 2020	: समिति द्वारा कुल 12 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
30 जुलाई 2020	: समिति द्वारा कुल 50 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
28 अगस्त, 2020	: समिति द्वारा कुल 22 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
23 सितंबर, 2020	: समिति द्वारा कुल 16 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
30 अक्टूबर, 2020	: समिति द्वारा कुल 23 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
25 नवंबर, 2020	: समिति द्वारा कुल 36 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
25 जनवरी, 2021	: समिति द्वारा कुल 17 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
26 फरवरी, 2021	: समिति द्वारा कुल 13 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
30 मार्च, 2021	: समिति द्वारा कुल 23 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।

5.0 प्रशासन..... उप निदेशक की ओर से

कार्मिक और स्थापना सुरक्षा, संपदा इंजीनियरिंग सेवा विभाग से संबंधित मामले, स्टोर, भर्ती, सेवा मामले, प्रापण, सतर्कता और संस्थान के जनसंपर्क गतिविधियों सहित सामान्य प्रशासन को उपनिदेशक (प्रशासन) द्वारा नियंत्रित और पर्यवेक्षण किया जाता है। उपर्युक्त क्षेत्रों की देखभाल करने वाली विभिन्न शाखाओं द्वारा किया जाता है। प्रत्येक शाखा का नेतृत्व सहायक अधिकारियों और कर्मचारी सदस्यों के साथ एक वरिष्ठ अधिकारी द्वारा किया जाता है। सामान्य प्रशासन के दायित्वों में नियुक्तियां, वैधानिक समितियों की बैठकों की समीक्षा, संपदा और संपत्ति का प्रबंधन, उपकरणों का क्रय, सामग्री और उपभोग्य सामग्रियों की खरीद, सुरक्षा व्यवस्था, कर्मचारी कल्याण आदि शामिल हैं।

उप निदेशक (प्रशासन)

श्री परिमल सिन्हा

संकाय प्रभारी (प्रापण)

डॉ. त्रिभुवन कुमार (अपर आचार्य, फिजियोलोजी)

संकाय प्रभारी (स्टोर)

डॉ. संजीब कुमार (अपर आचार्य, सीटीवीएस)

संकाय प्रभारी (आरक्षण प्रकोष्ठ)

डॉ. अरुण प्रसाद (सह आचार्य)

अधीक्षण अभियंता

बी. के. सिंह

वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

नरसिंह महतो

संकाय प्रभारी (ए.ओ.)

सतीश कुमार सिंह

5.1 केंद्रीय भंडार गृह एवं अधिप्राप्ति

केंद्रीय भंडार/स्टोर और अनुप्राप्ति/खरीद अनुभाग संस्थान के रोगी देखभाल, शिक्षा, प्रशिक्षण और अनुसंधान कार्यक्रमों के लिए आवश्यक सामग्री की समय पर आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए सहयोग करते हैं। अधिकांश काम केंद्र सरकार के स्टोर और खरीद मैनुअल द्वारा पर्यवेक्षित और संचालित किया जाता है। इसके अतिरिक्त, हम भारत सरकार के एमएसएमई (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम) नियमों का पालन करते हैं। विभाग ने अस्पताल की सूचना प्रबंधन प्रणाली (एचआईएमएस) में वस्तुसूची (इन्वेंट्री) को एकीकृत करने की प्रक्रिया शुरू कर दी है। अस्पताल और कार्यालय के फर्नीचर और सामान, फार्मास्यूटिकल्स, सर्जिकल उपभोग्य सामग्रियों, टांके, सीएसएसडी उपभोग्य सामग्रियों, रासायनिक अभिकर्मकों और कांच के बने पदार्थ, और बायोमेडिकल एजेंटों के लिए दर-अनुबंध पहले ही पूरे हो चुके हैं, और आईसीयू और वार्डों के विस्तार के लिए नए दर-अनुबंधों पर बातचीत की जा रही है। फार्मेसी स्टोर के लिए एक नया डिवीजन बनाया गया है, जो सर्जिकल उपभोग्य सामग्रियों और फार्मास्यूटिकल्स के लिए समर्पित है, साथ ही एक ईएचएस सेक्शन (कर्मचारी स्वास्थ्य योजना) भी अब मौजूद है। वस्तुएँ एचएलएल और एचआईटीईएस, स्थानीय निविदाओं, जीएफआर, और जीईएम (सरकारी ई-मार्केटिंग) प्लेटफार्मों के माध्यम से खरीदी जाती हैं। विभिन्न विभागों और अनुसंधान परियोजनाओं के लिए दर अनुबंध उत्पादों की खरीद के लिए एक मानक संचालन प्रक्रिया विकसित की गई है। केवल एच आइ एम एस का उपयोग इंडेंट और जारी करने के लिए किया जाता है। इससे स्टोर संचालन और खरीद की दक्षता बढ़ाने में मदद मिली है।

ए: एम्स निविदा के माध्यम से खरीदे गए उपकरण और उपस्कर (फर्नीचर)

क्रम सं.	आपूर्ति आदेश संख्या	वस्तु की विवरणी	मात्रा	कुल लागत	विभाग	प्राप्ति की तिथि
1.	एम्स/पीएटी/निविदा/एन ओए/2018-19/4442/3650 दिनांक: 05/11/2018	क्रायोस्टेट	1	22,42,000.00	प्रयोगशाला	5/1/2019, 23/01/2020
2.	एम्स/पीएटी/पीसी/जीएफ आर/2020-21/एफ29890/183 दिनांक: 28/11/2020	संपूर्ण एक्सेसरीज़ सहित एक्टिव बायो-एरोसल सैम्पलर	1	1,99,999.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	08/01/2021
3.	एम्स/पीएटी/निविदा/एन ओए/2019/एफ-13397/120 दिनांक: 18/12/2019	वैक्यूम एक्सट्रैक्टर	1	6,55,200.00	प्रसूति एवं स्त्री रोग	07/02/2020
4.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/ एनओए/2019-20/27989/145 दिनांक: 02/04/2020	क्यूजेन पूरी तरह से स्वचालित निष्कर्षण प्रणाली	1	15,60,716.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	11/04/2020

5.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2019/एफ-15634/152 दिनांक: 29/04/2020	हाई-स्पीड न्यूमेटिक ड्रिल	01 set	43,46,192.00	हड्डी रोग	11/05/2020
6.	एम्स/पीएटी/Quot/एसओ/2020-21/एफ30339(बजाज)/182 दिनांक: 27/11/2020	गर्म पानी का गीजर और रूम हीटर	एन ओए के अनुसार	13,73,841.00	अस्पताल	12/12/2020
7.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2019-20/एफ17519/142 दिनांक: 24/03/2020	कार्डियोटोकोग्राफी मशीन	05	38,36,000.00	प्रसूति एवं स्त्री रोग	14/07/2020
8.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2017-18/54 दिनांक: 16/04/2019	प्रयोगशाला फ्रीजर -86 सी	03	25,62,960.00	जैव रसायन -01 माइक्रोबायोलॉजी-02	24/05/2019
9.	एम्स/पीएटी/Prop/एनओए/201920/2714 दिनांक: 31/03/2020	नकारात्मक वायु प्रवाह के साथ पोर्टेबल तैनाती योग्य अलगाव प्रणाली	08	66,08,000.00	गहन देखभाल इकाई (आईसीयू)	09/05/2020
10.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28465/151 दिनांक: 01/07/2020	ओजोन और टाइमर रिमोट कंट्रोल कीटाणुशोधन प्रणाली सहित 150 वाट यूवीसी	10	6,68,470.00	शल्य कक्ष (ओटी)	20/07/2020
11.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28467/157 दिनांक: 30/05/2020	जैविक सुरक्षा कैबिनेट कक्षा 2A	1	10,23,414.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	02/06/2020
12.	एम्स/पीएटी/एसओ/2020-21/एफ-28140/121 दिनांक: 24/04/2020	मोबाइल एक्स-रे	1	4,00,00.00	रेडियोडायगनोसिस	08/05/2020

13.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1166/एफTS-28303 दिनांक: 09/05/2020	नया मॉड्यूलर बिना छुए स्वयं जांच का कियोस्क	04	10,00,000.00	अस्पताल	24/06/2020
14.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/एफ-11121/157 दिनांक: 15/07/2020	उच्च प्रवाह चिकित्सा मशीन	5	15,32,730.00	गहन देखभाल इकाई (आईसीयू)	08/08/2020
15.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/176 दिनांक: 20/10/2020	प्रिंटर के साथ स्वचालित डिजिटल टूर्निकेट	3	11,81,507.00	हड्डी रोग - 02 प्लास्टिक सर्जरी - 01	21/12/2020
16.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/187 दिनांक: 30/12/2020	निचले अंगों के लिए सीपीएम	1	7,33,600.00	फिजियोथेरेपी	23/03/2021
17.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/188 दिनांक: 30/12/2020	शॉर्ट वेव डायथर्मी	1	7,28,000.00	फिजियोथेरेपी	23/03/2021
18.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/एफ-12568/164 दिनांक: 18/08/2020	मानव मल और मूत्र के डिस्पोजेबल के लिए मैकरेटर प्रणाली	04 set	55,50,720.00	पीआईसीयू, एमआईसीयू, ट्रॉमा आईसीयू, बी6बी आईसीयू	29/08/2020
19.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/158 दिनांक: 21/08/2019	इंट्रा ऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड	02 set	2,29,200.00 USD	गैस्ट्रो शल्य चिकित्सा एवं यूरोलॉजी	14/11/2020
20.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2018-19/एफ-8072/070 दिनांक: 03/07/2019	MOSAIQ संयोजन के साथ Hexapod 6D काउच टॉप	01 nos	3,16,200.00 USD	रेडियोथेरेपी	20/08/2020& 13/11/2020
21.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2018-19/एफ-6901/162 दिनांक: 25/07/2020	जैविक अपशिष्ट परिवर्तक	03 nos.	12,42,960.00	स्वच्छता विभाग	28/10/2020

22.	एम्स/पीएटी/निविदा/एसओ/2020-21/एफ-8630/160 दिनांक: 16/07/2020	आईएलसीए2 सेंसर-02 प्राइमस सर्वसेट - 05 मल्टीमेड प्लस ओआर- 01 फ्लो पावर - 01	09 nos.	12,86,028.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	13/08/2020
23.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/018-19/एफ-9115/060 दिनांक: 23/05/2019	जीआई वीडियो एंडोस्कोप मानक परिभाषा प्रणाली	01 nos.	26,19,644.00	गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	30/07/2019
24.	एम्स/पीएटी/निविदा/एसओ/2018-19/एफ-24656/180 दिनांक: 11/12/2020	एलिसा रीडर	01 nos.	5,60,523.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	12/12/2020
25.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2019/एफ-12533/084 दिनांक: 24/08/2019	बाल चिकित्सा सिस्टोयूरेथ्रोस्कोप सेट	01 set	6,49,000.00	बाल चिकित्सा सर्जरी	09/11/2019
26.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2018-19/एफ-28597/142 दिनांक: 08/6/2020	एफेरेसिस मशीन	01 nos.	26,90,800.00	रक्त अधिकोष	13/06/2020 & 18/06/2020
27.	एम्स/पीएटी/Proc/एनओए/2020-21/एफ-8237/182 दिनांक: 18/12/2020	फ्लेक्सिबल इंट्युबेशन वीडियो एंडोस्कोप सेट	01 nos.	10,64,000.00	बाल चिकित्सा सर्जरी	11/01/2021
28.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2018-19/एफ-24238/155 दिनांक: 20/08/2020	डुअल इंट्रा कॉर्पोरियल न्यूमेटिक लिथोट्रिप्टर	01 set	47,992.50 Euro	मूत्र विज्ञान (युरोलोजी)	01/01/2021
29.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2019-20/एफ21111/144 दिनांक: 31/03/2020	न्यूरो दिशानिर्देशन प्रणाली	01 set	2,21,49,973.00	न्यूरो सर्जरी	28/04/2020
30.	एम्स/पीएटी/एनओए/2020-21/एफ-28171/151 दिनांक: 24/04/2020	सोनोसाइट की कलर डॉपलर इकाई	01 nos.	20,16,000.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	03/06/2020

31.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1383/एफTS-29266 दिनांक:31/07/2020	मल्टीपारा मॉनिटर्स	50 nos.	47,60,000.00	अस्पताल	13/08/2020- 25 nos. 31/08/2020 - 25 nos.
32.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/एफ-11121/166 दिनांक: 14/09/2020	उच्च प्रवाह चिकित्सा मशीन	03 set	9,19,638.00	एमआईसीयू	28/09/2020
33.	एम्स/पीएटी/एनओए/2020-21//18826/146	आरटी पीसीआर मशीन	01 nos.	33,83,060.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	06/01/2020
34.	एम्स/पीएटी/निविदा/एसओ-2019-20/एफ-28449/161 दिनांक: 17/07/2020	ट्रिपल ट्रांसड्यूसर कनेक्टर	1 nos.	2,65,500.00	आघात और आपातकाल	06/08/2020
35.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/एफ-21134/171 दिनांक -05/10/2020	सनचिप हाइपर थर्मिक इंट्रापेरिटोनियल कीमोथेरेपी के लिए एचआईपीईसी डिस्पोजेबल सेट	05 nos.	7,00,000.00	शल्य चिकित्सा कैंसर विज्ञान	10/11/2020
36.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2019-20/112 दिनांक: 22/11/2019	लैप्रोस्कोपी सेट / एंडोविज़न सिस्टम / 4K सिस्टम	04 set	3,32,500.00 Euro	शल्य चिकित्सा कैंसर विज्ञान, ईएनटी, यूरोलॉजी और शल्य चिकित्सा गैस्ट्रोलॉजी	07/11/2020
37.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/एफ-11945/200 दिनांक: 15/03/2021	अल्ट्रासोनिक काटने और जमावट के उपकरण	01 nos.	18,40,626.00	शल्य चिकित्सा कैंसर विज्ञान	30/03/2021
38.	एम्स/पीएटी/Proc/एनओए/2020-21/एफ-13471/175 दिनांक - 08/10/2020	व्हील चेयर-25, पेशेंट ट्रांसफर स्ट्रेचर-20	45	4,31,192.90	अस्पताल	12/11/2020

39.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/एफ-16614/172 दिनांक - 05/10/2020	आईवी सलाइन स्टैंड पूरी तरह से एसएस कैस्टर सहित -150	150	2,83,499.00	अस्पताल	18/11/2020
40.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1070/2020/एफ-13439 दिनांक - 19/03/2020	गद्दे के साथ फाउलर बिस्तर - 86	86	17,98,948.00	अस्पताल	08/06/2020
41.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1112/2020/एफ-8891 दिनांक - 01/04/2020	बेडसाइड लॉकर-150	150	12,21,300.00	अस्पताल	08/07/2020
42.	एम्स/पीएटी/RC6379/2019/एफ-13470/2722 दिनांक -02/04/2020	स्क्रब स्टेशन-10	10	14,85,000.00	अस्पताल	15/06/2020
43.	एम्स/पीएटी/RC6379/2019/एफ-13142/131 दिनांक -12/02/2020	1) कंप्यूटर वर्क टेबल-12 (2) मॉड्यूलर वॉल माउंटेड बुकशेल्फ़-1153 (3) बिना आर्मरेस्ट के सामान्य उद्देश्य वाली कुर्सी-20 (4) आर्मरेस्ट के साथ सामान्य प्रयोजन चेयर-20 (5) HoD चेयर-02 (6) ऑफिस/कंप्यूटर चेयर -05 (7) दराज के साथ टेबल-05 (8) वेयर हाउस स्टोरेज रैक-02 (9) कैस्ट्रोस के साथ कार्यकारी कुर्सी-10 (10) एसएस रिवॉल्विंग स्टूल-20 (11) कॉन्फ्रेंस चेयर-10 (12) HoD टेबल के साथ सेट मैचिंग लेटरल बुक सेल्फ कैबिनेट-01 (13)	1266	71,72,942.34	मनश्चिकित्सा, रेडियोथेरेपी और छात्रावास	15/06/2020

		फैकल्टी टेबल-03 (14) टेबल-01 (15) सिंगल सीटर सोफा-2				
44.	एम्स/पीएटी/RC6379/2019/एफ-13142/149 दिनांक -08/04/2020	(1) एसएस रिवॉल्विंग स्टूल-40 (2) डेस्कलेट के साथ छात्र कुर्सी-40 (3) स्टील अलमारी-22 (4) एसएस डस्टबिन-50 (5) सामान्य प्रयोजन तालिका-08	160	5,67,183.52	नर्सिंग कॉलेज	05/08/2020
45.	एम्स/पीएटी/RC/पीसी/एफ-15966/159 दिनांक - 10/07/2020	मोटराइज्ड आईसीयू बेड साइड टेबल सहित - 20	20	19,49,360.00	अस्पताल	26/08/2020
46.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1357/2020/एफ-13439 दिनांक - 22/07/2020	गद्दे के साथ फाउलर बिस्तर-100	100	20,91,786.00	अस्पताल	13/08/2020
47.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-417/2020/एफ-13471 दिनांक.20/08/2020	ऑक्सीजन ट्रॉली छोटा -40 CएफtT सिलेंडर-25	25	25,901.00	अस्पताल	03/10/2020
48.	एम्स/पीएटी/RC/एनओए/2020-21/एफ-6379/173, दिनांक - 08/10/2020	सामान्य प्रयोजन तालिका-35, आर्मरेस्ट-100 के साथ सामान्य प्रयोजन कुर्सी, खुला रैक -100, कंप्यूटर कार्य तालिका -30, दराज -25 के साथ तालिका, HoD कुर्सी -15, डेस्कलेट - 20 के साथ छात्र कुर्सी, अलमीरा-50, परिक्रामी स्टूल-150	525	25,16,190.90	अस्पताल	09/11/2020,12/11/2020,13/11/2020,14/11/2020,18/11/2020
49.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/एफ-13439/167, दिनांक - 15/09/2020	परीक्षण सोफा एसएस ऊँचे गद्दे सहित - 10	10	1,04,158.60	अस्पताल	04/01/2021

50.	एम्स/पीएटी/RC/एनओए /2020-21/एफ-6379/184, दिनांक - 28/12/2020	सोफा सिंगल सीटर-06	6	5,5224.00	डीन कार्यालय	16/01/2021
51.	एम्स/पीएटी/RC/एनओए /2020-21/एफ-6379/181, दिनांक - 16/12/2020	सामान्य प्रयोजन तालिका-96, आर्मरेस्ट के साथ सामान्य प्रयोजन कुर्सी-108, अलमीरा -25, मॉड्यूलर वॉल माउंटेड बुक शेल्फ रैक-17	246	10,32,485.84	अस्पताल एवं छात्रावास	06/01/2021
52.	एम्स/पीएटी/निविदा/एनओए/2020-21/एफ-80546/211, दिनांक - 08/04/2021	बैकरेस्ट के साथ स्टूल-20, HoD टेबल -01	21	82,710.00	नमूना संग्रह क्षेत्र	19/05/2021
53.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ/एफ-26854/192, दिनांक.13/01/2021	लकड़ी के बिस्तर-03, गद्दे-03	6	38,940.00	कैथ लैब और सीसीयू (सी6बी)	22/01/2021
54.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ/एफ-80342/239, दिनांक.03/06/2021	सिडेक्स ट्रे ss304-1	1	12,980.00	एफएमटी	14/06/2021
55.	एम्स/पीएटी/GSR/2020/एसओ/एफ-24760/173, दिनांक 26-08-2020	गद्दे के साथ लकड़ी का सोफा-05 फुट स्टेप डबल-05	10	1,64,315.00	फिजियोथेरेपी	28/09/2020

कुल	रुपये : ₹54,33,265.10
	यूरो : £3,80,492.00
	यूएस डॉलर्स : $5,45,400.00

बी. जीएफआर के माध्यम से खरीदे गए उपकरण और उपस्कर (फर्नीचर):

क्रम सं.	आदेश संख्या एवं तिथि	वस्तुओं के नाम	मात्रा	कुल लागत	विभाग	प्राप्ति की तिथि
1.	13211900292 डीटीडी.22.02.2020	ईसीजी पेपर	350	43365.00	एमएस कोषांग	17/03/2020
2.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-885/2020/एफ-24926 डीटीडी 31.01.2020	पंजिका	32	25617.00	एमएस कोषांग	02/03/2020
3.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-919/2020/एफ-24057 डीटीडी 10.02.2020	मुद्रण लेखन सामग्री	1	25429.00	एमएस कोषांग	02/03/2020
4.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-24829 डीटीडी 13.12.2019	डॉ स्पीच डिसग्नो थेरेपी पूरा सेट	2	210500.00	ईएनटी	07/01/2020
5.	एम्स/पीएटी/2019/एफ-22668/052	पदक	120	84535.00	कोविड उत्कृष्टता का केंद्र	25/09/2019
6.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-20532/080 डीटीडी 12.02.2020	एसोफैगल डिलेटर सेट	1	56000.00	बाल शल्य चिकित्सा	12/02/2020
7.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-23585/088 डीटीडी 25.02.2020	डीप फ्रीजर-20 डिग्री	1	118590.00	वैकृतिक विज्ञान	23/03/2020
8.	एम्स/पीएटी/एफ-23725/063 डीटीडी 07.12.2019	रुधिरकोशिकामापी	50	129800.00	शरीर क्रिया विज्ञान	20/02/2020
9.	2018000057 डीटीडी 11.05.2018	सक्रिय स्पेक्ट्रम प्लस	1	249499.00	एनेस्थिसियोलॉजी	28/06/2018
10.	एम्स/पीएटीएनए/2019/एफ-20008/059	ऑल इन वन	1	350000.00	पीएमआर	06/12/2019

	डीटीडी 21.11.2019	डायबिटिक फुट लैब				
11.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-27770/136 दिनांक:19-03-2020	प्रशीतित अपकेंद्रित्र	1	249590.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	02/04/2020
12.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1144/एफ-28167 दिनांक: 21-04-2020	अवरक्त थर्मामीटर	10	74930.00	अस्पताल	22/04/2020
13.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1127/एफ-28105 दिनांक:15-04-2020	माथे के लिए इन्फ्रारेड थर्मामीटर	10	79296.00	अस्पताल	28/04/2020
14.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1137/28097/दिनांक :16-04-2020	प्लास्टिक बॉडी शीट	500	24000.00	अस्पताल	16/04/2020
15.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एफ-27767 /137 दिनांक:19-03-2020	डीप फ्रीजर-20 सी - 344 लीटर/,	1, 1	198590.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	20/03/2020
16.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020//एफ-27771/134 दिनांक:19-03-2020	डीप फ्रीजर-20 सी - 150 लीटर/	1	113374.99	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	02/04/2020
17.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1094 दिनांक:26-03-2020	मृत शरीर पैकिंग शीट कपास/	150	249165.00	अस्पताल	27/04/2020
18.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-27964 /एसओ-119 दिनांक:18-04-2020	इंक टैंक प्रिंटर एप्सों, प्रिंटर ब्लैक इंक	12, 25	164219.00	आईटी	20/04/2020
	एम्स/पीएटी/cs/2020-21/एसओ-885 दिनांक:11-05-2020	रिफिल्ड कार्ट्रिज 1200s और सैमसंग 116 L	35	24780.00	अस्पताल	12/05/2020

18.	एम्स/पीएटी/एमएस/2019/एसओ-1176/एफ-28363 दिनांक:12-05-2020	स्मार्टफोन	6	47700.00	एम एस कोषांग	13/05/2020
19.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1136/एफ-28135 दिनांक:18-04-2020	स्वचालित ब्लड प्रेसर मॉनिटर	2	241999.99	एम एस कोषांग	02/05/2020
20.	एम्स/पीएटीएनए/एसओ-1171/एफ-12898 दिनांक:27-04-2020	पंपसेट के साथ 33 एचपी सबमर्सिबल मोटर	1	169820.00	अभियान्त्रिकी विभाग	09/05/2020
21.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1048 दिनांक:13-03-2020	बार कोड स्टिकर	100	70999.00	ओपीडी पंजीकरण	04/05/2020
22.	एम्स/पीएटी/cs/20-2021/923 दिनांक: 20-05-2020	एए ड्यूरासेल बैटरी	1600	24800.00	अस्पताल	20/05/2020
23.	एम्स/पीएटी/cs/20-2021/884 दिनांक: 11-05-2020	ब्लीचिंग पाउडर	120	154320.00	स्वच्छता	12/05/2020
24.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-26877/098 दिनांक: 18-03-2020	एडवांस डीह्यूमिडिफायर 20 एल/डी	6	212400.00	रेडियोथेरेपी	27/04/2020
25.	एम्स/पीएटी/एमएस/2019/1089/एफ-6668 दिनांक: 25-03-2020	एक्स-रे फिल्म का आकार (14x17)	135	1325570.4	रेडियोलोजी	01/05/2020
26.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/997/एफ-26718 दिनांक: 26-02-2020	नाली सफाई मशीन	1	249983.00	स्वच्छता	03/03/2020
27.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-24511/082 दिनांक: 12-02-2020	हेड लाइट, बुल लैंप	2	23482.00	रेडियोथेरेपी	06/03/2020
28.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-25038 /067 दिनांक:	हीमोमीटर	50	103250.00	शरीर क्रिया	05/02/2020

	18-12-2019				विज्ञान	
29.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ -1126/एफ-28096 दिनांक: 13-04-2020	कोविड परीक्षण बूथ	2	267000.00	एम एस कोषांग	27/04/2020
30.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1200/एफ-28499 दिनांक: 27-05-2020	मैकेनिकल चेस्ट वाइब्रेटर	3	24864.00	भौतिक चिकित्सा और पुनर्वास	05/06/2020
31.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-24538/081 दिनांक: 12-02-2020	कैनन इंक पीजी-745 (ब्लैक)	8	6400.00	सेंट्रल लैब-बायोकेमिस्ट्री	10/06/2020
32.	एम्स/पीएटी/CS/20-2021/1034 / दिनांक: 19-06-2020	अनुक्रमणिका फ़ाइल	600	41700.00	अस्पताल	26/06/2020
33.	एम्स/पीएटी/एमएस/2019/एसओ-819/एफ-25916 दिनांक: 06-01-2020	पैनासोनिक प्रिंटर ड्रम कार्ट्रिज	10	90000.00	आईटी	20/05/2020
34.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1132/एफ-14003 दिनांक: 16-04-2020	आईपीडी/ओपीडी फॉर्म	2936	396262.00	अस्पताल	23/06/2020
35.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-979/एफ-26635 दिनांक: 22-02-2020	आईपीडी/ओपीडी फॉर्म	730	337966.00	अस्पताल	17/06/2020
36.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1240/एफ-6282 दिनांक: 10-06-2020	डिस्पोजेबल कनस्तर और इन्सर्ट	800	313880.00	स्वच्छता	23/06/2020
37.	एम्स/पीएटी/SE/2020/एसओ/एफ-27444/1147 दिनांक: 13-04-2020	वैद्युत आइटम	728	240226.08	एसई सेल	15/06/2020

38.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-28151/118 दिनांक: 18-04-2020	मिडी पीसीआर वर्कस्टेशन	1	54705.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	30/05/2020
39.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/एसओ/एफ-28948/150 दिनांक: 27-06-2020	कैनन प्रिंटर, ट्रॉली, स्टेबलाइजर	3	258500.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	27/06/2020
40.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-18749/062 दिनांक: 28-11-2019	ब्रेन स्पैटुला फ्लैट मॉल 11 और 13 मिमी 178 मिमी, आदि	7	249964.00	न्यूरोसर्जरी	05/12/2019
41.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-998/2020/एफ-26667 दिनांक: 26-02-2020	आईपीडी/ओपीडी फॉर्म	12	107571.00	अस्पताल	18/06/2020
42.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-12719 दिनांक: 18-03-2020	बार कोड स्टिकर	300	212998.26	आईटी विभाग	16/04/2020
43.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28465/151 दिनांक: 01-07-2020	ज़ोन और टाइमर रिमोट कंट्रोल सिस्टम के साथ 150 वाट यूवीसी लाइट	10	668470.00	ओटी	20/07/2020
44.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एसओ/एफ-28271/141 दिनांक: 02-06-2020	ईसीजी मशीन - 12 चैनल	2	198800.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	05/06/2020
45.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एसओ/एफ-28495/153 दिनांक: 04-07-2020	ईसीजी मशीन - 12 चैनल	2	198800.00	सामान्य चिकित्सा और (आईसीयू)	09/07/2020
46.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-27626/2713 दिनांक: 31-03-2020	वायु और पंखा फ़िल्टर, हेपा फ़िल्टर और	22	265618.00	बायोमेडिकल सेक्शन	06/07/2020

		आदि/				
47.	एम्स/पीएटी/cs/20-2021/1139 दिनांक: 27-07-2020	ऑक्सीजन प्रवाहमापी	50	70000.00	सेंट्रल स्टोर	27/07/2020
48.	एम्स/पीएटी/engg./एसओ-76/एफ-27445/1149 दिनांक: 15-04-2020	बैटरी 12 AH, बैटरी 7AH और आदि/	16 & 8	150992.00	अभियांत्रिकी	25/06/2020
49.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-28357-iii/135 दिनांक: 27-05-2020	डीवीटी पंप, डीवीटी काफ मध्यम	14	247968.00	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	06/06/2020
50.	एम्स/पीएटीएनए/2020/जीएफआर/एसओ/एफ-10545/165 दिनांक: 27-07-2020	4 और 3 ब्लेड का लैरींगोस्कोप सेट	60	90720.00	सेंट्रल स्टोर	28/07/2020
51.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एसओ/एफ-28643/145 दिनांक: 11-06-2020	SQL Svrstd Core 2019 OLP 2 LIC NL Acdmc	1	77501.00	आईटी	16/06/2020
52.	एम्स/पीएटी/cs/20-2021/1473 दिनांक: 05-08-2020	एप्सों एल-3115 प्रिंटर स्याही	290	108559.00	सेंट्रल स्टोर	07/08/2020
53.	एम्स/पीएटीएनए/engg/एसओ-79/एफ-27446/1172 दिनांक: 27-04-2020	पिलर कॉक, बीआईबी कॉक और आदि/	20	140084.00	अभियांत्रिकी	01/07/2020
54.	एम्स/पीएटीएनए/se/एसओ/एफ-27444/1147 दिनांक: 13-04-2020	एलईडी बैटन लाइट 5 डब्ल्यू, 10 डब्ल्यू और 15 डब्ल्यू आदि /	728	240226.08	अभियांत्रिकी	04/05/2020 & 15/06/2020
55.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28488/162 दिनांक: 17-07-2020	बिजली अनुकूलक	1	64900.00	आघात और आपातकाल	06/08/2020
56.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-	आईपीडी और	1500	1427284.00	केन्द्रीय भण्डार	10/06/2020 to

	1188/2020/एफ-25928 दिनांक: 21-05-2020	ओपीडी बुकलेट और फॉर्म	0			06/07/2020
57.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1189/2020/एफ-25928 दिनांक: 21-05-2020	ओपीडी बुकलेट	60000	14,66,496.00	केन्द्रीय भण्डार	16/06/2020 , 27/06/2020
58.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1369/एफTS-29144 दिनांक: 24-07-2020	एक्सटेंशन बोर्ड	80	34456.00	एमएस कोषांग	24/07/2020
59.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1355/एफTS-22649 दिनांक: 22-07-2020	ईसीजी पेपर जेड फोल्ड	350	43365.00	केन्द्रीय भण्डार	11/08/2020
60.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-28151/188 दिनांक: 18-04-2020	पीसीआर वर्कस्टेशन	1	54705.00	कीटाणु-विज्ञान	30/05/2020
61.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1375/2020/एफ-24057 दिनांक: 27-07-2020	आईपीडी और ओपीडी फॉर्म	4	132053.8	रेडियोलोजी	08/08/2020
62.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28235/139 दिनांक: 02-06-2020	स्क्रू ड्राइवर सेट और आदि/	21	246254.2	आईटी	15/06/2020
63.	एम्स/पीएटी/ent/2019/एफ-20643/038 दिनांक:23-08-2019	Xenon लैंप	1	146296.4	ईएनटी	06/09/2019
64.	एम्स/पीएटी/CS/20-2021/1047 दिनांक: 30-06-2020	एचपी 12ए कार्ट्रिज रिफ्लिंग	344	193118.00	केन्द्रीय भण्डार	01/07/2020 to 10/07/2020
65.	एम्स/pa/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28756/149 दिनांक:	सॉफ्टवेयर के साथ बॉयोमीट्रिक	8	248699.9.00	आईटी	14/07/2020

	20-06-2020	उपस्थिति मशीन				
66.	एम्स/pro/पीएटी/2019-20/96/एफTS-26507 दिनांक: 14-03-2020	एचपी टोनर 126 ए ब्लैक, येलो, सियान, मैजेंटा	4	18000.00	केन्द्रीय भण्डार	16/03/2020
67.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28972/166 दिनांक: 06-08-2020	एसेट एंडपॉइंट सुरक्षा अग्रिम	10	20060.00	रेडियोथेरेपी	18/08/2020
68.	एम्स /पीएटीएनए/एमएस/2020/एसओ-1345/एफTS29167	नब्ज़ ऑक्सीमीटर	100	156800.00	अस्पताल	18/07/20
69.	एम्स/पीएटी/2020/एफ-27768/138 डीटीडी 19.03.20	रैक्ड फिल्टर टिप्स स्टेरिल 1000UL 52810	3	229041.00	केन्द्रीय प्रयोगशाला माइक्रोबायोलॉजी	20/03/20;08/04/20,21/04/20,23/04/20
70.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-18748/060 डीटीडी 25.11.19	टैबलेट बॉल सॉकेट जॉइंट के लिए एडेप्टर एफएफ280R	2	249979.00	न्यूरोसर्जरी	05/12/19
71.	एम्स/पीएटी/एसओ-1114/एफTS-12642 डीटीडी 01.04.20	एसएस फ्रेम 06 लीटर के साथ 4 डिब्बे सेट	40	840632.00	स्वच्छता	11/07/20
72.	एम्स/पीएटी/CS/20-21/1510 डीटीडी 18.08.20	स्वच्छता आइटम	1	152120.00	स्वच्छता	20/08/20
73.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1385/एफTS-16388 डीटीडी 03.08.20	बायोमेडिकल अपशिष्ट प्लास्टिक बैग	9300	4411279.00	स्वच्छता	13/08/20
74.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1373/एफTS-26688 दिनांक: 25-07-2020	एक्स-रे लिफाफा (14X17) और (10X12) पीपी बैग	13850	178746.00	रेडियोलोजी	08/08/2020

75.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ-152/एफTS-28958 दिनांक: 04-07-2020	फ्रिज 394 लीटर	4	184000.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	05/07/2020
76.	एम्स/पीएटी/ent/2019/एसओ-038/एफTS-20643 दिनांक: 23-08-2019	Xenon लैंप	1	146296.00	ईएनटी	06/09/2019
77.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ/1090/2019/एफ-24276 दिनांक: 26-03-2020	स्मारिका आईएसएमएससी ओएन -2019	200	114167.36	सी एंड एफएम	04/12/2019
78.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1168/एफts-28157 दिनांक: 11.05.2020	लिनन	16	1382850.00	अस्पताल	24/06/2020
79.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1231/Lपीसी/एफts-28667 दिनांक: 06.06.2020	फैलाव इलेक्ट्रोड	25	33516.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	29/07/2020
80.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ-169/एफTS-29262 दिनांक: 06-08-2020	SPO2 सेंसर केबल, जांच और आदि	115	177520.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	31/08/2020
81.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-982/एफts-25870 दिनांक: 22.02.2020	तेल भरा हीटर	25	230100.00	एमएस ऑफिस	18/03/2020
82.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1307/एफts-28941 दिनांक: 02.07.2020	एलईडी टीवी-32 इंच	15	214170.00	एमएस ऑफिस	03/08/2020
83.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ-175/एफts10038 दिनांक: 04.09.2020	एयर बेड गद्दा	10	24900.00	आईसीयू	05/09/2020

84.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ-143/एफTS-28494 दिनांक: 09.06.2020	वस्तु कीटाणुनाशक	4	59000.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	12 & 18/06/2020
85.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-26300/093 दिनांक: 27-02-2020	एचएल 7 . का उपयोग करते हुए एचआईएस-एलआईएस का एकीकरण	1	200000.00	जैव रसायन (सेंट्रल लैब)	18/02/2020
86.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1323/एफTS-28959 दिनांक: 10-07-2020	सर्वो डुओ गार्ड	300	201600.00	आईसीयू	14/07/2020
87.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1179/एफts-28316 दिनांक: 12-05-2020	मिनी ड्राई बाथ (RT+5C से 100C)	2	27800.8	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	13/05/2020
88.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-24999/079 दिनांक: 24-01-2020	शव-लेपन मशीन	1	242490.00	शरीर रचना	06/07/2020
89.	एम्स/पीएटी/2020/एफ-23990/077 दिनांक: 24-01-2020	ब्रशलेस मोटर और आदि के साथ सेल/टिशू होमोजेनाइज़र	3	249348.16	पैथोलॉजी लैब मेडिसिन	20/03/2020
90.	एम्स/पीएटी/2020/एफ-24648/076 दिनांक: 24-01-2020	शव भंडारण टैंक	1	165200.00	शरीर रचना	13/06/2020
91.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1263/2020/एफ-15083 deted: 16-06-2020	आईपीडी और ओपीडी फॉर्म	24	4148.88	अस्पताल	16/06/2020
92.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1294/2020/एफ-22545 दिनांक: 30-06-2020	आईपीडी और ओपीडी फॉर्म	16	1018039.00	अस्पताल	6/09/2020 & 26/09/2020

93.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1136/2020/एफ-23184 दिनांक:17-04-2020	बॉवी-डिस्क टेस्ट पैक और आदि/	9	547298.00	सीएसएसडी	21/04/2020 & 08/05/2020
94.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1370/2020/एफ-137 दिनांक:24-07-2020	एक्स-रे फिल्म का आकार (14X17), (10X12) और (08X10)	272	2012087.00	रेडियोलोजी	05/08/2020 & 31/08/2020
95.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1416/2020/एफ-21982 दिनांक: 19-08-2020	आईपीडी और ओपीडी फॉर्म	22	548733.00	अस्पताल	25/09/2020
96.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1440/2020/एफ-26675 दिनांक: 31-08-2020	स्टैंड के साथ सेटअप बॉक्स	15	31860.00	अस्पताल	05/09/2020
97.	एम्स/पीएटी/पीसी/एसओ-026/एफ-20379 दिनांक: 05-02-2019	Barraqure सुई धारक सूक्ष्म जबड़े लॉक के साथ	36	22103.00	अस्पताल	17/02/2020
98.	एम्स/Order No.13211900466/एफTS-12792 दिनांक: 14-08-2020	बेंजालकोनियम क्लोराइड सोलुशन (बीएसी)	502	253008.00	स्वच्छता विभाग	08/10/2020
99.	एम्स/पीएटी/se/एसओ/एफ-27331/1146 दिनांक: 13-04-2020	12 वी 180 एएच बैटरी	12	164115.87	अभियांत्रिकी	30/09/2020
100.	एम्स/पीएटी/2020/एफ-26978/99 दिनांक: 31-03-2020	कवर के साथ अस्पताल के बिस्तर के लिए गद्दे 04 गुना	49	245850.00	अस्पताल	11/09/2020

101.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1288/एफ-28937 दिनांक: 27-06-2020	स्टील बाउल, स्टील ट्रे और आदि/	104	30090.00	आईसीयू	03/07/2020
102.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1286/एफ-28937 दिनांक: 27-06-2020	थर्मामीटर, चप्पल और धमनी आदि /	74	12055.00	आईसीयू	03/07/2020
103.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1287/एफ-28937 दिनांक: 27-06-2020	ऑक्सीजन फ्लो मीटर, टूथ संदंश और आदि/	61	20730.00	आईसीयू	27/06/2020
104.	एम्स/पीएटी/2020/जीएफआर/एसओ/एफ-29892/179 दिनांक: 01-10-2020	ट्रेकोस्टॉमी बॉक्स	2	51920.00	ईएनटी	28/10/2020
105.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1501/एफTS-13139 दिनांक: 09-10-2020	प्लास्टिक कचरा बैग	2830	581055.00	स्वच्छता विभाग	22/10/2020
106.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1517/एफTS-30157 दिनांक: 31-10-2020	सूखा और गीला कचरा स्टिकर	840	24780.00	स्वच्छता विभाग	31/10/2020
107.	एम्स/पीएटी/एमएस/एसओ-1502/एफTS-26635 दिनांक: 12-10-2020	आईपीडी/ओपीडी फॉर्म	7	184740.00	अस्पताल	29/10/2020
108.	एम्स/पीएटीएनए/2020/12137/146 दिनांक: 13-06-2020	ओटोस्काप	14	113680.00	बाल चिकित्सा	29/06/2020
109.	एम्स/पीएटीएनए/एमएस/2020/एसओ-1400/एफts-29294 दिनांक: 12-08-2020	CPAP हेलमेट मध्यम और बड़ा	6	80640.00	शरीर रचना	21/08/2020
110.	एम्स/पीएटीएनए/जीएफआर/2020/एसओ/	हेड सेक्शन पैड 7	5	206500.00	हड्डी रोग	06/10/2020

	एफts-25144/172 दिनांक: 19-08-2020	और आदि/				
111.	एम्स/पीएटीएनए/एसओ-1503/एफts-24057 दिनांक: 12-10-2020	वार्षिक परीक्षा सिद्धांत प्रतिलिपि	78000	768746.4	उत्कृष्टता केंद्र	17/11/2020
112.	एम्स/पीएटीएनए/Proc/2020-21/एसओ-185/एफts-29262 दिनांक: 08-12-2020	मॉनिटर के लिए SPO2 जांच	180	217728.00	आईसीयू	15/12/2020
113.	एम्स/पीएटीएनए/एमएस/2020/एसओ-1493/एफts-29941 दिनांक: 03-10-2020	डिस्पोजेबल वेंटिलेटर रोगी सर्किट (ज़ोल)	50	89600.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	27/10/2020
114.	एम्स/पीएटीएनए/जीएफआर/2020/एसओ/एफts-28456/148 दिनांक: 20-06-2020	रोगी परीक्षण कियोस्क	1	35840.00	ईएनटी	09/12/2020
115.	एम्स/पीएटी/पीसी/एसओ-013/एफTS-16683 दिनांक: 17-01-2019	बेंडर विजुअल मोटर जेस्टाल्ट टेस्ट-02 और आदि/	11	158082.00	बाल चिकित्सा	21/10/2019
116.	एम्स/पीएटी/एफTS-3574/2018/2640 दिनांक: 27-08-2018	विभाजन (partition)	360	151200.00	शरीर क्रिया विज्ञान	29/09/2018
117.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1599/एफTS-28097 दिनांक: 19-12-2020	प्लास्टिक बॉडी शीट 7/5X6 फीट	530	24910.00	एमएस ऑफिस	23/12/2020
118.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1565/एफTS-30625 दिनांक: 04-12-2020	4 मिमी तार, पीवीसी टेप और आदि /	52636	214249.00	एमएस ऑफिस	07/12/2020
119.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1564/एफTS-30626	जीआई टी सन, जीआई 1/2 * 3	20	452679.00	एमएस ऑफिस	07/12/2020 & 09/12/2020

	दिनांक: 04-12-2020	निप्पल 7 और ect/				
120.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ/एफTS-29195/188 दिनांक: 02-01-2021	हार्ड डिस्क-2 टीबी, 2 एमपी डोम आईआर कैमरा-4 एमएम, और आदि/	11	62749.98	आईटी विभाग	09/01/2021
121.	एम्स/पीएटी/2020/एसओ-132/एफTS-27235 दिनांक: 16-05-2020	टैबलेट डिसप्ले के साथ ट्रिनोकुलर माइक्रोस्कोप	1	243388.00	शरीर क्रिया विज्ञान	06/07/2020
122.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ-194/एफTS-29821 दिनांक: 15-01-2021	कैनन प्रिंटर कार्टिज	4	33984.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	15/01/2021
123.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ-192/एफTS-26854 दिनांक: 13-01-2021	गद्दे के साथ लकड़ी का बिस्तर	3	38940.00	कार्डियोलॉजी (कैथ लैब)	22/01/2021
124.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1600/एफTS-30196 दिनांक: 19-12-2020	सनबोर्डविनाइल 4X4	40	61360.00	सेंट्रल लैब माइक्रोबायोलॉजी	01/01/2021
125.	एम्स/पीएटी/2020/एसओ-85/एफTS-26044 दिनांक: 25-02-2020	जेनेसी 3000 पुनर्वसन इलेक्ट्रोड केबल	8	30240.00	भौतिक चिकित्सा	24/12/2020
126.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/एसओ/एफTS-29157/190 दिनांक: 07-01-2021	अवरक्त थर्मामीटर	50	91450.00	केन्द्रीय भण्डार	19/01/2021
127.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ//एफTS-13981/189 दिनांक: 04-01-2021	जीत vrstdcore2019 snglolp 16lic nlacdmccorelic	1	20450.00	आईटी विभाग	11/01/2021
128.	Order no. odI2045269935134	प्रतिरोधक बैंड	1	235.00	व्यायामशाला	04/01/2021

	0000 दिनांक: 11-12-2020				(जिम)	
129.	Order no. odI2045269935134 0000 दिनांक: 11-12-2020	व्यायाम बैंड	1	599.00	व्यायामशाला (जिम)	04/01/2021
130.	Order no. odI2045269935134 0000 दिनांक: 11-12-2020	एब्डोमिनल बैंड	1	605.00	व्यायामशाला (जिम)	04/01/2021
131.	Order no. odI2045269935134 0000 दिनांक: 11-12-2020	वजनी तराजू stadiometer	2	1506.00	व्यायामशाला (जिम)	04/01/2021
132.	Order no. 403-7072508-2210726 दिनांक: 11-12-2020	कॉम्बो जिम आइटम	1	5285.00	व्यायामशाला (जिम)	19/01/2021
133.	Order no. 403-7593567-1560311 दिनांक: 11-12-2020	स्टैंडिंग ट्विस्टर	1	1849.00	व्यायामशाला (जिम)	04/01/2021
134.	Order no. 403-7593567-1560311 दिनांक: 11-12-2020	व्यायाम करने का एक यंत्र	1	1399.00	व्यायामशाला (जिम)	04/01/2021
135.	Order no. odI2045269935134 0000 दिनांक: 11-12-2020	पुश अप स्टैंड	1	255.00	व्यायामशाला (जिम)	04/01/2021
	Order no. odI2045269935134 0000 दिनांक: 11-12-2020	कलाई बैंड	1	325.00	व्यायामशाला (जिम)	04/01/2021
136.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1664/एफ-40121 दिनांक: 19-01-2021	ड्राई मोप सेट साइज-24"	83	24485.00	स्वच्छता विभाग	22/01/2021
137.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1623/एफ-22545 दिनांक: 05-01-2021	आईपीडी/ओपीडी फॉर्म	11	374841.00	अस्पताल	02/02/2021

138.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1075/एफ-40083 दिनांक: 04-02-2021	थर्मल प्रिंटर रोल (आकार 57mmx57mm)	200	12999.8	सीएसएसडी	06/02/2021
139.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1692/एफ-22649 दिनांक: 03-02-2021	ईसीजी पेपर 210X295X100	100	15930.00	अस्पताल	18/02/2021
140.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ-195/एफ-28578 दिनांक: 22-01-2021	पैनासोनिक प्रिंटर फ्यूज़र असेंबली हीट रोलर आदि	1	14998.00	फार्मेसी	06/02/2021
141.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1682/एफ-28461 दिनांक: 27-01-2021	वार्षिक रिपोर्ट (अंग्रेज़ी)	40	207334.00	एमएस ऑफिस	29/01/2021
142.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1640/एफ-1339 दिनांक: 09-01-2021	कचरा बैग	4505	924966.00	स्वच्छता विभाग	20/01/2021
143.	एम्स/पीएटी/पीसी/2020-2021/एसओ-186/एफ-24880 दिनांक: 09-12-2020	पीवीसी बिट-12", आरजे 45 और आदि/	63	131051.00	रेडियोथेरेपी	23/12/2021
144.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1146/एफ-28169 दिनांक: 22-04-2020	प्लास्टिक फुल बॉडी कवर, प्लास्टिक बेड कवर	150	157500.00	एमएस ऑफिस	18/01/2021
145.	एम्स/पीएटी/पीसी/एफ-20876/036 दिनांक: 17-082019	निब कफ वयस्क	17	32558.00	आघात और आपात विभाग	27/07/2020
146.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28326/159 दिनांक: 16-07-2020	वाटर लॉक-2, सैंपल लाइन सेट	212	555676.16	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	13/08/2020

147.	एम्स/पीएटी/2020/एफ-26425/107 दिनांक: 20-03-2020	अंशांकन (सोमवार) Tc-99m जेनरेटर	1	40000.00	नाभिकीय औषधि	03/10/2020
148.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1622/एफ-30866 दिनांक: 05-01-2021	ई-रिक्शा	1	183750.00	स्वच्छता विभाग	03/02/2021
149.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-483/एफ-29629 दिनांक: 23-09-2020	ऑक्सीजन सिलेंडर बी प्रकार	25	177000.00	जैव चिकित्सा विभाग	09/10/2020
150.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एफ-28252/200 दिनांक: 18-02-2021	एचपी 1020 कार्ट्राइड (रिफिल्ड)	150	84075.00	केन्द्रीय भण्डार	09/03/2021
151.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1729/एफ-12984 दिनांक: 13-02-2021	एक्स-रे फिल्म (8X10) और (10X12)	95	608428.00	रेडियोलोजी	02/03/2021
152.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ/एफ-40101/198 दिनांक: 10-02-2021	24 पोर्ट स्विच, कैट 6 केबल/एलआईयू	5	72924.00	आईटी विभाग	23/03/2021
153.	एम्स/पीएटीएनए/2020/एफ-24462/092 दिनांक: 26-02-2020	फिजियो-जिमनी बॉल (34"/85 सेमी थेरेपी बॉल) और आदि/	25	241248.00	मनश्चिकित्सा	21/03/2020
154.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1681/एफTS-40079 दिनांक: 27-02-2021	एयर-क्यू डिस्पोजेबल साइज-1/0 और आदि/	55	138880.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	05/02/2021
155.	एम्स/पीएटी/एमएस/2020/एसओ-1057/एफTS-26641 दिनांक: 17-03-2020	थर्मल प्रिंटर और आदि/	7	83507.00	एमएस ऑफिस	07/07/2020

156.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1783/एफTS-50281 दिनांक: 08-03-2020	टाइमर के साथ फोगर और धूमन मशीन	9	209509.00	ओटी	17/03/2021
157.	एम्स/पीएटी/एमएस/2021/एसओ-1831/एफTS-28461 दिनांक: 23-03-2020	वार्षिक रिपोर्ट (हिंदी)-2019-20	40	217540.00	अस्पताल	24/03/2021
158.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ/एफ-30857/191 दिनांक: 12-01-2021	8 पोर्ट स्विच	13	65550.00	आईटी विभाग	15/01/2021
159.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2021/एसओ/एफ-30832/205 दिनांक: 11-03-2021	गैस आउटलेट के लिए जांच	34	22848.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	16/03/2021
160.	एम्स/पीएटी/जीएफआर/2020/एसओ/एफ-28830/174 दिनांक: 10-09-2020	पुन: प्रयोज्य 22 मिमी रोगी सर्किट	8	6758.00	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	07/09/2020
161	Awrd Letter: D.o. No. bt/hrd/35/02/200	रेफ्रिजरेटर (डबल डोर)	1	24449.00	जीव रसायन	11/02/2020
				कुल - 3,76,12,514.84		

सी. एचएलएल के माध्यम से खरीदे गए उपकरण और उपस्कर (फर्नीचर):

क्रम सं.	आपूर्ति आदेश संख्या	वस्तु की विवरणी	मात्रा	कुल लागत	विभाग	प्राप्ति की तिथि
1	HITES/पीसीD/एम्स पीएटीएनए/Emergency/COVID-19/19-20 दिनांक 01/04/2020.	सहायक उपकरण के साथ मिड एंड मल्टीपैरामीटर मॉनिटर।	50	16439808.00/-	आईसीयू	31/08/2020.
2	HITES/पीसीD/एम्एसSY-IV/19-20/5142 दिनांक 22/11/2019.	वेंटिलेटर हाई एंड।	40	5808765.00/-	आईसीयू	29/07/2020 & 24/09/2020.
				कुल - 22248573.00/-		

डी. GeM के माध्यम से खरीदे गए उपकरण और उपस्कर (फर्नीचर):

क्रम सं.	आदेश सं. एवं तिथि	वस्तुओं के नाम	मात्रा	कुल लागत	विभाग	प्राप्ति की तिथि
1.	जीईएमसी-51168775646 डीटीडी.21.01.20	इन्फैंटोमीटर-आईसीडीएस मॉडल:-बीएस-II	5	18500	बाल चिकित्सा सर्जरी	06.03.2020
2.	जीईएमसी-511687747773058 डीटीडी 16.03.2020	कैमलिन व्हाइट बोर्ड	1000	15390	केन्द्रीय भंडार	17.03.2020
3.	जीईएमसी-511687712934446 डीटीडी 21.01.2020	दंत निष्कर्षण संदंश किट	2	10000	दंत चिकित्सा	21.02.2020
4.	जीईएमसी-511687717706336 डीटीडी 18.03.2020	ऑक्सीजन प्रवाहमापी	10	12940	रेडियोडायगनोसिस	25.03.2020
5.	जीईएमसी-511687722607340 दिनांक: 09-04-2020	प्लास्टिक की बाल्टी 20 लीटर	100	24900	स्वच्छता	08/04/2020
6.	जीईएमसी-511687745495117 दिनांक: 04-04-2020	स्थायी मार्कर पेन	1000	17680	केन्द्रीय भंडार	15/04/2020
7.	जीईएमसी-511687771890022 दिनांक: 26-05-2020	व्हाइटनर	250	5000	अस्पताल	27/05/2020
8.	जीईएमसी-511687716699630 दिनांक: 26-05-2020	सीडी मार्कर	1300	13000	अस्पताल	29/05/2020
9.	जीईएमसी-511687777448495 दिनांक: 28-05-2020	ब्राउन टेप 2"	500	14000	अस्पताल	29/05/2020
10.	जीईएमसी-511687758954967 दिनांक: 28-05-2020	व्हाइट बोर्ड डस्टर	200	7900	अस्पताल	03/06/2020

11.	जीईएमसी-511687758583004 दिनांक: 01-04-2020	ए4 पेपर 75 जीएसएम	2000	329880	अस्पताल	02/06/2020
12.	जीईएमसी-511687760583898 दिनांक: 11-06-2020	ड्यूरासेल एएए बैटरी	1660	24900	अस्पताल	16/06/2020
13.	जीईएमसी-511687727326385 दिनांक: 30-05-2020	रिंग बाइंडर फ़ाइल	520	24960	अस्पताल	17/06/2020
14.	जीईएमसी-511687799895051 दिनांक: 30-03-2020	बैटरी एए	500	7000	अस्पताल	10/06/2020
15.	जीईएमसी-511687773091628 दिनांक: 02-06-2020	ग्लू स्टिक	800	18592	अस्पताल	22/06/2020
16.	जीईएमसी-511687718197139 दिनांक: 27-01-2020	एप्रन व्हाइट	125	15500	प्रसूति गृह	16/06/2020
17.	जीईएमसी-511687701086299 दिनांक: 23-05-2020	मोहर पैड	500	11880	अस्पताल	01/07/2020
18.	जीईएमसी-511687759546456 दिनांक: 27-03-2020	चेन स्टैंचियन बैरियर	10	28320	डीन कार्यालय	19/06/2020
19.	जीईएमसी-511687753887033 दिनांक: 03-02-2020	क्यूआर कोड स्कैनर	1	3540	उत्कृष्टता केंद्र	20/02/2020
20.	जीईएमसी-511687755576393 दिनांक: 23-04-2020	पारदर्शी फीता	500	11475	अस्पताल	07/07/2020
21.	जीईएमसी-511687751313221 दिनांक: 23-01-2020	कैंची धातु 8"	50	11500	अस्पताल	08/07/2020

22.	जीईएमसी- 511687746419747 दिनांक: 23-01-2020	कलम	3500	7840	अस्पताल	16/06/2020
23.	जीईएमसी- 511687723204911 दिनांक: 27-01-2020	रजिस्टर 2 प्रश्न	1000	67590	अस्पताल	07/07/2020
24.	जीईएमसी- 511687791627784 दिनांक: 21-04-2020	कार्ट्रिज सैमसंग (रिफिल्ड)	90	39240	अस्पताल	11/07/2020
25.	जीईएमसी- 511687755764590 दिनांक: 27-01-2020	रैजिस्टर 6 क्वियर	1000	85160	सेंट्रल स्टोर	07/07/2020
26.	जीईएमसी- 511687745885407 दिनांक: 22-06-2020	टंग डीप्रेसर	5000	5000	सेंट्रल स्टोर	08/07/2020
27.	जीईएमसी- 511687777182826 दिनांक: 22-06-2020	परिश्रावक	20	7800	सेंट्रल स्टोर	01/07/2020
28.	जीईएमसी- 5116877639464483 दिनांक: 22-06-2020	नब्ज़ ऑक्सीमीटर	20	25000	सेंट्रल स्टोर	03/07/2020
29.	जीईएमसी- 511687751423506 दिनांक: 11-07-2020	डिजिटल ब्लड प्रेशर	25	30700	सेंट्रल स्टोर	24/07/2020
30.	जीईएमसी- 511687778727016 दिनांक: 22-05-2020	डिटर्जेंट पाउडर	1000	36800	स्वच्छता	10/07/2020
31.	जीईएमसी- 511687781575986 दिनांक: 13-03-2020	250 मिमी डीआईए x 100 मिमी गहराई आकार के अंदर ऊतक फ्लोटेशन बाथ	2	96000	वैकृतिक विज्ञान	29/06/2020

32.	जीईएमसी-511687763942238 दिनांक: 03-06-2020	फ्रिज 311 लीटर	1	30700	केन्द्रीय भंडार	24/06/2020
33.	जीईएमसी-511687755542001 दिनांक: 04-08-2020	ड्यूरा सेल बैटरी	1500	21750	केन्द्रीय भंडार	13/08/2020
34.	जीईएमसी-511687751660963 दिनांक: 11-03-2020	फुट मैट रबड़	25	9775	रेडियोलोजी	29/05/2020
35.	जीईएमसी-511687724157725 दिनांक: 12-08-2020	एएए बैटरी	1670	24215	केन्द्रीय भंडार	13/08/2020
36.	जीईएमसी-511687721818427 दिनांक: 04-08-2020	एवरेडी टॉर्च	100	15000	केन्द्रीय भंडार	07/08/2020
37.	जीईएमसी-511687742857987 दिनांक: 30-06-2020	एसी 1.5 टन	1	30749	निदेशक कार्यालय	13/07/2020
38.	जीईएमसी-511687769854247 दिनांक: 29-06-2020	ठंडा पानी उच्च दबाव वॉशर	50	883400	स्वच्छता	09/07/2020
39.	जीईएमसी-511687741911112 दिनांक: 02-04-2020	चोक अप पंप	100	5445	स्वच्छता	17/08/2020
40.	जीईएमसी-511687721158015 दिनांक: 27-07-2020	डी लिंक 8 पोर्ट स्विच	2	21698	आईटी विभाग	04/08/2020
41.	जीईएमसी-511687726651573 दिनांक: 27-07-2020	फाइबर पैच कॉर्ड Sc-एफC-5M	15	12750	आईटी विभाग	12/08/2020
42.	जीईएमसी-511687715730585 दिनांक: 08-07-2020	प्लास्टिक फ़ोल्डर एल	500	1995	केन्द्रीय भंडार	17/08/2020

43.	जीईएमसी-511687748686357 दिनांक: 27-08-2020	प्लास्टिक की बाल्टी 20 लीटर	100	24500	स्वच्छता	01/09/2020
44.	जीईएमसी-511687712690525 डीटीडी 27.08.2020	नटराज हेक्सागोनल सामान्य लेखन	1000	2900	केन्द्रीय भंडार	01/09/2020
45.	जीईएमसी-511687716735682 डीटीडी 14.03.2020	लॉयड स्प्लिट एसी 2.0 टन	1	36900	मनश्चिकित्सा विभाग	03.06.20
46.	जीईएमसी-511687749083946 डीटीडी 03.09.20	सफेद द्रव	670	13299.5	केन्द्रीय भंडार	01.09.20
47.	जीईएमसी-511687745857937 डीटीडी 01.09.20	एवरेडी R14 बैटरी	750	11250	केन्द्रीय भंडार	27.08.20
48.	जीईएमसी-511687759942778 डीटीडी 09.09.20	सफेद टैग फास्टनर	600	10800	केन्द्रीय भंडार	05.09.20
49.	जीईएमसी-511687701387630 डीटीडी 27.08.20	दीवार की घडी	50	21250	केन्द्रीय भंडार	05.09.20
50.	जीईएमसी-511687765945692 डीटीडी 08.06.20	कक्षा कुर्सियाँ	130	419250	अस्पताल	17.08.20

51.	जीईएमसी-511687783647370 दिनांक: 14-09-2020	कार्बन पेपर	2000	2980	केन्द्रीय भंडार	14/09/2020
52.	जीईएमसी-511687728809311 दिनांक: 27-08-2020	ए4 पेपर	2000	278600	केन्द्रीय भंडार	17/09/2020
53.	जीईएमसी-511687786209882 दिनांक: 28-08-2020	स्क्रब पैड	740	7400	स्वच्छता विभाग	11/09/2020
54.	जीईएमसी-511687738368776 दिनांक: 05-08-2020	मूत्रालय स्क्रीन गार्ड	1000	23500	स्वच्छता विभाग	14/09/2020
55.	जीईएमसी-511687747717337 दिनांक: 05-08-2020	स्थायी मार्कर	1200	16200	केन्द्रीय भंडार	19/09/2020
56.	जीईएमसी-511687707189767 दिनांक: 21-07-2020	ऑडियो सम्मेलन प्रणाली	1	472000	आईटी विभाग	20/08/2020
57.	जीईएमसी-511687715771512 दिनांक: 17-02-2020	फ्लाई किलर	13	28236	बाल चिकित्सा	01/06/2020
58.	जीईएमसी-511687762083540 दिनांक: 23-04-2020	मल्टीपारा मॉनिटर - लो एंड	20	858000	आईसीयू	30/06/2020

59.	जीईएमसी- 511687708425856 दिनांक: 19-08-2020	फ्लोर डस्टर	1000	24500	स्वच्छता विभाग	28/09/2020
60.	जीईएमसी- 511687754853403 दिनांक: 13-03-2020	यूपीएस 5केवीए	2	139600	जैव रसायन (सेंट्रल लैब)	27/05/2020
61.	जीईएमसी- 511687718280351 दिनांक: 11-08-2020	एलजी स्मार्ट टीवी 55"	2	99998	एमएस कोषांग	15/09/2020
62.	जीईएमसी- 511687701521140 दिनांक: 22-01-2020	पोर्टेबल ओटी लाइट	5	209790	प्रसूति एवं स्त्री रोग	18/09/2020
63.	जीईएमसी- 511687716478878 दिनांक: 30-03-2020	वाइपर	120	17878	स्वच्छता विभाग	22/08/2020
64.	जीईएमसी- 511687717461589 दिनांक: 09-10-2020	बॉल पेन	6760	12776	केन्द्रीय भंडार	09/10/2020
65.	जीईएमसी- 511687732363437 दिनांक: 05-08-2020	सफेद बोर्ड (1.5x2 फीट)	9000	9000	केन्द्रीय भंडार	01/10/2020
66.	जीईएमसी- 511687767828633 दिनांक: 01-06-2020	आरओ के साथ वाटर कूलर (60-80-50)	15	1434000	अस्पताल	18/06/2020

67.	जीईएमसी-511687730459294 दिनांक: 09-04-2020	भूरा टेप	363	7252	केन्द्रीय भंडार	07/10/2020
68.	जीईएमसी-511687767576234 दिनांक: 20-08-2020	लकड़ी की किताब का मामला- 5 अलमारियां	30	241500	केंद्रीय पुस्तकालय	16/09/2020
69.	जीईएमसी-511687704002681 दिनांक: 23-12-2019	माइक्रोवेव	1	6600	शरीर रचना	27/12/2020
70.	जीईएमसी-511687798675326 दिनांक: 15-05-2020	कंप्यूटर प्रणाली	1	47777	शरीर क्रिया विज्ञान	15/10/2020
71.	जीईएमसी-511687783730952 दिनांक: 04-11-2020	ओडोनिल	580	10428	केन्द्रीय भंडार	25/11/2020
72.	जीईएमसी-511687793746933 दिनांक: 12-11-2020	पैनासोनिक कार्ट्रिज	20	239900	केन्द्रीय भंडार	19/11/2020
73.	जीईएमसी-511687793042404 दिनांक: 12-10-2020	एचपी कार्ट्रिज 18ए	25	23750	सीएसएसडी	02/11/2020
74.	जीईएमसी-511687736587678 दिनांक: 04-11-2020	चिकना कागज	40	12000	केन्द्रीय भंडार	10/11/2020

75.	जीईएमसी- 511687772388863 दिनांक: 25-06-2020	डीप फ्रीजर-25 डिग्री सेल्सियस	2	147998	फार्मेसी और माइक्रोबायोलॉजी	30/08/2019
76.	जीईएमसी- 511687799595122 दिनांक: 20-08-2020	प्रक्षेपक	6	517950	आईटी विभाग	14/09/2020
77.	जीईएमसी- 511687783470657 दिनांक: 04-11-2020	हाई लाइटर	600	8520	केन्द्रीय भंडार	01/12/2020
78.	जीईएमसी- 511687765113937 दिनांक: 16-10-2020	एचपी कार्ट्रिज 30ए	20	72400	केन्द्रीय भंडार	06/11/2020
79.	जीईएमसी- 511687775617164 दिनांक: 17-11-2020	सीडी मार्कर	1300	11440	केन्द्रीय भंडार	03/12/2020
80.	जीईएमसी- 511687728546665 दिनांक: 14-08-2020	रेफ्रिजरेटर 300 लीटर	5	122750	एमएस ऑफिस	27/10/2020
81.	जीईएमसी- 511687714872679 दिनांक: 12-11-2020	साधन ट्रॉली	2	24400	कार्डियोलॉजी	27/11/2020
82.	जीईएमसी- 511687735995687 दिनांक: 10-11-2020	मोजर बेयर DVD	500	10550	सेंट्रल स्टोर	01/12/2020

83.	जीईएमसी-511687730465777 दिनांक: 24-08-2020	स्प्लिट एसी 1.5 टन	2	59998	जीव रसायन	31/08/2020
84.	जीईएमसी-511687760507428 दिनांक: 10-08-2020	एक्साइड 12.0 वोल्ट बैटरी	25	21975	आईटी विभाग	20/08/2020
85.	जीईएमसी-511687722239197 दिनांक: 07-10-2020	एक्साइड 12.0 वोल्ट बैटरी	25	46500	आईटी विभाग	19/10/2020
86.	जीईएमसी-511687720955938 दिनांक: 17-11-2020	इयूरासेल बैटरी	1785	24990	सेंट्रल स्टोर	28/11/2020
87.	जीईएमसी-511687753977116 दिनांक: 06-08-2020	सुई धारक 8"	60	23400	अस्पताल	18/08/2020
88.	जीईएमसी-511687705193518 दिनांक: 24-10-2020	मैगिल संदंश	60	24300	अस्पताल	23/11/2020
89.	जीईएमसी-511687792424071 दिनांक: 04-08-2020	किडनी ट्रे 6" छोटा	60	7080	अस्पताल	17/08/2020
90.	जीईएमसी-511687761806745 दिनांक: 05-08-2020	केली हेमोस्टैटिक संदंश सीधे 140 मिमी	60	24898	अस्पताल	26/08/2020

91.	जीईएमसी-511687714401027 दिनांक: 05-08-2020	कोचर धमनी संदंश घुमावदार, 14cएमएस	60	24600	अस्पताल	19/08/2020
92.	जीईएमसी-511687769206709 दिनांक: 04-08-2020	स्टील का कटोरा	50	9500	अस्पताल	19/08/2020
93.	जीईएमसी-511687753051819 दिनांक: 04-08-2020	सिलाई काटने वाली कैंची 6 इंच	60	2080	अस्पताल	20/08/2020
94.	जीईएमसी-511687724820211 दिनांक: 06-08-2020	मेयो कैंची	60	23400	अस्पताल	20/08/2020
95.	जीईएमसी-511687731723603 दिनांक: 04-08-2020	बी पी हैंडल 4 नं।	60	5099	अस्पताल	28/08/2021
96.	जीईएमसी-511687727292771 दिनांक: 28-10-2020	मेयो कैंची 6"	60	23398	अस्पताल	10/11/2020
97.	जीईएमसी-511687791745141 दिनांक: 06-08-2020	टंग डीप्रेसर	20000	20000	अस्पताल	18/08/2020
98.	जीईएमसी-511687752274307 दिनांक: 30-12-2020	स्टेपल 10 नं।	180	15838	केन्द्रीय भंडार	15/12/2020

99.	जीईएमसी-511687759328594 दिनांक: 09-04-2020	माइक्रोटोम	1	539000	एफएमटी	16/04/2020
100.	जीईएमसी-511687793905123 दिनांक: 16-10-2020	रेट्रो रिफ्लेक्टिव कॉशन बोर्ड	55	15950	स्वच्छता विभाग	19/11/2020
101.	जीईएमसी-511687715771512 दिनांक: 17-02-2020	फ्लाई किलर	13	28236	आईटी विभाग	01/06/2020
102.	जीईएमसी-511687771813717 दिनांक: 15-01-2021	कैंची	50	9950	केन्द्रीय भंडार	25/01/2021
103.	जीईएमसी-511687717441699 दिनांक: 20-01-2021	ड्यूरासेल बैटरी एए	1400	20860	केन्द्रीय भंडार	22/01/2021
104.	जीईएमसी-51168773539357 दिनांक: 15-01-2021	शौचालय ब्रश	500	25000	स्वच्छता विभाग	22/01/2021
105.	जीईएमसी-511687753244641 दिनांक: 02-11-2020	प्रक्षेपक स्क्रीन	1	6749	दंत चिकित्सा	12/11/2020
106.	जीईएमसी-511687799139815 दिनांक: 16-12-2020	ऑक्सीजन गैस नियामक	70	49000	केन्द्रीय भंडार	06/01/2021

107.	जीईएमसी- 511687727675579 दिनांक: 28-01-2021	धूल पान	500	12595	स्वच्छता विभाग	04/02/2021
108.	जीईएमसी- 511687705576020 दिनांक: 02-02-2021	रिंग बाइंडर फ़ाइल	250	12487.5	केन्द्रीय भंडार	10/02/2021
109.	जीईएमसी- 511687749489141 दिनांक: 05-01-2021	कॉपियर पेपर A4 आकार	2000	278000	केन्द्रीय भंडार	11/02/2021
110.	जीईएमसी- 511687779493643 दिनांक: 29-01-2021	आधा शरीर पुतला	4	97576	पीडियाट्रिक्स	11/02/2020
111.	जीईएमसी- 511687724866380 दिनांक: 28-10-2020	नैदानिक अलमारियाँ	15	44985	सामान्य औषधि	28/01/2021
112.	जीईएमसी- 511687792999319 दिनांक: 27-01-2021	सेलो टेप 2"	400	9560	केन्द्रीय भंडार	05/02/2021
113.	जीईएमसी- 511687756040216 दिनांक: 05-01-2021	बांधने वाली क्लिप्स	2000	5300	केन्द्रीय भंडार	10/02/2021
114.	जीईएमसी- 511687728144376 दिनांक: 30-12-2019	गीजर 25 लीटर	1	7000	प्रसूति एवं स्त्री रोग	09/01/2020

115.	जीईएमसी-511687709920472 दिनांक: 25-08-2020	प्रयोगशाला रेफ्रिजरेटर	2	139800	जैव रसायन केंद्रीय प्रयोगशाला	22/09/2020
116.	जीईएमसी-511687776135307 दिनांक: 27-03-2020	एंटीवायरस	7	5286.61	जैव रसायन केंद्रीय प्रयोगशाला	22/01/2021
117.	जीईएमसी-511687783705744 दिनांक: 01-01-2021	ऑनलाइन अप्स-5 केवीए	1	58700	जैव रसायन केंद्रीय प्रयोगशाला	28/01/2021
118.	जीईएमसी-511687700982285 दिनांक: 04-02-2021	12 वी 18 एच लीड एसिड बैटरी	32	62336	अभियन्त्रिकी विभाग	08/02/2021
119.	जीईएमसी-511687781696407 दिनांक: 04-02-2021	एक्साइड बैटरी 12 वी/7 एएच	6	5100	अभियन्त्रिकी विभाग	13/02/2021
120.	जीईएमसी-511687746023648 दिनांक: 04-02-2021	बैटरी 12V 12AH	7	10654	अभियन्त्रिकी विभाग	22/02/2021
121.	जीईएमसी-511687782519644 दिनांक: 13-02-2021	एचपी लेजरजेट कार्ट्रिज 201X ब्लैक	1	5387.61	रेडियोडायगनोसिस	01/03/2021
122.	जीईएमसी-511687742155123 दिनांक: 28-12-2020	वीडियो लैरींगोस्कोप	5	561500	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	12/01/2021

123.	जीईएमसी-511687744607338 दिनांक: 29-12-2020	लारेंजियल मास्क एयरवेज साइज 01	1	8800	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	12/01/2021
124.	जीईएमसी-511687761159265 दिनांक: 29-12-2020	लारेंजियल मास्क एयरवेज साइज 03	1	10400	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	12/01/2021
125.	जीईएमसी-511687703561491 दिनांक: 29-12-2020	लारेंजियल मास्क एयरवेज साइज 02	1	12000	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	12/01/2021
126.	जीईएमसी-511687781687118 दिनांक: 29-12-2020	लारेंजियल मास्क एयरवेज साइज 05	1	18500	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	12/01/2021
127.	जीईएमसी-511687757516643 दिनांक: 29-12-2020	लारेंजियल मास्क एयरवेज साइज 04	2	35000	निश्चेतना (एनेस्थीसिया)	12/01/2021
128.	जीईएमसी-511687786785219 दिनांक: 13-02-2021	झाड़ू	500	30000	स्वच्छता विभाग	25/02/2021
129.	जीईएमसी-511687756759674 दिनांक: 17-11-2020	सर्वर	1	469940	आईटी विभाग	21/12/2020
130.	जीईएमसी-511687757084500 दिनांक: 30-03-2020	वाटर हीटर	2	13800	सीटीवीएस	10/06/2020

131.	जीईएमसी-511687772133775 दिनांक: 22-12-2020	डीप फ्रीजर - 86	1	437998	रक्त अधिकोष	05/02/2021
132.	जीईएमसी-511687728592575 दिनांक: 15-01-2020	कंप्यूटर वर्कस्टेशन	1	95904	पैथोलॉजी लैब मेडिसिन	25/07/2020
133.	जीईएमसी-511687737979840 दिनांक: 04-03-2021	पेंसिल	700	1750	केन्द्रीय भंडार	16/03/2021
134.	जीईएमसी-511687760161165 दिनांक: 27-03-2020	मोटर चालित प्रोजेक्टर स्क्रीन (88 * 6 फीट)	1	7424	न्यूरोसर्जरी	09/07/2020
135.	जीईएमसी-511687761622514 दिनांक: 18-02-2021	ब्लड प्रेशर रिकॉर्डिंग यूनिट डिजिटल	20	21600	अस्पताल	02/03/2021
136.	जीईएमसी-511687770635645 दिनांक: 16-01-2021	सार्वजनिक संबोधन प्रणाली (अध्यक्ष)	1	800	न्यूरोसर्जरी	09/02/2021
137.	जीईएमसी-511687784638251 दिनांक: 29-12-2020	जैविक सुरक्षा कैबिनेट	3	468333	रक्त अधिकोष	18/02/2021
138.	जीईएमसी-511687756993940 दिनांक: 19-03-2021	एएए बैटरी	1500	20070	केन्द्रीय भंडार	30/03/2021
				कुल - 11785674.22/-		

वस्तुओं की सूची	कुल लागत
एम्स, पटना द्वारा निविदा के माध्यम से खरीदी गई वस्तुएँ	रुपये **54,33,265.10**
	यूएस डॉलर **5,45,400.00**
	युरो **3,80,492.00**
एचएलएल निविदा के माध्यम से प्राप्त वस्तुएँ	रुपये **2,22,48,573.00**
जीएफआर के माध्यम से अधिप्राप्त (खरीदी गई) वस्तुएँ	रुपये **3,76,12,514.84**
GeM के माध्यम से अधिप्राप्त वस्तुएँ (खरीदी गई)	रुपये **1,17,85,674.22**

केन्द्रीय भंडार दल

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ संजीव कुमार	संकाय प्रभारी स्टोर
2.	नीरज द्विवेदी	सहायक भंडार अधिकारी
3.	रवि रंजन सिंह	भण्डारपाल
4.	एमडी आसिफ रहमानी	भण्डारपाल
5.	अमरेंद्र कुमार	भंडारपाल सह लिपिक
6.	चंदन कुमार	भंडारपाल सह लिपिक
7.	एन पवन संजय	भंडारपाल सह लिपिक
8.	विक्की कुमार	भंडारपाल सह लिपिक
9.	रवि कुमार	कार्यालय परिचारक ग्रेड II
10.	मिकन्दर कुमार	कार्यालय परिचारक
11.	इंद्रजीत कुमार	कार्यालय परिचारक

5.2 अभियांत्रिकी अनुभाग

एम्स पटना परिसर में 66.5 एकड़ का क्षेत्र शामिल है, जबकि परिसर का कुल निर्मित क्षेत्र 1,67,003 वर्ग मीटर है, जिसमें 1,21,312 वर्ग मीटर अस्पताल स्थान और 45,691 वर्ग मीटर गैर-अस्पताल स्थान शामिल है। फेज-1 का लगभग 99 प्रतिशत काम पूरा हो चुका है। यह संस्थान शहर के बीचोबीच स्थित है और हरे-भरे हरियाली से घिरा हुआ है। पटना गंगा के निचले किनारे पर स्थित है, जिसके परिणामस्वरूप अक्सर बाढ़ आती है और उच्च जल स्तर, निर्माण कार्य को थकाऊ और निरर्थक बना देता है। शहर को ज़ोन- IV के रूप में भी वर्गीकृत किया गया है, जो एक उच्च भूकंपीय क्षेत्र है जिसे निर्माण से पहले और बाद के चरणों के दौरान कई इंजीनियरिंग सुरक्षा उपायों की आवश्यकता होती है। पटना में गर्मी का तापमान 35 से 45 डिग्री सेल्सियस के बीच रहता है। जबकि सर्दियों के महीनों में तापमान -1 से 30 डिग्री सेल्सियस के बीच रहता है। वर्षा अक्सर होती है। पटना में औसत वार्षिक वर्षा लगभग 1213.3 मिमी होती है।

बुनियादी ढांचे का विकास

वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान विभिन्न निर्माण परियोजनाओं को पूरा किया गया। संस्थान में चरणों में पूर्ण किए गए कार्यों का विवरण इस प्रकार है:

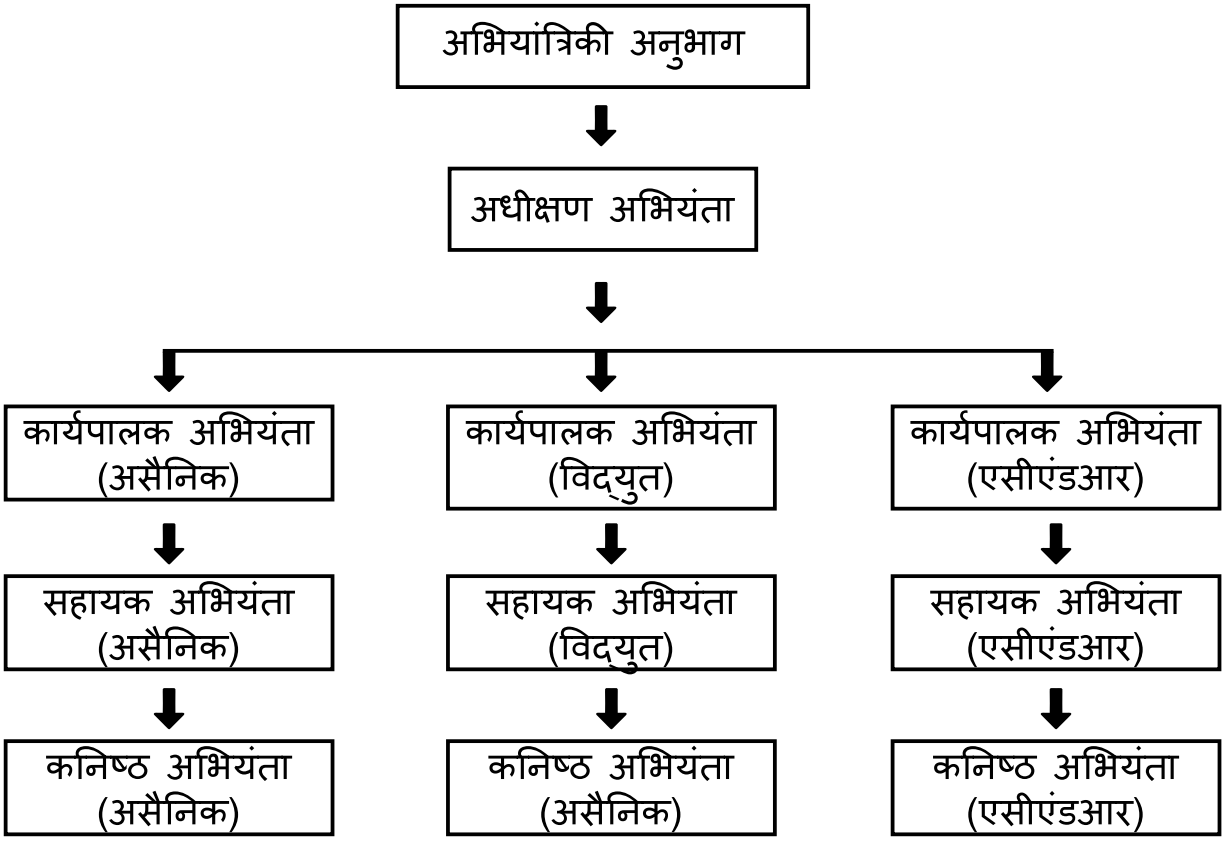
1. अस्पताल की इमारत का एमओटी पूरा हो चुका है और शुरू हो गया है।
2. मुर्दाघर भवन का निर्माण पूरा हो चुका है और संचालन शुरू हो गया है।
3. सीसीयू क्षेत्र चालू है।
4. एनआईसीयू क्षेत्र चालू है।
5. CSSD का विकास पूरा हो चुका है और शुरू हो गया है।
6. रेडियोथैरेपी विभाग का विस्तार पूर्ण
7. सभागार की आंतरिक सज्जा पूरी तरह से तैयार है और 920 की बैठने की क्षमता के साथ कार्यात्मक है।
8. पंपिंग सिस्टम की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशनिंग से जुड़े सभी कार्य पूरे हो चुके हैं और चालू हैं।
9. ओपीडी ब्लॉक के बेसमेंट में केंद्रीय नमूना संग्रह केंद्र का निर्माण पूर्ण और पूरी तरह कार्यात्मक है।
10. हॉस्पिटल मेस, गर्ल्स मेस और बॉयज मेस में मॉड्यूलर किचन का नवीनीकरण पूरा हो गया है।
11. आयुष पीएमआर में कलेक्शन पिट से एसटीपी और एसटीपी से हॉस्टल एरिया सबस्टेशन के बाहर नहर तक नई सीवर लाइन स्थापना, साथ ही मेडिकल कॉलेज भवन में सीवर लाइन कनेक्शन का काम पूरा हो गया है।
12. आयुष पीएमआर ब्लॉक के पास गिरी हुई चारदीवारी का पुनर्निर्माण पूरा हो गया है।

संस्थान में चल रहे कार्य

क्रम सं.	कार्य का नाम	अनुमानित लागत	अभ्युक्ति
1	एम्स पटना में रेडियोथेरेपी विभाग के ओपीडी ब्लॉक और इलेक्ट्रिकल सबस्टेशन नंबर 3 में वीआरवी / वीआरएफ सिस्टम की आपूर्ति, स्थापना, परीक्षण और कमीशनिंग।	रुपये 54,32,116/-	कार्य प्रगति पर है
2	ट्रॉमा बिल्डिंग के बगल में प्रतीक्षालय का निर्माण	रुपये 10,42,926/-	कार्य प्रगति पर है
3	एम्स पटना के मुर्दाघर खंड (मोर्चरी ब्लॉक) की पहली मंजिल पर प्रीफैब्रिकेटेड प्री-इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर का निर्माण	रुपये 2,68,43,961/-	कार्य प्रगति पर है
4	छठी मंजिल पर आईसीयू का निर्माण	रुपये 75,43,480/-	कार्य प्रगति पर है
5	एम्स पटना के ए और बी ब्लॉक के बीच कनेक्टिंग कॉरिडोर की चौथी मंजिल पर बीएमटी (बोन मैरो ट्रांसप्लांटेशन) यूनिट की स्थापना।	रुपये 1,50,55,710/-	कार्य प्रगति पर है

भविष्य की योजनाएं

क्रम सं.	कार्य का नाम	अनुमानित लागत	अभ्युक्ति
1	एम.एस कार्यालय और दूसरी मंजिल ब्लड बैंक, एम्स पटना में पहली मंजिल पर प्रीफैब्रिकेटेड प्री इंजीनियरिंग संरचना का निर्माण।	रुपये 3,40,61,686/-	प्रशासनिक स्वीकृति मिली
2	सभागार का जीर्णोद्धार कार्य	रुपये 25,42,058/-	प्रशासनिक स्वीकृति मिली
3	एम्स पटना के आवासीय परिसर में आवासीय परिसर और लड़कियों के छात्रावास की मौजूदा चारदीवारी पर कांटेदार तार उपलब्ध कराना और लगाना, मेडिकल कॉलेज में रैंप का नवीनीकरण, सीमेंट कंक्रीट फुटपाथ और बिटुमेन के साथ प्रीमिक्स कारपेट सरफेसिंग	रुपये 33,22,625/-	प्रशासनिक स्वीकृति मिली
4	बागवानी का विकास	-	सर्वे चल रहा है
5.	खेल परिसर	-	सर्वे चल रहा है
6.	3 टी एमआरआई इंस्टालेशन	-	सर्वे चल रहा है



एम्स पटना में इंजीनियरिंग विभाग में मानव बल की संरचना

क्रम सं.	पद का पदनाम	वर्ग	स्वीकृत पदों की संख्या	कार्यरत बल	रिक्त पद
1.	अधीक्षण अभियंता	A	1	0	1
2.	कार्यपालक अभियंता (ए / सी एंड आर)	A	1	0	1
3.	कार्यपालक अभियंता (नियुक्त)	A	1	0	1
4.	कार्यपालक अभियंता (सिविल)	A	1	1	0
5.	अस्पताल वास्तुकार	A	1	0	1

6.	सहायक अभियंता (ए / सी एंड आर)	B	2	0	2
7.	सहायक अभियंता (सिविल)	B	5	1	4
8.	सतर्कता प्रकोष्ठ (सिविल) के लिए सहायक अभियंता	B	1	1	0
9.	सहायक अभियंता (विद्युत)	B	2	1	1
10.	कनीय अभियंता (सिविल)	B	6	2	4
11.	कनीय अभियंता (विद्युत)	B	4	3	1
12.	कनीय अभियंता (ए / सी और आर)	B	4	1	3

Status of construction in All AIIMS/including Arbitration/Court case (As on 31st Dec. 2021)

AIIMS PC	Package	Agency	Approved Contract Value (Rs.cr)	D.O.S D.O.C (as per Contract)	Physical Progress of construction (%)	Expenditure during this month (in Cr)	Actual payment till date	Date of Completion/ EDC	Present Status of Work	Status of Arbitration Case	Status of Court case
M/S HITES	Pkg-I Medical College & Hostel Complex	M/s NCC Limited	160.69	DOS-27may-2010/ DOC-26th Nov-2011	100%	NIL	158.93 CR.	Completed	NA	Arbitration Awarded	NA
	Pkg-II Hospital Complex	M/s B.L. Kashyap & Sons Ltd.	284.70	DOS-11th SEP.-2010/ DOC-10th Sep.-2012	100%	NIL	303.67 Cr.	Completed	Virtual completion certificate issued to M/s BLK on dated 15th Jan2021Rectification work in progress	NA	NA
	Pkg-III Electrical Services	M/s Ahluwalia Contract (India) Ltd.	42.60	DOS-19th Aug.-2011/ DOC-18th Dec.-2012	100%	NIL	39.69 Cr.	Completed	Date of completion is 25-05-2021	Arbitration Awarded	O.M.P. (COMM) 131/2016 Matter is in High Court last hearing was 16 March,2020
	Pkg-IV Estate Services	M/s B.L. Kashyap & Sons Ltd.	66.29	DOS-2nd Feb.-2012/ DOC-1st Feb.-2013	99.9%	NIL	46.54 Cr.	31-01-2022	Testing &snag/defect rectification work in progress	NA	NA
	Project consultant	M/s ENARCH								Arbitration Awarded	Matter is in High Court Amount of Rs.4,73,96,489.00 hs been deposited in the registry of Hounarable High court Delhi.

Superintending Engineer
AIIMS-Patna
Ministry of Health & Family welfare
Govt. of India

DATA ON MONTHLY PROGRESS OF CONSTRUCTION AT AIIMS PATNA

Up to 31st Dec. 2021

Package	Agency	Date of Start	Original Date of Completion	Physical Progress (%)	Difference since last month i.e progress	Fund Released Last month (Cr.)	Tendered Cost (Cr.)	Fund Released so far (Cr.)	Likely completion cost	Target date for completion	Remarks Any
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Pkg-I Medical College & Hostel Complex	M/s NCC Limited	27-May-10	26-Nov-11	100.0%	0.0%	Nil	160.69	158.93	165.0	Complete	Date of completion is 24-09-2017
Pkg-II Hospital Complex	M/s B.L. Kashyap & Sons Ltd.	11-Sep-10	10-Sep-12	100.00%	0.00%	Nil	284.70	303.67	325	Complete	Virtual completion certificate issued to M/s BLK on dated 15th Jan2021Rectification work in progress
Pkg-III Electrical Services	M/s Ahluwalia Contract (India) Ltd.	19-Aug-11	18-Dec-12	100.0%	0.1%	0.00	42.60	39.69	43.00	Complete	Date of completion is 25-05-2021
Pkg-IV Estate Services	M/s B.L. Kashyap & Sons Ltd.	02-Feb-12	01-Feb-13	99.9%	1.9%	0.00	66.29	46.54	66	31-01-2022	Testing &snag/defect rectification work in progress
				Total		0.00	554.28	548.83	599.00		

Project Manager
PC, HITES, AIIMS Patna

Superintendent Engineer(I/C)
AIIMS, Patna

Superintending Engineer
AIIMS-Patna
Ministry of Health & Family welfare
Govt. of India

5.3 मानव संसाधन नियुक्ति एवं आरक्षण कोषांग

आरक्षण प्रकोष्ठ संस्थान में होने वाली भर्तियों के आरक्षण रोस्टर की देखभाल करता है। यह प्रकोष्ठ देश के विभिन्न भागों में स्थापित किए जा रहे अन्य नए एम्स संस्थान को भी विभिन्न पदों, विशेषकर संकाय पदों के लिए आरक्षण रोस्टर बनाने में सहयोग कर रहा है। इस प्रकोष्ठ का एक अन्य महत्वपूर्ण दायित्व अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के कर्मचारियों की शिकायतों को भी देखना है। आरक्षण प्रकोष्ठ द्वारा इस संबंध में उनकी व्यक्तिगत समस्याओं को सुलझाने के लिए विभिन्न पूछताछ प्रक्रियाएं संचालित की गई हैं। अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग के कर्मचारियों और अधिकारियों के अभ्यावेदन की वार्षिक प्रतिवेदन को स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली को भेजी जाती है। प्रकोष्ठ को संस्थान में अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़ा वर्ग के छात्रों के लिए केंद्र सरकार के विभिन्न कल्याणकारी कार्यक्रमों के कार्यान्वयन को देखना है।

गतिविधियां / बैठकें

दिनांक 14 अप्रैल 2021 को एम्स पटना में अम्बेडकर जयंती मनाई गई। एम्स, पटना के संस्थान निकाय के सदस्य, माननीय श्री छेदी पासवान सम्मानित अतिथि थे, जिन्होंने ऑनलाइन बैठक में भाग लिया और समारोह में उपस्थित लोगों को संबोधित कर और उन्हें प्रबुद्ध किया। संस्थान के निदेशक डॉ (प्रो.) प्रभात कुमार सिंह ने हमारे राष्ट्र के निर्माण में बाबासाहेब डॉ अंबेडकर के योगदान के बारे में अपने विचार साझा किए। इस अवसर पर चिकित्सा अधीक्षक डॉ सी एम सिंह ने भी अपने विचार व्यक्त किए। डॉ. सतीश दीपांकर ने डॉ अंबेडकर के जीवन संघर्ष और हमारे देश के विकास और वंचित लोगों व महिलाओं के कल्याण में उनकी विभिन्न भूमिकाओं पर प्रकाश डाला। बैठक का संचालन डॉ. अरुण प्रसाद ने किया। इस समारोह में संस्थान के कई संकाय सदस्य और कर्मचारी ऑनलाइन तौर पर भी सम्मिलित हुए।

मानव संसाधन-

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	**डॉ. अरुण प्रसाद**	**संपर्क अधिकारी**
2.	**डॉ. पदमजीत पांचाल**	**संपर्क अधिकारी (अन्य पिछड़ा वर्ग)**
3.	**श्री सच्चिदानंद कुमार**	**कार्यालय परिचारक**

5.4 विधि प्रकोष्ठ

कानून विभाग संस्थान, उसके प्रभागों और उसके कर्मचारियों को कानूनी सेवाएं और सलाह प्रदान करने की देखरेख करता है। विभाग कार्यालय कानूनी मुद्दों की एक विस्तृत श्रृंखला से संबंधित है। इन मुद्दों में शामिल हैं: विभिन्न न्यायालयों में संस्थान के कानूनी मामलों की निगरानी करना; केंद्र सरकार के वकील और संस्थान को उनके समन्वय प्रयासों में सहायता करना; कानूनी विशेषज्ञों के समर्थन से, कानूनी राय प्रदान करें; मंत्रालय के कानूनी प्रकोष्ठ और संस्थान के बीच संपर्क और अभिलेखों का रखरखाव।

एम्स पटना कानूनी विभाग इसके प्रशासनिक भवन में स्थित है। श्री. परिमल सिन्हा, उप निदेशक (प्रशासन), विधि विभाग के नोडल अधिकारी के रूप में कार्य करते हैं।

गतिविधियों का वर्णक्रम

मामलों के संक्षिप्त विवरण के साथ कानूनी विभाग जिन कार्यों की देखरेख करता है, उनकी सूची निम्नलिखित है।

जारी	निपटाए मामले	विचाराधीन
12	00	23

क्रम सं.	केस संख्या	पार्टी का नाम	विषय	अभ्युक्ति
1.	ओए क्रमांक.129 2017	(बाबा गोरखनाथ दिवाकर और अन्य -v/s- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान और अन्य)	योगदान देने की तिथि से एचपीसीए के संबंध में	डब्ल्यू.एस. दायर मामला अंतिम बार 22.04.2020 को सूचीबद्ध किया गया।
2.	ओए क्रमांक. 298 2018 का	(डॉ. पदमजीत पांचाल-बनाम- भारत संघ और अन्य)	जनहित याचिका दायर की।	डब्ल्यू.एस. दायर मामला अंतिम बार 03.03.2020 को सूचीबद्ध किया गया।
3.	ओए क्रमांक. 299 2018 का	(डॉ सुशील कुमार-बनाम-भारत संघ और अन्य)	आर्या समिति की रिपोर्ट दिनांक 14.03.2018 के संदर्भ में जारी कारण बताओ नोटिस के विरूद्ध।	डब्ल्यू.एस. दायर मामला अंतिम बार 16.04.2018 को सूचीबद्ध किया गया था। डिवीजन बेंच के समक्ष सूचीबद्ध होने के लिए स्थगित।

4.	ओए क्रमांक. 300 2018 का	(डॉ. सुष्मिता दास-बनाम- भारत संघ और अन्य)	आर्य समिति की रिपोर्ट दिनांक 09.03.2018 के संदर्भ में जारी कारण बताओ नोटिस के विरूद्ध।	डब्ल्यू.एस. दायर मामला अंतिम बार 30.03.2020 को सूचीबद्ध किया गया।
5.	ओए क्रमांक. 305 2018 का	(डॉ कृष्ण कुमार-बनाम- भारत संघ और अन्य)	आर्य समिति की रिपोर्ट दिनांक 09.03.2018 के संदर्भ में जारी कारण बताओ नोटिस के विरूद्ध।	डब्ल्यू.एस. दायर मामला अंतिम बार 24.03.2020 को सूचीबद्ध किया गया था।
6.	ओए क्रमांक. 312 2018 का	(हंसमुख जैन-बनाम- भारत संघ और अन्य)	आर्य समिति की रिपोर्ट दिनांक 09.03.2018 के संदर्भ में जारी कारण बताओ नोटिस के विरूद्ध।	डब्ल्यू एस दायर मामला अंतिम बार 25.03.2020 को सूचीबद्ध किया गया।
7.	ओए क्रमांक. 103 2018 का	(डॉ. सुप्रिया शर्मा और अन्य)	एनए	कारण बताओ डीटी के माध्यम से दायर किया गया। 02.07.2018। अवमानना याचिका स्थगित
8.	ओए क्रमांक 316 2019 का	(संतोषी कुमारी-बनाम- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना एवं अन्य)	ट्यूटर नर्सिंग की भर्ती से संबंधित	डब्ल्यू.एस. दायर मामला अंतिम बार 24.04.2020 को सूचीबद्ध किया गया था।
9.	ओए क्रमांक. 390 2019 का	(शालिनी-बनाम- निदेशक एम्स एवं अन्य)	ट्यूटर नर्सिंग की भर्ती से संबंधित	डब्ल्यू.एस. दायर मामला अंतिम बार 30.04.2020 को सूचीबद्ध किया गया।

10.	ओए क्रमांक. 279 2020 का	(सत्यम कुमार एवं अन्य।)	स्टोरकीपर सह लिपिक की भर्ती से संबंधित।	डब्ल्यू.एस ने दायर की सुनवाई की अगली तिथि 26.04.2021
11.	ओए क्रमांक.290 2020	(जयकृष्ण झा और अन्य।)	स्टोरकीपर सह लिपिक की भर्ती से संबंधित।	डब्ल्यू.एस ने सुनवाई की अगली तिथि 26.04.2021 दायर की।
12.	ओए क्रमांक.318 2020 का	(विकास कुमार भारती एवं अन्य)	स्टोरकीपर सह लिपिक की भर्ती से संबंधित।	डब्ल्यू.एस ने दायर की अगली सुनवाई की तारीख 26.04.2021
13.	ओए क्रमांक.322 2020 का	(ओम प्रकाश शर्मा एवं अन्य)	स्टोरकीपर सह लिपिक की भर्ती से संबंधित।	डब्ल्यू.एस ने दायर की अगली सुनवाई की तारीख 26.04.2021
14.	पुनर्विलोकन का आवेदन क्रमांक.6 2020 का	(भारत संघ और अन्य।- बनाम- हंसमुख जैन।)		सुनवाई की अगली तिथि 26.04.2021
15.	ओए क्रमांक.111 2021 का	(डॉ. मुन्ना कुमार बनाम एम्स, पटना और अन्य।)	चिकित्सा अधिकारी, आयुर्वेद की भर्ती।	डब्ल्यू.एस ने दायर की सुनवाई की अगली तिथि 28.04.2021
16.	ओए क्रमांक.129 2020 का	शैलेश कुमार मुकुल	जानबूझकर अनुपस्थिति, यौन उत्पीड़न के संबंध में,	लिखित बयान दाखिल करना होगा। सुनवाई की अगली तिथि 07.05.2021
17.	ओएक्रमांक 050 2019 का	(विकेश कुमार भारती बनाम भारत संघ और अन्य)	स्टोरकीपर सह लिपिक की भर्ती के सबध में।	चल रही है
18.	ओएक्रमांक 290 2019 का	जय कृष्ण झा बनाम भारत संघ और अन्य	स्टोरकीपर सह लिपिक की भर्ती के संबंध में।	चल रही है

19.	ओए क्रमांक 316 2019 का	संतोषी कुमारी-बनाम- अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना और अन्य	ट्यूटर नर्सिंग की भर्ती से संबंधित	चल रही है
20.	ओए क्रमांक. 390 2019 का	शालिनी-बनाम- निदेशक एम्स और ओआरएस	ट्यूटर नर्सिंग की भर्ती से संबंधित	चल रही है
21.	ओएक्रमांक 050 of 2029	विकेश कुमार भारती बनाम भारत संघ और अन्य	स्टोरकीपर सह लिपिक की भर्ती के संबंध में।	चल रही है
22.	ओएक्रमांक 290 2019 का	जय कृष्ण झा बनाम भारत संघ और अन्य	स्टोरकीपर सह लिपिक की भर्ती के संबंध में।	चल रही है
23.	सीडबल्यूजेसी 25504 2019 का	जियाउल हक और अन्य बनाम एम्स, पटना	चिकित्सा अधिकारी (यूनानी) की भर्ती से संबंधित	चल रही है
24.	शिकायत का मामला क्रमांक 445 of 2016	श्रीमती मधु सिंह बनाम एम्स पटना और अन्य	मुख्यमंत्री राहत कोष कोष से संबंधित शिकायत। (घुटने प्रत्यारोपण सर्जरी)	चल रही है
25.	सीडबल्यूजेसी क्रमांक 14821 2018 का	डॉ. भीम प्रसाद बनाम भारत संघ और अन्य	उत्तरदाताओं को डॉ. भीम प्रसाद को एम्स, पटना में उनकी सेवा से हटाने से रोकने के लिए।	चल रही है
26.	एमए क्रमांक 2069 2018 का in डबल्यूपी. (सिविल) क्रमांक - 473 of 2005	संपूर्ण बेहुरा बनाम UOI और अन्य	मुजफ्फरपुर शेल्टर होम मामला।	चल रही है

27.	सीडबल्यूजेसी 25504 2019 का	जियाउल हक और अन्य बनाम एम्स, पटना	चिकित्सा अधिकारी (यूनानी) की भर्ती से संबंधित	चल रही है
28.	सीडबल्यूजेसी 14333 2017 का	(पूजा देवी बनाम यूओआई और अन्य)	बेटे के इलाज में लापरवाही के संबंध में।	सीए दायर, मामला विचाराधीन मामले को अंतिम रूप से 11.12.2018 को सूचीबद्ध किया जाना था
29.	सीडबल्यूजेसी 14505 of 2016	(जनहित अभियान बनाम यूओआई और अन्य)	भर्ती में अनियमितताओं के साथ एम्स पटना शुरू होने में देरी के खिलाफ जनहित याचिका।	काउंटर हलफनामा और पूरक जवाबी हलफनामा दायर किया जाता है। मामला लंबित है।
30.	सीडबल्यूजेसी 25504 2019 का	जियाउल हक और अन्य बनाम एम्स, पटना	चिकित्सा अधिकारी (यूनानी) की भर्ती के संबंध में। इस मामले को अंतिम रूप से 26.03.2020 को सूचीबद्ध किया जाना था।	चल रही है
31.	सीडबल्यूजेसी 9639 2021 का	(गौरव कुमार सिंह बनाम बिहार राज्य और अन्य)	चिकित्सा सुविधा में सुधार के संबंध में।	संक्षिप्त उत्तर दायर किया गया। मामला अंतिम रूप से 07.06.2021 को सूचीबद्ध किया गया था
32.	सीडबल्यूजेसी 7080 2020 का	(सैलेश कुमार मुकुल बनाम यूओआई और अन्य)	जानबूझकर अनुपस्थिति, यौन उत्पीड़न के संबंध में,	जवाबी हलफनामा दाखिल करना होगा। मामला अंतिम रूप से 26.04.2021 को सचीबद्ध किया गया था

33.	सीडबल्यूजेसी 74 2021 का	रणवीर रंजन बनाम बिहार राज्य और अन्य	सीनियर रेजिडेंट की भर्ती के संबंध में।	जवाबी हलफनामा दाखिल करना होगा। डीन ऑफिस से टिप्पणियों की प्रतीक्षा है। मामले को अंतिम रूप से 15.04.2021 को सूचीबद्ध किया गया था
34.	सीडबल्यूजेसी 8053 2021 का	(राजू यादव बनाम यूओआई और अन्य)	महंगी दवा उपलब्ध कराने के संबंध में।	ड्राफ्ट का जवाब अधिवक्ता को भेजा गया। अधिवक्ता के ड्राफ्ट काउंटर एफिडेविट का इंतजार है। मामले को अंतिम रूप से 23.03.2021 को सूचीबद्ध किया गया था
35.	सीडबल्यूजेसी 6187 2021 का	(देब्रत घोष बनाम यूओआई और अन्य)	सीएसएसडी तकनीशियन की भर्ती।	मामला अब निष्फल है। मामले को अंतिम रूप से 19.04.2021 को सूचीबद्ध किया गया था।

नोडल पदाधिकारी

श्री. परिमल सिन्हा, डीडीए, एम्स, पटना

विधि अधिकारी

श्री. सनी प्रियदर्शी

स्टाफ प्रभारी

श्री विकेश कुमार

5.5 सतर्कता प्रकोष्ठ

मुख्य सतर्कता अधिकारी (सीवीओ) का कार्यालय 4 मार्च, 2016 को आदेश संख्या 847/एम्स/पैट/निदेशक/2016 द्वारा स्थापित किया गया था, जिसका उद्देश्य भ्रष्टाचार को बढ़ावा देने वाली गतिविधियों की निगरानी करना था। इसके प्रमुख प्रो. (डॉ.) बिन्देय कुमार, मुख्य सतर्कता अधिकारी हैं और उनकी सहायता श्री चंदन भारती, कनीय प्रशासनिक सहायक द्वारा की जाती है।

1. निवारक पक्ष

- भ्रष्टाचार या कदाचार के दायरे को खत्म करने या कम करने की दृष्टि से संगठन के मौजूदा नियमों और प्रक्रियाओं की विस्तार से जांच करना।
- संगठन में संवेदनशील/भ्रष्टाचार संभावित स्थानों की पहचान करना और ऐसे क्षेत्रों में तैनात कर्मियों पर नजर रखना।
- प्रणाली की विफलताओं और भ्रष्टाचार या कदाचार के अस्तित्व का पता लगाने के लिए औचक निरीक्षण और नियमित निरीक्षण की योजना बनाना और लागू करना।
- संदिग्ध सत्यनिष्ठा वाले अधिकारियों पर उचित निगरानी रखना।
- अधिकारियों की सत्यनिष्ठा से संबंधित आचरण नियमों का त्वरित पालन सुनिश्चित करने के लिए, जैसे: -
  1. वार्षिक उचित रिटर्न।
  2. अधिकारियों ने उपहार स्वीकार किया।
  3. बेनामी लेनदेन।
  4. निजी में कार्यरत रिश्तेदारों के संबंध में
  5. फर्म या निजी व्यवसाय करना आदि।

2. दंडात्मक पक्ष

- सभी चरणों में सतर्कता मामलों का त्वरित प्रसंस्करण सुनिश्चित करना। केंद्रीय सतर्कता आयोग के साथ परामर्श की आवश्यकता वाले मामलों के संबंध में, यह निर्णय कि क्या मामले में सतर्कता का दृष्टिकोण है, प्रत्येक मामले में मुख्य सतर्कता अधिकारी द्वारा लिया जाएगा, जो संदेह होने पर, मामले को अपने प्रशासनिक प्रमुख अर्थात मंत्रालयों/विभागों के मामले में सचिव को भेज सकता है। और सार्वजनिक क्षेत्र के संगठनों/स्वायत्त संस्थानों के मामले में मुख्य कार्यकारी।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि आरोप-पत्र, अभियोगों का विवरण, गवाहों की सूची और दस्तावेज आदि सावधानी से तैयार किए गए हैं और सभी दस्तावेजों की प्रतियां और अनुशासनात्मक प्राधिकारी की ओर से उद्धृत गवाहों के बयान जहां भी संभव हो, आरोप पत्र के साथ आरोपी अधिकारी को प्रदान किए जाते हैं।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि जांच अधिकारी को अग्रेषित करने के लिए आवश्यक सभी दस्तावेज सावधानीपूर्वक छांटे गए हैं और तुरंत भेजे गए हैं।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि जांच अधिकारी की नियुक्ति में कोई देरी नहीं है, और आरोपी अधिकारी या प्रस्तुतकर्ता अधिकारी द्वारा कोई देरी की रणनीति नहीं

- अपनाई जाती है।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि अनुशासनिक प्राधिकारी के अंतिम आदेशों के लिए जांच अधिकारी की रिपोर्ट का प्रसंस्करण ठीक से और जल्दी से किया जाता है।
- मंत्रालय/विभाग के अधीनस्थ अनुशासनिक प्राधिकारियों द्वारा पारित अंतिम आदेशों की जांच करने के लिए, यह देखने के लिए कि समीक्षा के लिए मामला बनता है या नहीं।
- यह देखने के लिए कि सीबीआई को उचित सहायता दी जाती है। उन्हें सौंपे गए या उनके द्वारा सूचना के अपने स्रोत पर शुरू किए गए मामलों की जांच में।
- आरोपी अधिकारियों द्वारा दायर रिट याचिकाओं के संबंध में उचित और पर्याप्त कार्रवाई करना।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि केंद्रीय सतर्कता आयोग से उन सभी चरणों में परामर्श किया जाता है जहां परामर्श किया जाना है और जहां तक संभव हो, विभिन्न चरणों के लिए सतर्कता नियमावली में निर्धारित मद सीमा का पालन किया जाता है।
- आयोग को विवरणी शीघ्र प्रस्तुत करना सुनिश्चित करना।
- समय-समय पर मंत्रालय/विभाग में सतर्कता कार्य अधीनस्थ अधिकारियों के लिए सतर्कता कार्य की मौजूदा व्यवस्थाओं की समीक्षा करना ताकि यह देखा जा सके कि क्या वे सतर्कता कार्य के त्वरित और प्रभावी निपटान को सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त हैं।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि सक्षम अनुशासनात्मक प्राधिकारी सतर्कता मामलों को संसाधित करने में विलंब या कानून का रवैया नहीं अपनाते हैं, इस प्रकार जानबूझकर अन्यथा विषय लोकसेवकों की मदद करते हैं, विशेष रूप से सेवानिवृत्त होने वाले अधिकारियों के मामलों में।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि सेवानिवृत्ति के कगार पर लोकसेवकों के खिलाफ मामले फाइलों के गुम होने आदि जैसे कारणों से समय-सीमा के कारण समाप्त नहीं होते हैं और सेवानिवृत्त अधिकारियों के मामलों में पारित आदेशों को समय पर लागू किया जाता है।
- यह सुनिश्चित करने के लिए कि अनुशासनात्मक मामले में आरोप पत्र प्रस्तुत करने की तिथि से जांच अधिकारी की रिपोर्ट प्रस्तुत करने की अवधि, सामान्यतया, छह महीने से अधिक नहीं होनी चाहिए।

सेवाओं का वर्णक्रम

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 की अवधि के दौरान, सतर्कता प्रकोष्ठ ने संस्थान के कर्मचारियों, 07 संकायों, 04 अधिकारियों, 07 नर्सिंग स्टाफ और 50 अन्य कर्मचारियों को निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करने के अलावा मंजूरी प्रदान की:

- एम्स पटना के कर्मचारियों को कार्यस्थल में भ्रष्टाचार विरोधी प्रथाओं और अनुशासन के महत्व से अवगत कराया गया। 27 अक्टूबर से 2 नवंबर 2020 तक सतर्कता जागरूकता सप्ताह आयोजित किया गया, इस दौरान पोस्टरों के माध्यम से जन जागरूकता का प्रसार किया गया है। "सतर्क भारत, समृद्ध भारत" (सतर्क भारत, समृद्ध भारत) सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2020 का विषय था। सभी शिक्षाविदों, कर्मचारियों और छात्रों ने सत्यनिष्ठा की शपथ ली।
- 2 7 अक्टूबर, 2020 को सतर्कता जागरूकता सप्ताह की पूर्व संध्या पर, एक वाद-विवाद (हिंदी और अंग्रेजी में) और एक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। इसके अलावा, इस पूर्व संध्या पर एक पोस्टर प्रतियोगिता भी आयोजित की गई थी।
- एम्स, पटना में सतर्कता प्रकोष्ठ का लक्ष्य अस्पताल में बेहतर रोगी देखभाल प्रदान करने के लिए एक स्वागत योग्य, भ्रष्टाचार मुक्त और अनुशासित कार्य वातावरण बनाना है।
- कई अलग-अलग खरीद और सार्वजनिक व्यवहार क्षेत्रों में जांच की गई।
- स्थानीय सीबीआई कार्यालय की सहायता से सहमत सूची को अंतिम रूप दिया गया।
- सभी संकाय सदस्यों, अधिकारियों और अन्य स्टाफ सदस्यों को एक कार्यालय आदेश परिचालित किया गया था, जिसमें उन्हें सूचित किया गया था कि, उन्हें एम्स, पटना में सतर्कता प्रकोष्ठ को आवश्यक प्रारूप में एक संपत्ति घोषणा प्रस्तुत करनी होगी। सेल को संदर्भ अवधि के दौरान एम्स, पटना के कर्मचारियों से कुल 416 संपत्ति घोषणाएं प्राप्त हुई हैं।

क्र.सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ बिंदे कुमार	प्रोफ़ेसर एवं विभागाध्यक्ष, बाल शल्य विभाग







5.6 सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ

कोविड-19 महामारी के खिलाफ संस्थान की लड़ाई के दौरान, आईटी विभाग ने अपनी वेबसाइट के माध्यम से आम जनता तक सूचना का प्रसार करने, ऑनलाइन कक्षाओं और वेबिनार को सक्षम करने, मंत्रालय या बिहार सरकार के अधिकारियों के साथ ऑनलाइन बैठकों की व्यवस्था करने जैसे सभी संभावित तरीकों से एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। स्वास्थ्य कर्मियों को ऑनलाइन प्रशिक्षण, संपर्क रहित ऑनलाइन पंजीकरण और अन्य सेवाएं प्रदान करना।

"प्रौद्योगिकी और संबंधित सहायता सेवाओं के प्रावधान और नियोजित विकास के माध्यम से, सूचना प्रौद्योगिकी विभाग सक्रिय रूप से कॉर्पोरेट सेवा उत्कृष्टता की सुविधा प्रदान करता है।"

गतिविधियों का स्पेक्ट्रम

संदर्भ अवधि के दौरान इस सेल की सबसे महत्वपूर्ण उपलब्धियां ऑनलाइन कक्षाओं और बैठकों के निर्बाध संचालन को सुविधाजनक बनाने के लिए समिति कक्ष का नवीनीकरण है। इसने आईपीडी वार्डों के डेस्कटॉप के लिए सक्रिय निर्देशिका डोमेन सेवा (एडीडीएस) स्थापित की। रिसर्च सेल एप्लिकेशन के लिए, इसने साइबर सुरक्षा में सुधार के लिए एक नया फ़ायरवॉल स्थापित करने के अलावा, आवश्यक विंडोज सर्वर स्थापित किया। एक अस्पताल सूचना प्रणाली, और प्रयोगशाला सूचना प्रणाली (एलआईएस) की अवधारणा और कार्यान्वयन करते हुए, एक इंटरकॉम और एक सीयूजी के उपयोग के माध्यम से एक मजबूत संचार चैनल पूरा किया गया था।

सेल ने पूरे परिसर में वाई-फाई स्थापित किया और मॉड्यूलर ओटी से ऑडिटोरियम और एक ई-कक्षाओं तक लाइव दृश्य संभव बनाया। आईटीसीईएल + आईपीडी सर्वर रूम को केबलिंग और रैक प्रबंधन उन्नयन प्राप्त हुआ, और विफलता की स्थिति में निरंतर कनेक्टिविटी सुनिश्चित करने के लिए फाइबर बुनियादी ढांचे को बढ़ाया गया था।

COVID 19 महामारी के दौरान, IT सेल ऑनलाइन सेवाओं जैसे मीटिंग, वेबिनार, प्रशिक्षण, HIS, PACS आदि के आयोजन में सफल रहा।

आधारभूत संरचना

- एनकेएन के माध्यम से एक गीगाबिट प्रति सेकेंड इंटरनेट लीज्ड लाइन, बीएसएनएल के माध्यम से अतिरिक्त सोलह मेगाबिट प्रति सेकेंड बैकअप इंटरनेट लीज लाइन के साथ
- हार्डवेयर फ़ायरवॉल/UTM
- आवासीय परिसर सहित पूरे परिसर में वायरलेस और लैन का उपयोग
- इमारतों के बीच कनेक्टिविटी वायरलेस और फाइबर ऑप्टिक नेटवर्क के माध्यम से प्रदान की जाती है।
- उच्च स्तर के प्रदर्शन के साथ रैक सर्वर
- अस्पताल सूचना प्रणाली के लिए हाई-एंड नेटवर्क-अटैच्ड स्टोरेज (एनएएस) सर्वर
- बायोमेट्रिक्स के आधार पर उपस्थिति पर नज़र रखने की प्रणाली, जैसे कि चेहरे की पहचान
- स्टोर के प्रबंधन के लिए सॉफ्टवेयर
- बिजली बिलों पर नज़र रखने के लिए सॉफ्टवेयर
- फाइलों का ट्रैक रखने के लिए प्रणाली
- वेब होस्टिंग स्थान, और
- हाई-स्पीड इंटरनेट एक्सेस वाले टेलीफोन

3. संकाय प्रभारी

क्र सं	नाम	पदनाम
1	डॉ प्रेम कुमार (प्रोफ़ेसर, रेडियो रोगनिदान विभाग)	प्रोफ़ेसर, रेडियो रोगनिदान विभाग
2	राहुल धूत	पीएसीएस, प्रशासक

4. कर्मचारीगण

क्र सं	पदनाम	स्थिति
1.	पीएसीएस प्रशासक	उपलब्ध
2	क्रमादेशक (प्रोग्रामर)	1 (इस्तीफा दे दिया)
3.	स्टोर कीपर (मुंशी)	1
4.	डेटा एंट्री ऑपरेटर	4 (इस्तीफा दे दिया)
5.	ईपीएबीएक्स टेक्नीशियन (डीईओ)	1

6.0

अस्पताल संस्थान
(चिकित्सा अधीक्षक की ओर से)

चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. सी.एम. सिंह

उप चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. योगेश कुमार | डॉ लोकेश तिवारी | डॉ अनिल कुमार | डॉ प्रशांत कुमार सिंह

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना, न केवल बिहार, बल्कि आसपास के राज्यों के लोगों को भी एलोपैथी एवं आयुष चिकित्सा पद्धति के माध्यम से समस्त चिकित्सीय सुविधाएं,बाह्य रोगियों (ओपीडी) को और अंतः रोगियों (आईपीडी) को प्रदान करता है। यह अस्पताल उपचार एवं जाँच सेवाओं के साथ-साथ चिकित्सा विज्ञान के छात्रों, नर्सिंग छात्रों और परचिकित्सककर्मचारियों के लिए एक ही स्थान पर व्यापक शिक्षण और प्रशिक्षण सुविधाएं प्रदान करता है। यहाँ ट्रॉमा एवं इमरजेंसी विभाग में समस्त आपातकालीन सेवाएं निरंतरउपलब्ध हैं।

इस अस्पताल में अल्ट्रासाउंड, एक्स-रे, सीटी स्कैन, डीएसए, एमआरआई, विकिरण जांच और एंडोस्कोपी के साथ-साथ एंजियोग्राफी और एंजियोप्लास्टी की सुविधा वित्तीय वर्ष 2020-21 में मरीजों को प्रदान की गईं। आईपीडी भवन की चौथी मंजिल पर स्थित केंद्रीय प्रयोगशाला पूर्णतया संचालित है जो पैथोलॉजिकल माइक्रोबायोलॉजिकल, फिजियो लॉजि कल और बायोकेमिकल सहित सभी जांच क्षमताओं से लैस है। एम्स पटना का ब्लड बैंक भी इस समय पूरी तरह से क्रियाशील है। रोगियों की चिकित्सा उपचार और आपातकालीन स्थितियों के साथ-साथ मृत शरीर के प्रबंधन के लिए दो एम्बुलेंस और एक शव वाहन को 24 घंटे, सप्ताह के सातों दिन उपलब्ध कराया जाता है।

पूरे देश में कोविड-19 के प्रसार के साथ ही वित्तीय वर्ष 2020-21 में कोविड-19 के मरीजों का इलाज इस अस्पताल में सुचारू रूप से शुरू कर दिया गया। कोरोना संक्रमित रोगियों की संख्या में तेजी से हो रही वृद्धि से निबटने के लिए बिहार सरकार ने दिनांक 11 जुलाई 2020 कोएम्स, पटना को एक कोविड-समर्पित अस्पताल के रूप में नामित किया। कोविड के मरीजों के इलाज के लिए 500 ऑक्सीजन युक्तशय्याओं के साथ 80 गहन चिकित्सा इकाई की व्यवथा की गई। साथ में सभी प्रकार के विकिरण विज्ञान एवं प्रयोगशालाओं को समुचित व्यवस्था के साथ कोविड मरीजों के लिए समर्पित ट्रॉमा एवं आपातकाल विभाग चालू किया गया।महामारी के दौरान, कुल 6043 कोविड-संक्रमित व्यक्तियों को अस्पताल में भर्ती कराया गया था, जिनमें से 5294 को 2020 के अंत तक रोगमुक्त होने के बाद अस्पताल से छुट्टी दे दी गई। पूरे वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान, संस्थान ने कोविड रोगियों के उपचार से जुड़ी लागत का 100% सदुपयोग किया। इसके अतिरिक्त, एम्स पटना ने टीकाकरण परीक्षणों को सफलतापूर्वक पूरा करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। इस संस्थान को भारत सरकार द्वारा 'कोविड मैनेजमेंट सेंटर ऑफ एक्सीलेंस' के रूप में घोषित किया गया था। इसके अतिरिक्त, यह संस्थान केंद्र सरकार द्वारा प्रायोजित कोविड-19 और पीत-ज्वर टीकाकरण अभियान के लिए भी एक प्रमुख केंद्र है।

इस संस्थान ने आईपीडी रोगियों/ ईएचएस प्राप्तकर्ताओं के लिए एक केंद्रीय फार्मेसी की स्थापना की है जो पूरी तरह से कार्यशील है जो उचित मूल्य पर दवाएं, शल्य चिकित्सा प्रक्रियाएं और प्रत्यारोपण सेवाएं प्रदान करता है। संस्थान ने एक आपूर्ति प्रणाली स्थापित की है जो दर अनुबंध के आधार पर दवाओं, शल्यक्रिया और प्रयोगशाला के आवश्यक सामग्रियों की आपूर्ति की उपलब्धता सुनिश्चित करती है। वित्तीय वर्ष 2020-21 के लिए ओटी की संख्या 18 और वेंटिलेटर की संख्या बढ़ाकर 102 कर दी गई थी। संस्थान ने पूर्णतया कार्यरत अस्पताल सूचना प्रणाली (एचआईएस) और अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति (एचआईसीसी) की भी स्थापना की है। सरकारी दिशानिर्देशों के अनुसार, रोगियों को आयुष्मान भारत, राष्ट्रीय आरोग्य निधि (आरएएन) एवं दुर्लभ रोग, राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (आरबीएसके)और ई-जननी जैसी योजनाओं के तहत आवश्यक चिकित्सा सेवाएं भी प्रदान की जाती हैं।

एम्स पटना में अग्नि सुरक्षा प्रणाली, एनबीसी द्वारा अग्नि और सुरक्षा अनुशंसा के अनुसार क्रियाशील है। अस्पताल के कर्मचारी सदस्यों जैसे: नर्सिंग अधिकारी, अस्पताल परिचारक, हाउसकीपर और सुरक्षा कर्मियों के कौशल विकास के लिए नियमित आधार पर प्रशिक्षण और जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं।

चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय में 1 सहायक अभियंता (सिविल), 2 कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी, 1 वरिष्ठ और 1 कनिष्ठ प्रशासनिक सहायक, 1 स्टेनोग्राफर, 3 डाटा एंट्री ऑपरेटर, 1 फोटोग्राफर और 4 सहायक कर्मचारी कार्यरत हैं।

चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय में कार्यरतकर्मचारी:-

क्र सं	नाम	पदनाम
1	श्री संजय कुमार	सहायक अभियंता (सिविल)
2	श्री अश्विनी कुमार सिंह और श्री अभिषेक कुमार	कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी
3	श्री एमडी. ताहिर	स्टेनोग्राफर
4	श्री शैलेंद्र कुमार गिरि	फोटोग्राफर
5	श्री शशि प्रकाश, श्री जॉन एबेन राजकुमार और श्रीमती अनु कुंवर	डेटा एंट्री ऑपरेटर
6	श्री अमित कुमार	वरिष्ठ प्रशासनिक सहायक
7	श्री संतोष कुमार	कनिष्ठ प्रशासनिक सहायक
8	श्री सुमित रंजन, श्री मुकेश कुमार सिंह, श्री विष्णु देव, श्री विवेक कुमार	स्टोर कीपर कम क्लर्क

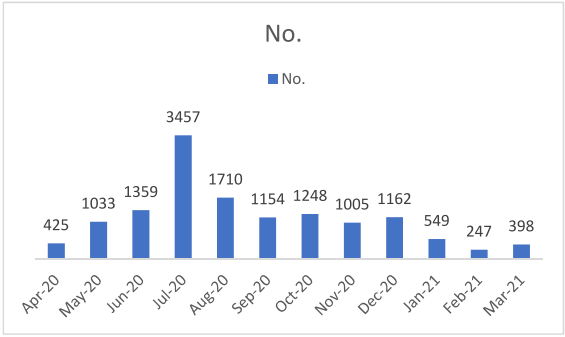
6.1 चिकित्सा रिकॉर्ड विभाग (एमआरडी)

चिकित्सा अभिलेख विभाग, जिसे एमआरडी के रूप में भी जाना जाता है, एम्स पटना का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है। यह विभाग मुख्य रूप से ओपीडी (बाह्य रोगी विभाग), आईपीडी (अंतः रोगी विभाग) या अस्पताल की आपातकालीन इकाई में इलाज किए गए मरीजों के रिकॉर्ड संग्रहीत करने के दायित्वों का साथ सीधे तौर पर चिकित्सा अधीक्षक प्रो. (डॉ.) सी.एम. सिंह एवं उप. चिकित्सा अधीक्षक, संकाय प्रभारी एमआरडी डॉ. लोकेश तिवारी के निर्देशन में क्रियाशील है। यह विभाग, अस्पताल से इलाज के बाद सेवामुक्त हुए मरीजों से संबंधित सभी डेटा का एक भंडार है। विभाग का संचालन 04 कनिष्ठ चिकित्सा रिकॉर्ड अधिकारी, 04 चिकित्सा रिकॉर्ड तकनीशियन, 01 डाटा एंट्री ऑपरेटर, 01 लेखाकार और 01 हाउसकीपर द्वारा सुचारू रूप से सुनिश्चित किया जा रहा है। इसके अतिरिक्त, चिकित्सा अभिलेख विभाग जनगणना पंजीकरण के लिए अस्पताल में जन्म और मृत्यु की संख्या के संबंध में सरकार को डेटा भी प्रस्तुत करने के अलावा जन्म एवं मृत्यु प्रमाणपत्र भी निर्गत करता है। एमआरडी/आईपीडी दस्तावेजों को विभाग द्वारा डीजीएचएस (महानिदेशक स्वास्थ्य सेवा) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार और कायाकल्प टीम के दिशा-निर्देशों के अनुसार स्कैन कर संरक्षित किया जाता है। दिशानिर्देशों का पालन करते हुए, एक बाह्यस्रोत संस्था द्वारा आईपीडी फाइलों की स्कैनिंग और एमआरडी में रिकॉर्ड का डिजिटलीकरण किया जा रहा है।

मरीजों की सहायता के लिए, एमआरडी विभाग द्वारा दो नई 'शुल्क सेवाएं' शुरू की गई हैं :
जिनमें टीपीए/एलआईसी एजेंसियों द्वारा अंतः विभाग संबंधित रोग मामलों के पेपर अनुरोध के लिए रु.200.00 और ठहराव के एक अतिरिक्त महीने के लिए रु.500.00 निर्धारित की गई हैं। इसके अलावा आईपीडी बिल प्रतिपूर्ति की प्रक्रिया के लिए रु.200.00 शुल्क के रूप में देय होगा।

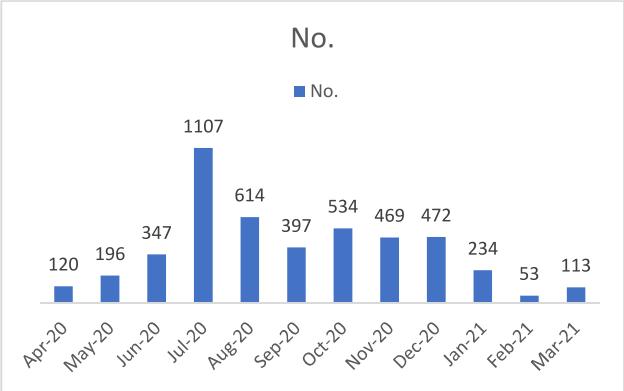
कोविड -19 रिकॉर्ड
कोविड ओपीडी

अवधि	संख्या
अप्रैल 20	425
मई 20	1033
जून 20	1359
जुलाई 20	3457
अगस्त 20	1710
सितम्बर 20	1154
अक्टूबर 20	1248
नवम्बर 20	1005
दिसम्बर 20	1162
जनवरी 21	549
फरवरी 21	247
मार्च 21	398



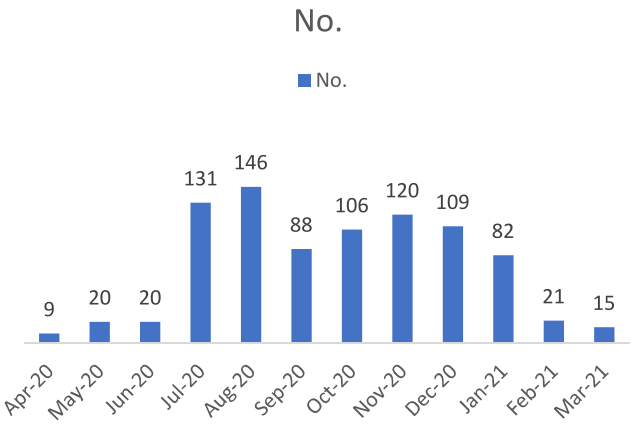
कोविड आईपीडी नामांकन

अवधि	संख्या
अप्रैल 20	120
मई 20	196
जून 20	347
जुलाई 20	1107
अगस्त 20	614
सितम्बर 20	397
अक्टूबर 20	534
नवम्बर 20	469
दिसम्बर 20	472
जनवरी 21	234
फरवरी 21	53
मार्च 21	113



कोविड से हुई मृत्यु

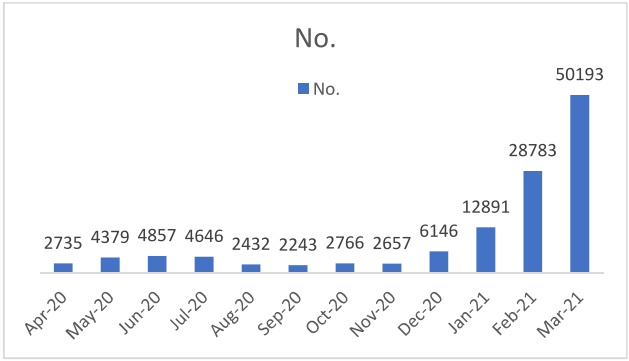
अवधि	संख्या
अप्रैल 20	09
मई 20	20
जून 20	20
जुलाई 20	131
अगस्त 20	146
सितम्बर 20	88
अक्टूबर 20	106
नवम्बर 20	120
दिसम्बर 20	109
जनवरी 21	82
फरवरी 21	21
मार्च 21	15



गैर कोविड रिकॉर्ड

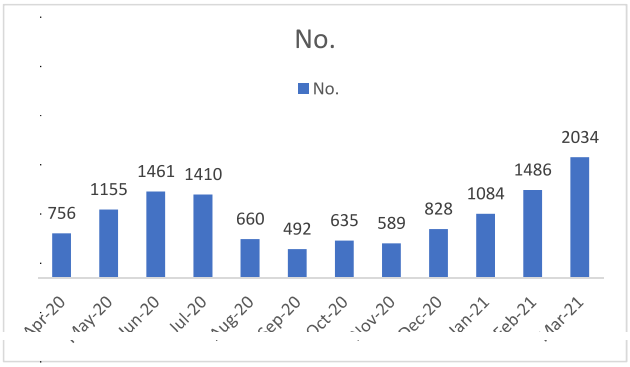
ओपीडी (गैर कोविड) : अस्पताल द्वारा (जून-2020 से दिसंबर-2020) के दौरान समर्पित कोविड केंद्र के रूप में स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान की गईं।, हालांकि कुछ आपातकालीन ईएचएस सेवाएं भी खुली थीं। निम्नलिखित रिकॉर्ड में पुराने और नए दोनों पंजीकरण शामिल हैं।

अवधि	संख्या
अप्रैल 20	2735
मई 20	4379
जून 20	4857
जुलाई 20	4646
अगस्त 20	2432
सितम्बर 20	2243
अक्टूबर 20	2766
नवम्बर 20	2657
दिसम्बर 20	6146
जनवरी 21	12891
फरवरी 21	28783
मार्च 21	50193



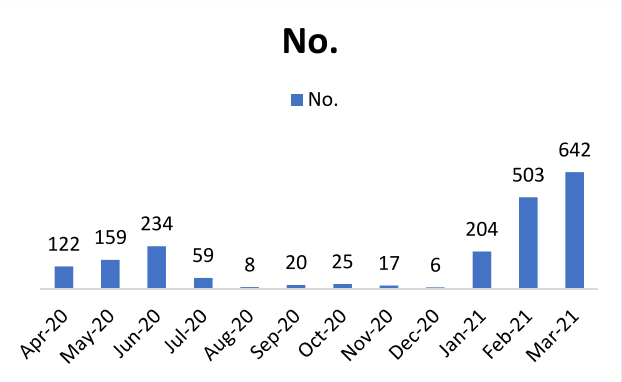
आईपीडी नामांकन

अवधि	संख्या
अप्रैल 20	756
मई 20	1155
जून 20	1461
जुलाई 20	1410
अगस्त 20	660
सितम्बर 20	492
अक्टूबर 20	635
नवम्बर 20	589
दिसम्बर 20	828
जनवरी 21	1084
फरवरी 21	1486
मार्च 21	2034



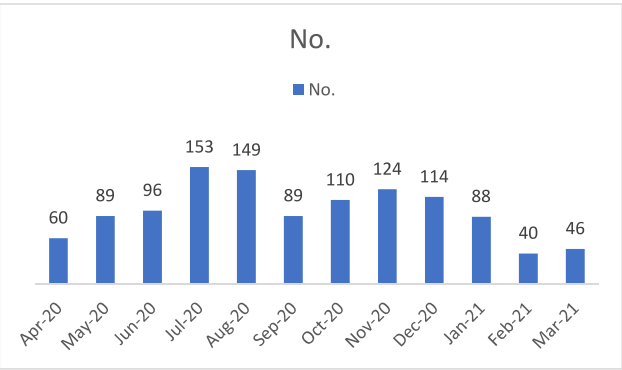
शल्यक्रिया

अवधि	संख्या
अप्रैल 20	122
मई 20	159
जून 20	234
जुलाई 20	59
अगस्त 20	8
सितम्बर 20	20
अक्टूबर 20	25
नवम्बर 20	17
दिसम्बर 20	06
जनवरी 21	204
फरवरी 21	503
मार्च 21	642



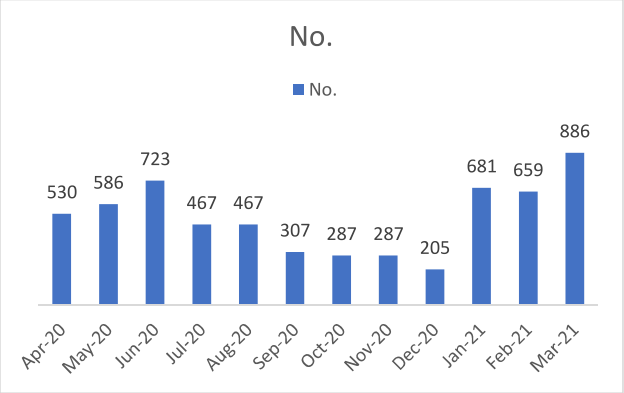
मृत्यु दर डाटा : (कोविड से हुई मृयु समेत)

अवधि	संख्या
अप्रैल 20	60
मई 20	89
जून 20	96
जुलाई 20	153
अगस्त 20	149
सितम्बर 20	89
अक्टूबर 20	110
नवम्बर 20	124
दिसम्बर 20	114
जनवरी 21	88
फरवरी 21	40
मार्च 21	46



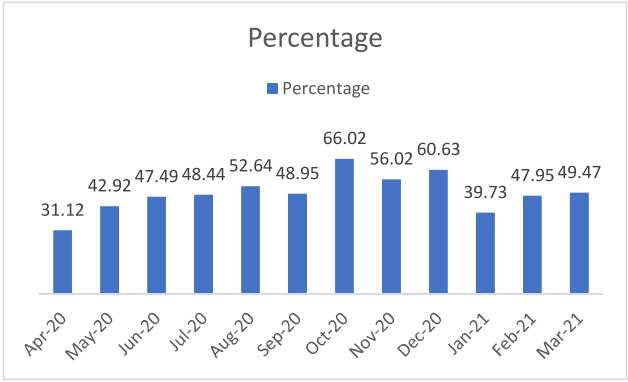
बिस्तरों की कुल स्वीकृत क्षमता 960 है। 'कोविड सुविधा' के रूप में नामित किए गए एम्स पटना द्वारा कोविड दिशानिर्देशों के अनुसार बिस्तरों की संख्याको बरकरार रखा गया है।

अवधि	संख्या
अप्रैल 20	530
मई 20	586
जून 20	723
जुलाई 20	467
अगस्त 20	467
सितम्बर 20	307
अक्टूबर 20	287
नवम्बर 20	287
दिसम्बर 20	205
जनवरी 21	681
फरवरी 21	659
मार्च 21	886



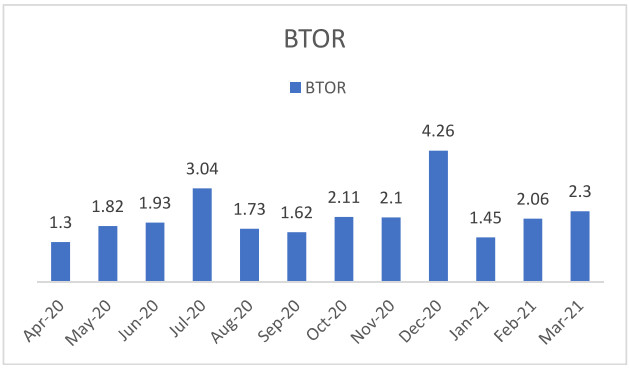
मरीज समेत बिस्तरों का अधिग्रहण दर %में

अवधि	**बिस्तर का अधिग्रहण दर %में**
अप्रैल 20	31.12
मई 20	42.92
जून 20	47.49
जुलाई 20	48.44
अगस्त 20	52.64
सितम्बर 20	48.95
अक्टूबर 20	66.02
नवम्बर 20	56.02
दिसम्बर 20	60.63
जनवरी 21	39.73
फरवरी 21	47.95
मार्च 21	49.47



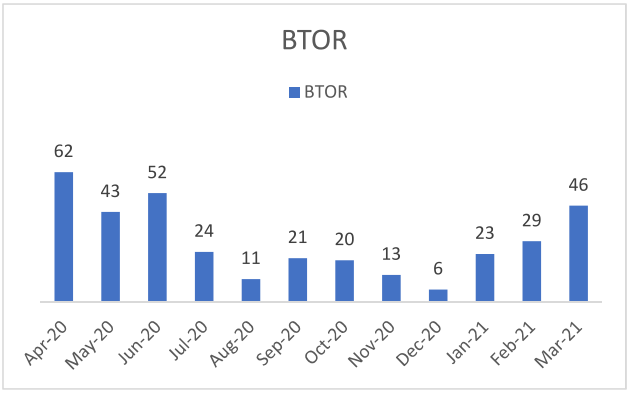
बिस्तरों का आवर्त दर (बेड टर्नओवर रेट)

अवधि	आवर्त दर
अप्रैल 20	1.30
मई 20	1.82
जून 20	1.93
जुलाई 20	3.04
अगस्त 20	1.73
सितम्बर 20	1.62
अक्टूबर 20	2.11
नवम्बर 20	2.10
दिसम्बर 20	4.26
जनवरी 21	1.45
फरवरी 21	2.06
मार्च 21	2.30



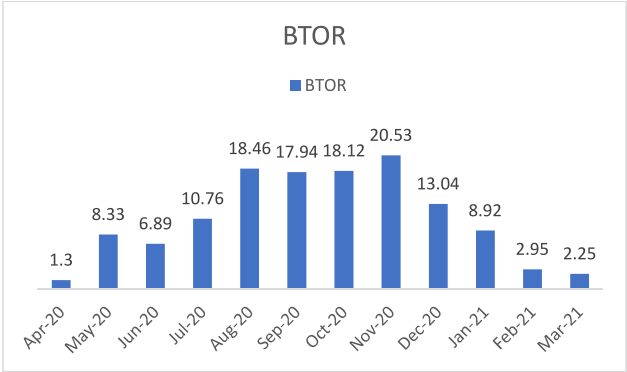
बिस्तरों का आवर्त दर (बेड टर्नओवर रेट)

अवधि	आवर्त दर
अप्रैल 20	62
मई 20	43
जून 20	52
जुलाई 20	24
अगस्त 20	11
सितम्बर 20	21
अक्टूबर 20	20
नवम्बर 20	13
दिसम्बर 20	06
जनवरी 21	23
फरवरी 21	29
मार्च 21	46



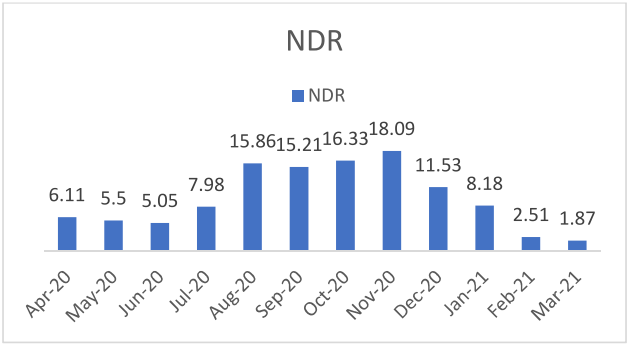
सकल या जन्म-मृत्यु दर

अवधि	मृत्यु दर
अप्रैल 20	1.30
मई 20	8.33
जून 20	6.89
जुलाई 20	10.76
अगस्त 20	18.46
सितम्बर 20	17.94
अक्टूबर 20	18.12
नवम्बर 20	20.53
दिसम्बर 20	13.04
जनवरी 21	8.92
फरवरी 21	2.95
मार्च 21	2.25



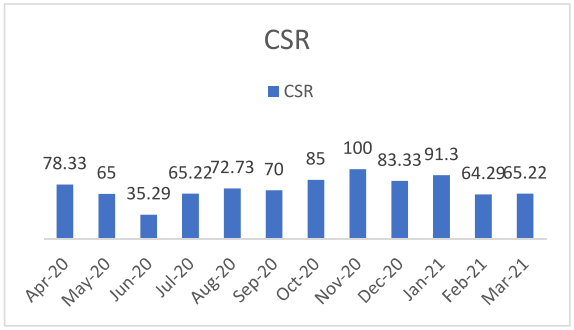
कुल मृत्यु दर (नेट डेथ रेट)

अवधि	मृत्यु दर
अप्रैल 20	6.11
मई 20	5.50
जून 20	5.05
जुलाई 20	7.98
अगस्त 20	15.86
सितम्बर 20	15.21
अक्टूबर 20	16.33
नवम्बर 20	18.09
दिसम्बर 20	11.53
जनवरी 21	8.18
फरवरी 21	2.51
मार्च 21	1.87



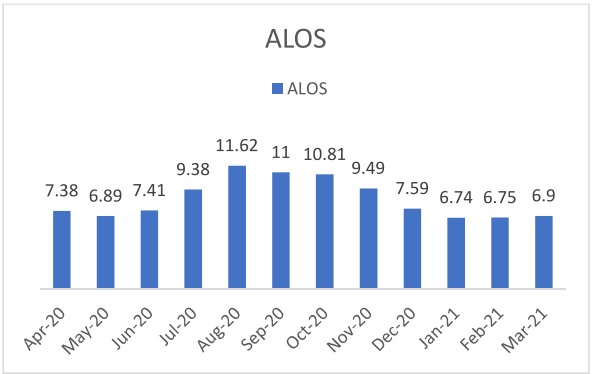
सकल या जन्म-मृत्यु दर

अवधि	सिजेरियन सेक्शन दर %
अप्रैल 20	78.33
मई 20	65.00
जून 20	35.29
जुलाई 20	65.22
अगस्त 20	72.73
सितम्बर 20	70.00
अक्टूबर 20	85.00
नवम्बर 20	100.00
दिसम्बर 20	83.33
जनवरी 21	91.30
फरवरी 21	64.29
मार्च 21	65.22



ठहरने की औसत अवधि

अवधि	ठहरने की औसत दर (दिनों में)
अप्रैल 20	7.38
मई 20	6.89
जून 20	7.41
जुलाई 20	9.38
अगस्त 20	11.62
सितम्बर 20	11.00
अक्टूबर 20	10.81
नवम्बर 20	9.49
दिसम्बर 20	7.59
जनवरी 21	6.74
फरवरी 21	6.75
मार्च 21	6.90



6.2 केन्द्रीय प्रयोगशाला
(जैव रसायन, वैकृतिक विज्ञान, सूक्ष्मजैव विज्ञान)

जैव रसायन

केंद्रीय प्रयोगशाला के जैवरसायन विभाग द्वारा दिनांक 21 अगस्त2018 कोडी ब्लॉक, आईपीडी बिल्डिंग की चौथे तल पर संचालन की तीसरी वर्षगाँठ का उत्सव मनाया गया। केंद्रीय प्रयोगशाला द्वारा नियमित नैदानिक रसायन विज्ञान, हार्मोन, ट्यूमर मार्कर, एनीमिया प्रोफाइल, हृदय रोग संबंधित मार्कर और इसी तरह के विशेष परीक्षणों जैसे : प्रसव पूर्व जांच के एक भाग के रूप में हीमोग्लोबिन वैद्युतकणसंचलन, दोहरी, तिहरी और चौगुनी मार्कर, स्वप्रतिरक्षा रोग प्रोफ़ाइल परीक्षण, एएनए और एएनसीए स्क्रीनिंग, सीरम प्रोटीन वैद्युतकणसंचलन, इम्यूनोफिक्सेशन और जैसे परीक्षणों की एक विस्तृत श्रृंखला प्रदान की जाती है। गम्भीर मानदंडों के लिए स्वास्थ्य देखभाल के बिंदु के रूप में विभिन्न परीक्षण जैसे : सीरम अमोनिया, बीएनपी, ट्रोपोनिन टी, और ट्रोपोनिन भी सप्ताह के सातों दिन, 24 घंटे, उपलब्ध हैं। सीरम, प्लाज्मा और सम्पूर्ण रक्त के अलावा, प्रयोगशाला में मूत्र और शारीरिक तरल पदार्थों का भी परीक्षण किया जाता है। आईपीडी रोगियों के लिए पीटी और एपीटीटी के रूप में एबीजी और कॉग्युलेशन प्रोफाइल 24 घंटे उपलब्ध हैं। चिकित्सा महाविद्यालय भवन में, एचएलएबी-27 और नवजात स्क्रीनिंग के लिए फ्लो साइटोमेट्री के नमूने संसाधित किए जाते हैं। पिछले वर्ष, प्रयोगशाला में मूत्र इम्यूनोफिक्सेशन की शुरुआत की गई थी। हमारे नैदानिक विभागों से नए नैदानिक जांच के अनुरोधों को ध्यान में रखते हुए जांचों की विविधता का लगातार विस्तार किया जा रहा है।

सेवाओं का विस्तार

प्रातः 8:00 से सायं 8:00 तक नियमित ओपीडी सेवाओं के अलावा, प्रयोगशाला सप्ताह के सातों दिन 24 घंटे आईपीडी और आपातकालीन विभाग को सेवाएं प्रदान करती है। आईपीडी नमूनों का औसत दैनिक कार्य भार 200-250 है। औसत ओपीडी कार्यभार प्रतिदिन 800 से 1000 नमूनों के बीच है। 1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक के वित्तीय वर्ष में कुल 8,89,415 जांच किए गए। कोविड 19 के महामारी के दौरान, वर्ष 2020 चिकित्सा क्षेत्र समेत पूरी मानव जाति के लिए एक चुनौतीपूर्ण वर्ष साबित हुआ। एम्स पटना को एक कोविड अस्पताल के रूप में नामित किया गया। अस्पताल में ओपीडी सेवाएंबंद थी, और आईपीडी सेवाएं कोविड -19 रोगियों के लिए प्रतिबंधित थीं। बढ़ते संक्रमण पर नियंत्रण के लिए नए मानदंड पेश किए गए थे। सामाजिक दूरी, एन-95 मास्क, पीपीई किट आदि जैसे नए दिशा-निर्देशों के लागू होने से प्रयोगशाला सेवाएं भी प्रभावित हुईं। भीड़भाड़ से बचने के लिए, कार्य क्षेत्रों में जनशक्ति कम कर दी गई थी। प्रयोगशाला के कई स्वास्थ्य कर्मी कोरोना संक्रमित पाए गए और उन्हें घर पर आइसोलेटेड रहने की सलाह दी गई। लॉकडाउन और परिवहन प्रतिबंधों के लागू होने के साथ, प्रयोगशाला किट प्राप्त करना एक मुश्किल काम हो गया। परीक्षण किट की मांग, जिनकी पहले से ही कमी थी वह भी दुर्लभ हो गई थी। फेरिटिन, इंटरल्यूकिन -6, और प्रोकैल्सिटोनिन की भी अत्यधिक बिक्री शुरू हो गई, जिससे बढ़ती हुई मांगों को पूरा करने के लिए इन किटों की समय पर उपलब्धता मुश्किल हो गई। कई अन्य मानदंड जो पहले नियमित रूप से निष्पादित हुआ करते थे वह सब भी ठप्प हो गए। कोविड-19 प्रोफ़ाइल (सीआरपी, एलडीएच, पीटी, एपीटीटी, फेरिटिन, आईएल-6, प्रोकैल्सिटोनिन) से संबंधित जांच हेतु

आवश्यकताओं को आपूर्ति करना 2020 की गर्मियों के दौरान कोरोना-19 मामलों में वृद्धि के कारण कुछ समय के लिए मुश्किल सा हो गया था। अस्पताल में प्रसव या प्रसवोत्तर माताओं के अस्पताल में रहने (<48 घंटे) की संख्या में कमी के कारण नवजात शिशुओं की जांच सेवा भी बंद कर दी गई थी। फ्लेबोटॉमी के लिए बारकोडेड ट्यूबों को इकट्ठा करने के लिए अस्पताल के कर्मचारियों की गतिशीलता को कम करने के लिए आईपीडी रोगियों के लिए एपीटीएल का उपयोग भी बंद कर दिया गया था, जिससे पूर्व-विश्लेषणात्मक त्रुटि की संभावना बढ़ गई थी।

जैव रसायन विभाग द्वारा नमूना संग्रह केंद्र और सीएफएम विभाग के सहयोग से, माननीय निदेशक, एम्स पटना की देखरेख में स्वास्थ्य कर्मचारियों के बीच SARS-CoV2 के लिए आईजी.जी. एंटीबॉडी के प्रसार का आकलन करने के लिए एक अस्पताल सर्वेक्षण किया गया। विश्व गुर्दा सप्ताह (11 मार्च - 18 मार्च 2021) के दौरान, सुरक्षा गार्डों के लिए एम्स पटना में स्वास्थ्य कर्मियों के गुर्दा कार्य परीक्षण का आकलन हेतु सुक्षजीवविज्ञान विभाग में स्थापित एक शुष्क रसायन ऑटोएनालाइजर विट्रोस 5600 (ऑर्थो क्लिनिकल डायग्नोस्टिक्स) के तहत निम्नलिखित मानदंडों पर क्रिएटिनिन, यूरिया और चीनी का सम्मिलित रूप से संसाधित कर एक नि: शुल्क रक्त परीक्षण किया गया था।

अवसंरचना

मौजूदा उपकरणों के पूर्तिकर के रूप में, तीन नए यंत्रों को एक अभिकर्मक किराये के मॉडल के रूप में जैव रसायन केंद्रीय प्रयोगशाला में नि: शुल्क स्थापित किया गया है।

- **केशिका** – 2 **एफपी (सेबिया)**
- **ह्यूमब्लोट** 44FA (**ह्यूमन डायग्नोस्टिक्स**)

इम्यूनोफ्लोरेसेंस के लिए माइक्रोस्कोप

मानव- संसाधन

एम्स पटना में जैवरसायन विज्ञान विभाग की सह आचार्या डॉ. माला महतो वर्तमान में केंद्रीय प्रयोगशाला के जैवरसायन विभाग की प्रभारी हैं, जिन्होंने अगस्त 2018 में 24X7 सेवाएं प्रदान करना शुरू किया था। एक चक्रण के आधार पर, प्रयोगशाला में एक ही समय पर नियमित और विशेष जांच जैसी ओपीडी सेवाओं का प्रबंधन करने के लिए तीन वरिष्ठ निवासियों को नियुक्त किया गया है। आईपीडी और आपातकालीन सेवाओं के प्रबंधन के लिए एक रेजिडेंट चिकित्सक सप्ताह में सातों दिन 24 घंटे प्रयोगशाला में कार्यरत पर रहते हैं। इसके अलावा विभाग में 16 तकनीकी कर्मचारी, 01 जेएए और 04 परिचारक उपस्थित रहते हैं।

डॉ. माला ने पीआईसीयूमें बिहार के स्वास्थ्यकर्मियों के प्रशिक्षण के लिए बाल रोग विभाग, एम्स पटना द्वारा 21 मई से 3 जून 2020 तक आयोजित "फ्लेबोटोमी में सर्वोत्तम अभ्यास" संवेदीकरण और पर्यवेक्षक कार्यक्रम के दौरान एक संवाद दिया।

डॉ. माला ने 18 नवंबर, 2020 को कोविड-19 एम्स पटना में 'सेंटर ऑफ एक्सीलेंस फॉर क्लिनिकल मैनेजमेंट' द्वारा आयोजित दूसरे चरण (13वें संवादात्मक वेबिनार) के दौरान "प्रयोगशाला जांच और उनकी व्याख्या" पर भी एक व्याख्यान दिया।

वैकृतिक विज्ञान

केंद्रीकृत रक्त संग्रह सुविधा

नमूना संग्रह की कुल संख्या - 98,371 मामले

जाँच	कुल (ओपीडी एवं आईपीडी)
पूर्ण हीमोग्राम (सीबीसी)	50,135
एब्सोल्यूट इयोसिनोफिल काउंट	177
एब्सोल्यूट बेसोफिल काउंट	35
एब्सोल्यूट न्युट्रोफिल काउंट	11
हीमोग्लोबिन	530
एचबी, टीएलसी, डीएलसी, प्लेटलेट काउंट	112
टीएलसी, डीएलसी	188
आरबीसी अक्षांक (एमसीवी, एमसीएच, एमसीएचसी, आरडीडब्ल्यू, (आरबीसी काउंट)	2
पीसीवी/एचसीटी	5
प्लेटलेट काउंट	168
रेटीक्युलोसाईट	564
पेरासाईट के लिए रक्त स्मीयर	38
पेरिफेरल स्मीयर	1,929
रक्त समूह	8,706
एरिथ्रोसाईट सेडीमेंट रेट (ईएसआर)	5,309
बोन मेरो एस्पाईरेशन	189
बोन मेरो बायोप्सी	150
प्रोथ्रोम्बिन टाईम (पीटी)	6,221
एक्टिवेटेड पार्शियल थ्रोम्बोप्लास्टीन टाईम (एपीटीटी)	1,966
फैक्टर VIII (एस्से)	8
फैक्टर IX (एस्से)	4
फाईब्रीनोजेन (क्लोटिंग मेथड)	133
प्लाज्मा डी डाईमर	7,298
एफडीपी	46

एंट्रीथ्रोम्बिन	4
थ्रोम्बिन टाईम	7
प्रोटीन सी एक्टिविटी	8
प्रोटीन एस एंटीजेन , फ्री	9
ल्यूपस एंटीकोगुलेंट (एलएसी)	6
एचपीएलसी	164
टीएलसी और डीएलसी के लिए बॉडी फ्ल्युड	679
फ्लो साइटोमेट्री एक्यूट ल्यूकेमिया	63
फ्लो साइटोमेट्री सीएलपीडी	10
फ्लो साइटोमेट्री पीएनएच पैनल	5
सिकल सेल टेस्ट	3
ओस्मोटिक फ्रेगीलिटी	6
यूरिन रूटीन	6,925
पैप स्मीयर	356
साइटोलोजी	1,065
मिक्सिंग स्टडी इन्हिबिटर स्क्रीन (एपीटीटी)	23
कुल जाँच	**93,257**

- **हिस्टोपैथोलॉजी** - 2,047 मामले
- **विशेष दाग** - 1,079 मामले
- **इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री -** 1,988 मामले
- **साइटोपैथोलॉजी (बच्चों में भी एनेस्थीसिया की सुविधा के साथ)** पीएपी स्मीयर, फ्लूइड साइटोलॉजी, गाइडेड एंड अनगाइडेड (यूएसजी और सीटी गाइडेड) एफएनएसी और बायोप्सी सहित -1,421 मामले
- **विशेष रुधिर विज्ञान:** पीबीएस - 1,929 स्मीयर
- **बीएमए और बायोप्सी -** 339 मामले
- हीमोफीलिया रोगियों के लिए अवरोधक स्क्रीनिंग कार्यक्रम वर्तमान में हीमोफिलिया सोसायटी, पटना चैप्टर के सहयोग से पैथोलॉजी विभाग में जनवरी 2020 से शुरू हो रहा है।

सूक्ष्मजैव विज्ञान:

दिनांक 1/04/2020 **से** 31/3/2021 **तक की गई नैदानिक जांचों का विवरण**

क्रम सं.	जाँच के नाम	कुल
1.	मूत्र सी / एस	5,147
2.	रक्त सी / एस	3,074
3.	एसपीयूटीयूएम और अन्य श्वसन नमूने सी / एस	724
4.	पस, घाव, स्वैब और शरीर तरल पदार्थ सी / एस	1,328
5.	मल सी / एस	39
6.	सीएसएफ सी / एस	105
7.	मलेरिया के जिएम्स दाग	17
8.	फाइलेरिया के जिएम्स दाग	04
9.	फ़ंगल सी / एस	87
10.	को माउंट	106
11.	ज़िएल निलसेन स्टैनिंग	1,013
12.	सूक्ष्मदर्शीय (ग्रैम स्टैनिंग, अल्बर्ट स्टैनिंग, एम/ई मूत्र)	1,040
13.	गीला मल माउंट	230
14.	गुप्त रक्त के लिए मल (द्रुत आईसीटी)	384
15.	सीरम विज्ञान	26,322
16.	अस्पताल संक्रमण निगरानी	1,061
17.	आरटी-पीसीआर (एसएआरएस -कोविड)	3,26,074
18.	सीबी-नाट	572

6.3 नर्सिंग सेवा विभाग

मुख्य नर्सिंग पदाधिकारी: श्री रतनीस नायर

नर्सिंग सेवा विभाग, एम्स, पटना का एक अनिवार्य घटक है, जो रोगियों और समुदाय को उच्च गुणवत्ता वाली नर्सिंग देखभाल प्रदान करने का प्रयास करता है। इस विभाग की पेशेवर नर्सें ऐसे परिवेश में काम करती हैं जो अस्पताल से संबद्ध विषय के सदस्यों के सहयोग से व्यापक रोगी देखभाल प्रदान करने में गुणवत्ता और विशेषज्ञता को बढ़ावा देता है।

कर्मचारियों की संख्या

एम्स में प्राथमिक कार्यबल विभिन्न विभागों के सुप्रशिक्षित पेशेवर नर्सों से तैयार किया गया है। एम्स पटना में नर्सिंग कर्मचारी वर्ग में एक मुख्य नर्सिंग अधिकारी (सीएनओ), 3 सहायक नर्सिंग अधीक्षक, 114 वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी (एसएनओ) और 1098 नर्सिंग अधिकारी (एनओ) शामिल हैं। इसमें से 661नर्सिंग अधिकारी एवं 37 कर्मचारीएम्स पटना के साथ बाह्य स्रोत अनुबंध पर सम्मिलित हैं। संदर्भ अवधि के दौरान नर्सिंग अधीक्षक (एनएस) और उप नर्सिंग अधीक्षक (डीएनएस) के पद रिक्त थे।

अस्पताल / केंद्रों में कर्मचारियों की संख्या	
मुख्य नर्सिंग पदाधिकारी	1
नर्सिंग अधीक्षक (एनएस)	--
उप नर्सिंग अधीक्षक (डीएनएस)	--
सहायक नर्सिंग अधीक्षक (एएनएस)	3
वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी (एसएनओ)	114
नर्सिंग अधिकारी	1089 **(इसमें आउटसोर्सिंग से लिए गए 661 नर्सिंग अधिकारी शामिल हैं)**

नर्सिंग शिक्षा

एम्स के नर्सिंग अधिकारियों की शिक्षा सालों भर नर्सों के नैदानिक ज्ञान का अभ्यास करवाने और इसके फलस्वरूप, नर्सिंग देखभाल के समेकित मानक में वृद्धि करने के लक्ष्य के साथ सेवाकालीन और सतत शिक्षा कार्यक्रमों के माध्यम से की जाती है।

नर्सिंग 'सेवाकालीन' शिक्षा

वर्ष 2014 सेनर्सिंग अधिकारीयों के लिए एक सुसंरचित सेवाकालीन शिक्षा कार्यक्रम लागू किया जा रहा है। नर्सिंग महाविद्यालय के नर्सिंग संकाय द्वारा शिक्षा कार्यक्रमों को आयोजित किया जाता है। कई शैक्षिक मुख्य पहलूओं में आधारभूत जीवन समर्थन, चिकित्सा, साफ़-सफाई पर निरंतर चिकित्सा शिक्षा, संक्रमण बचाव अभ्यास, मनोवैज्ञानिक प्राथमिक चिकित्सा और कोविड-19

प्रबंधन शामिल हैं, इसके अलावा एक राष्ट्रीय नर्सिंग सम्मेलन और एक दर्दनिवारक देखभाल कार्यशाला भी आयोजित की गई।

- अक्टूबर 2020 में, 13 वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारियों और एक सहायक नर्सिंग अधीक्षक ने सामान्य दिशानिर्देश, आईसीयू, ओटी, एचआईसीसी और बीएमडब्ल्यू, एचआईएस, ट्रॉमा और आपात स्थिति के क्षेत्रों में 450 नव नियुक्तों, नर्सिंग अधिकारियों के लिए साप्ताहिक तौर पर दो बार दिशानिर्देश और प्रस्तावित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया।
- 707 नर्सिंग अधिकारियों ने सीएनई समन्वयक एएनएस और एचआईसीसी नर्सिंग विभाग से 10 जुलाई 2020 से लेकर 1 जून 2021तक कोविड-19 पर दिशानिर्देश और संक्रमण रोकथाम व नियंत्रण हेतु प्रशिक्षण प्राप्त किया।
- दिनांक 25/03/2020 से 25/05/2020 तक, कोविड-19 के लिए संक्रमण की रोकथाम के उपायों और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के उपयोग पर 752 प्रतिभागियों को प्रशिक्षण दिया गया था और आईसीयू के एसएनओ द्वारा फरवरी से मार्च 2021 के दौरान 198 प्रतिभागियों के लिए आईसीयू देखभाल और वेंटिलेटर संचालन प्रशिक्षण का आयोजन किया था।
- नर्सिंग कॉलेज के संकाय और मनोचिकित्सा विभाग के एक नैदानिक मनोवैज्ञानिक द्वारा भर्ती मरीजों में मनोवैज्ञानिक पीड़ा के किसी भी लक्षण की शीघ्र पहचान की सुविधा के लिए 25
- अक्टूबर, 4 दिसंबर 2020 और मई 2021 को 10 प्रतिभागियों के लिए 'नर्स हेतु मनोसामाजिक देखभाल प्रदाता प्रशिक्षण' का आयोजन किया गया था।

नर्सिंग कर्मियों का पेशेवर उन्नयन

नर्सिंग सेवाओं का उद्देश्य उन्नत अध्ययन के लिए विभिन्न अवसर प्रदान कर नर्सिंग देखभाल को बढ़ाना है। पांच साल की नियमित सेवा के बाद नर्सें, पूर्णकालिक आधार पर अतिरिक्त शिक्षा प्राप्त करने की पात्र हैं। एमएससी नर्सिंग में मास्टर डिग्री हासिल वालों समेत 4 वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी, 1नर्सिंग स्नातकोत्तर, और सार्वजनिक स्वास्थ्य में मास्टर डिग्री के 1छात्र अध्ययन अवकाश पर हैं।

नर्सिंग अधिकारियों द्वारा आयोजित गतिविधियाँ

- रोगी देखभाल के अलावा नर्सिंग अधिकारी वार्ड में यूजी नर्सिंग छात्रों को पढ़ाने में सक्रिय रूप से भाग ले रहे हैं।
- नर्सिंग अधिकारी सामुदायिक स्वास्थ्य शिविरों और रक्तदान शिविरों जैसीगतिविधियों में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं।
- 12/05/2020 को नर्स दिवस के अवसर पर 'नर्स दिवस की थीम' पर एक वर्चुअल सत्र और अस्पताल के परिचारकों और स्वच्छता कर्मियों को भोजन के पैकेट के वितरण जैसी गतिविधियां आयोजित की गईं।
- नर्सिंग अधिकारी साल भर विभिन्न स्वास्थ्य दिवसों पर जागरूकता गतिविधियों का आयोजन करते हैं।

गुणवत्ता सुधार पहल

संस्थान द्वारा गुणवत्ता सुधार पहल परियोजनाएं शुरू की गई हैं। गुणवत्ता सुधार पहल के दौरान नर्सिंग अधिकारियों को कायाकल्प निरीक्षण के लिए प्रशिक्षण दिया गया।

अस्पताल संक्रमण नियंत्रण नर्स

अस्पताल में कार्यरत वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी और नर्सिंग अधिकारी 'संक्रमण नियंत्रण नर्स' के रूप में भी कार्य करते हैं। वे अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति (एचआईसीसी) में महत्वपूर्ण और सक्रिय रूप से योगदान देते हैं, और दिए गए निम्न पहलुओं का भी उन्हें दायित्व है:

- **अस्पताल उपार्जित संक्रमण निगरानी:** अस्पताल द्वारा अर्जित संक्रमण निगरानी में शामिल कैथेटर से जुड़े मूत्र पथ के संक्रमण (सीएयूटीआई), केंद्रीय रेखा से जुड़े रक्त प्रवाह संक्रमण (सीएलएबीएसआई) और वेंटिलेटर से जुड़े कार्यक्रम (वीएई), ट्रॉमा आईसीयू (चौथी मंजिल) और एनएसआईसीयू में नियमित आधार पर संचालित किए जाते हैं। संक्रमण नियंत्रण नर्स निगरानी डेटा एकत्र करती है, जिसे एचआईसीसी की आवर्त बैठकों में प्रस्तुत करने से पूर्व, संक्रमण नियंत्रण नर्स प्रभारी और संक्रमण नियंत्रण अधिकारी द्वारा मान्य किया जाता है।
- **हाथों की स्वच्छता और जैवचिकित्सीय पृथक्करण का लेखा-जोखा :** हाथ की स्वच्छता पालन दर (एचएचएआर) निर्धारित करने और हाथ की स्वच्छता प्रथाओं का मूल्यांकन करने के लिए अस्पताल के सभी महत्वपूर्ण स्थानों पर नियमित रूप से हाथ की स्वच्छता और बीएमडब्ल्यू पृथक्करण जांच की जाती है। एचआईसीसी की बैठकों में डेटा जमा करने से पहले, संक्रमण नियंत्रण नर्स प्रभारी और संक्रमण नियंत्रण अधिकारी द्वारा इसकी जांच की जाती है।

❖ **वतावरण निगरानी**: संक्रमण नियंत्रण नर्स,वातावरण निगरानी के लिए भी जिम्मेदार है, जिसमें आईसीयू, ओटी और अन्य संवेदनशील स्थानों के लिए हवा एवं सतह की निगरानी रिपोर्ट शामिल हैं।

कर्मचारी स्वास्थ्य देखभाल गतिविधियाँ :

1. **सुई चुभने की चोट:** प्रभावित स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों को तुरंत उस स्थान को साबुन और पानी से धोना चाहिए और आगे के प्रबंधन के लिए आईसीएन (सीयूजी नंबर: 8544423459) से संपर्क करना चाहिए। आईसीएन सुई चुभने की चोटों पर रजिस्टर और आंकड़े का अनुरक्षण करता है। 1 अप्रैल 2020 और 31 मार्च 2021 के बीच, सुई चुभने की चोट के लगभग 26 मामलों की सूचना मिली थी एवं उसपर यथोचित कार्रवाई की गई थी।

2. **हेपेटाइटिस बी टीकाकरण कार्यक्रम :** संक्रमण नियंत्रण नर्स, हेपेटाइटिस बी से निपटने के लिए स्वास्थ्यकर्मचारियों के टीकाकरण में सक्रिय रूप से भूमिका निभाते हैं। आईसीएन द्वारा हेपेटाइटिस बी टीकाकरण के रजिस्टरों का अनुरक्षण किया जाता है। 1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 के बीच कर्मचारियों को हेपेटाईटिस- बी की 468 खुराकें दी गईं।

3. **प्रकोप प्रबंधन :** संक्रमण नियंत्रण नर्स प्रकोपों के बारे में वर्तमान जानकारी एकत्र करती है और इसे संक्रमण नियंत्रण अधिकारी और एचआईसीसी के सदस्य सचिव को बताती है। संक्रमण नियंत्रण नर्स स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों पर कड़ी निगरानी रखते हैं और संक्रमण नियंत्रण

अधिकारी एवं सदस्य सचिव की सलाह के आधार पर नियंत्रण के लिए उपाय शुरू किए जाते हैं।

4. **शिक्षा और प्रशिक्षण :** संक्रमण नियंत्रण नर्स, स्वास्थ्यकर्मचारियों के सभी संवर्गों को शिक्षित करने में सक्रिय भूमिका निभाती हैं। पूरे वर्ष के दौरान, आईसीएन द्वारा नर्सिंग अधिकारियों, अस्पताल परिचारकों और वार्डों/आईसीयू में हाउसकीपिंग कर्मियों के लिए समय-समय पर बिखराव प्रबंधन, व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, हाथ की स्वच्छता, जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन, सफाई और कीटाणुशोधन जैसे विषयों पर कक्षाएं संचालित की जाती हैं।

- संक्रमण नियंत्रण नर्स ने 30 मार्च 2020 से 10 जून 2020 तक कोविड- 19 संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में कार्य किया। संस्थान के लगभग 1397 कर्मचारियों को प्रशिक्षित किया गया।
- स्वास्थ्य विभाग, स्वास्थ्य विभाग, बिहार सरकार के सहयोग से बाल चिकित्सा विभाग द्वारा आयोजित पीआईसीयू संवेदीकरण और पर्यवेक्षक कार्यक्रम के लिए संक्रमण नियंत्रण नर्स ने एक संसाधन व्यक्ति के रूप में कार्य किया। 21 मई 2020 को, चिकित्सकों और नर्सों सहित लगभग 20 प्रतिभागियों को कोविड 19 के संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण में प्रशिक्षित किया गया था। इसने 2020-2021 कायाकल्प दौर में भी सक्रिय रूप से भाग लिया।
- 2020 में, आईसीएन ने एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग छात्रों के लिए दिशानिर्देश कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया। इसने नव नियुक्त नियमित नर्सिंग अधिकारियों के लिए दिशानिर्देश कार्यक्रम में भी सार्थक रूप से भागीदारी निभाई। 1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक लगभग 641 नियमित नर्सिंग अधिकारियों को प्रशिक्षित किया गया।
- आईसीएन ने कायाकल्प चरण - 2020-21 के संचालन में सक्रिय भागीदारी निभाई।
- आईसीएन ने वर्ष 2020 में एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग के छात्रों के कार्यक्रमों के दिशानिर्देश में सक्रिय भागीदारी निभाई।
- आईसीएन ने नवनियुक्त नियमित नर्सिंग अधिकारियों के कार्यक्रमों के दिशानिर्देशन में सक्रिय भूमिका निभाई। लगभग 641 नियमित नर्सिंग अधिकारियों को 1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 तक प्रशिक्षण दिया गया।

सम्मेलन, कार्यशालाएं एवं विशेष प्रशिक्षण :

मुख्य अस्पताल में विभिन्न विभागों की नर्सों ने कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों कार्यशालाओं में भाग लिया:

- 19मार्च से 21मार्च तक दर्द व दर्दनिवारक देखभाल कार्यशाला और तीन दिवसीय आईएपीसीओएन 2021सम्मेलन, में 47वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारी और 26नर्सिंग अधिकारी उपस्थित थे।
- आईएपी की बिहार शाखा द्वारा प्रदान किए गए आधारभूत जीवन सहयोग (बीएलएस) प्रशिक्षण में 3 संकाय प्रशिक्षकों और 250 वरिष्ठ नर्सिंग अधिकारियों ने भाग लिया।
- स्वच्छ भारत मिशन कार्यशाला में भागीदारी सुनिश्चित की गई।

- 328 प्रतिभागियों के लिए 'नर्सिंग संकाय महाविद्यालय और एचआईसीसी नर्सिंग विभाग द्वारा कोविड-19 और मानसिक स्वास्थ्य जागरूकता प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- एम्स के संक्रमण नियंत्रण विभाग ने जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन पर प्रशिक्षण आयोजित किया।
- 21 मई से 3 जून, 2020 तक एम्स पटना में बाल चिकित्सा विभाग और बिहार सरकार के स्वास्थ्य विभाग द्वारा 14-दिवसीय पीआईसीयू संवेदीकरण और अवलोकन कार्यक्रम आयोजित किया गया था। नर्सिंग विभाग के चार एसएनओ ने प्रशिक्षण संकाय के रूप में कार्य किया और 25 नर्सिंग अधिकारियों ने प्रतिनिधियों के रूप में भाग लिया।
- 'जपाइगो' ने 7सितंबर 2020को ज़ेडओएलएल वेंटिलेटर संचालन पर 10नर्सों के लिए एक प्रशिक्षण सत्र का आयोजन किया।
- पीएमआर एम्स पटना विभाग द्वारा 3 से 9 दिसंबर 2020 तक आयोजित विकलांगता सप्ताह में 34 नर्सों ने भाग लिया।
- सीमा रहित चिकित्सक/एमएसएफ ने 24 नर्सों की भागीदारी के साथ 20 और 29 अगस्त, 2020 को एक दिवसीय मनोवैज्ञानिक प्राथमिक चिकित्सा कार्यक्रम की मेजबानी की।
- कोविड-19 विषाणु के संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण पर 'डब्ल्यूएचओ ऑनलाइन मॉड्यूल' में 1 नर्सिंग अधिकारी ने भाग लिया।

6.4

पंजीकरण / बिलिंग (अस्पताल सहायता संवर्ग)

एम्स पटना में पंजीकरण और नकद विभाग, अस्पताल में आने वाले मरीजों को चिकित्सा सेवाएं प्रदान करने में महत्वपूर्ण योगदान देता है। यह विभाग चिकित्सा सेवा की पहली कड़ी है और यहीं से मरीजों के इलाज की प्रक्रिया शुरू होती है। पंजीकरण विभाग, प्रति माह लगभग औसतन 2500 से 3000 रोगियों का पंजीकरण करता है। हर दिन करीब 100 से 120 मरीज संबंधित वार्ड में इलाज के लिए भर्ती होते हैं। इसके अलावा लगभग 90 से 100 रोगियों को उपचार पूरा करने के बाद सेवामुक्ति दे दी जाती है। पिछले दो वर्षों से महामारी के कारण पंजीकरण विभाग द्वारा एक 'सहायता केंद्र' का भी संचालन किया जा रहा है। यह एक प्रणाली है जो नए भर्ती कोविड-१९ रोगियों के बारे में उनके परिचारकों या परिवार के सदस्यों को सूचना देती है। लॉकडाउन के दौरान, सहायता केंद्र ने नियत सेवा हेतु पांच नंबरों से दूरसंचार नियुक्तियों को निर्धारित किया है। पंजीकरण/बिलिंग विभाग का संपूर्ण संचालन 3 एमआरओ, 1 जेएमआरओ और 16 कर्मचारी सदस्यों द्वारा संचालित किया जा रहा है।

सेवाओं का विस्तार

पंजीकरण और बिलिंग विभाग आयुष्मान कार्ड धारक जन आरोग्य मरीजों को चिकित्सीय पंजीकरण और बिलिंग विभाग आयुष्मान कार्ड धारक जन आरोग्य मरीजों को चिकित्सीय सुविधा प्राप्त करने में सहयोग प्रदान करता है उन रोगियों को भी 'जन-आरोग्य' सेवाएं प्रदान करता है। एम्स पटना के चिकित्सकों और स्थायी कर्मचारी सदस्यों के लिए एक अलग काउंटर की भी व्यवस्था है। यही काउंटर, न्यून आय वाले लोगों हेतु आरबीएसके सेवाओं के लिए भी समर्पित है। सूचना केंद्र के लिए भी एक काउंटर है जो नए भर्ती किए गए कोविड रोगियों के बारे में उनके परिचारकों और परिवार के सदस्यों को जानकारी प्रदान करता है।

जन-आरोग्य

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) पटना ने जन आरोग्य रोगियों की चिकित्सा देखभाल सुनिश्चित करने के लिए एक काउंटर स्थापित किया है। आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना द्वारा प्रशासित सार्वजनिक कार्यक्रम की सूची में शामिल यह कार्यक्रम गंभीर रूप से गरीब रोगियों की स्वास्थ्य देखभाल सुनिश्चित करता है। यह आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (पीएम-जेएवाई) द्वारा वित्त पोषित है|

6.5 जनसंपर्क विभाग

जनसंपर्क विभाग का उद्देश्य:

एम्स- पटना और इसकी जनता (अंतः और बाह्य दोनों) के बीच सद्भावना बनाए रखने और आपसी समझ विकसित करने के प्रयास को बनाए रखने में जनसंपर्क विभाग की महत्वपूर्ण भूमिका है। जनसंपर्क विभाग का प्राथमिक उद्देश्य सटीक और त्वरित जानकारी प्रदान करके एम्स, पटनाnकी सद्भावना में विकास करना और संस्थान में आंतरिक संचार का समन्वय स्थापित करना है। हम मीडिया के विभिन्न माध्यमों से सार्वजनिक व्यवहार द्वारा एम्स - पटना द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं के लिए जन जागरूकता बढ़ाते हैं।

एम्स पटना में, जनसंपर्क विभाग के अंतर्गत पूछताछ कार्यालय/रिसेप्शन विभाग के कर्मचारी :-

1. शैलजा तिवारी (मेडिकल रिकॉर्ड अधिकारी)
2. रजनी (मेडिकल रिकॉर्ड अधिकारी)
3. सुरभि सुमन (जेएमआरओ या रिसेप्शनिस्ट)

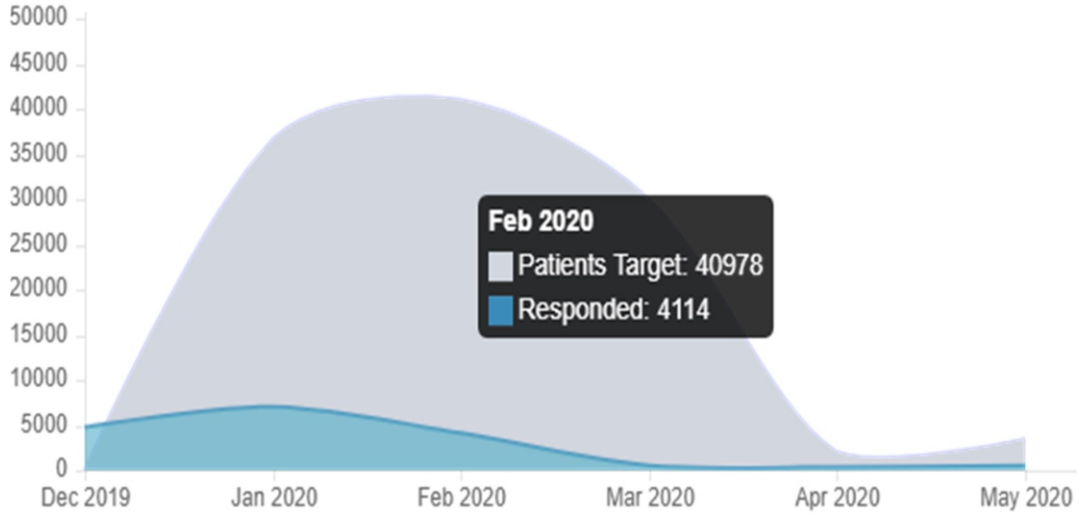
जनसंपर्क विभाग द्वारा प्रदान की जाने वाली सुविधाएं

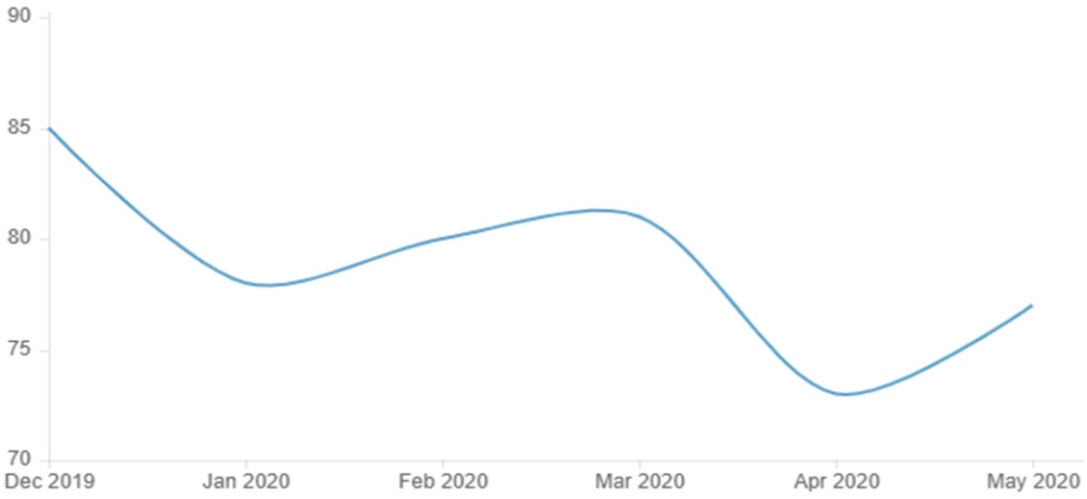
1. प्रिंट/इलेक्ट्रॉनिक/डिजिटल मीडिया के लिए प्रेस विज्ञप्ति तैयार करना।
2. ओपीडी/आपातकालीन/आघात के लिए टेलीफोनिक पूछताछ।
3. ई मेल पूछताछ।
4. ओपीडी में वॉक इन इंक्वायरी।
5. आगंतुकों के लिए प्रशासनिक ब्लॉक में स्वागत।
6. ओपीडी, आईपीडी और ट्रॉमा में जरूरतमंद रोगियों को परिवहन की सुविधा प्रदान करने के अलावा वस्तुओं को विभिन्न विभागों में स्थानांतरित करना।
7. रोगी की शिकायतों को विभिन्न तरीकों से प्राप्त करना।
   - लगभग 28 की संख्या में मामलों के त्वरित समाधान के लिए रजिस्टरों का रखरखाव
   - मेल के माध्यम से या टेलीफोन द्वारा प्राप्त करना और बाद में मुद्दों का समाधान करने बाद जवाब देना।
   - गोपनीय शिकायतें, लगभग 43 संख्या में प्राप्त हुई।
8. संचार के माध्यमों में सुधार के लिए सतत प्रयास और जन शिकायतों का उचित निवारण सुनिश्चित करना।
9. "मेरा अस्पताल" - जनता के लिए एक डिजिटल फीडबैक सिस्टम है, जहां हम विभिन्न विभागों के लिए फीडबैक प्राप्त करते हैं जो भविष्य में सुधार के लिए हमारी मदद करते हैं और लोगों को बेहतर सेवाएं सुनिश्चित करते हैं।

"मेरा अस्पताल" - डिजिटल फीडबैक पोर्टल के अनुसार मरीजों के संतुष्टि की रिपोर्ट

एम्स पटना में रोगियों की संतुष्टि का स्कोर (जनवरी 2020 - दिसंबर 2020)			
सुविधाएं	**राज्य**	**माह**	**रोगियों की संतुष्टि का स्कोर**
एम्स पटना	बिहार	जनवरी 2020	61
		फरवरी 2020	57
		मार्च 2020	60
		अप्रैल 2020	59
		मई 2020	62
		जून 2020	60
		जुलाई 2020	53
		अगस्त 2020	66
		सितम्बर 2020	71
		अक्टूबर 2020	67
		नवम्बर 2020	72
		दिसम्बर 2020	0

एम्स पटना में रोगियों की संतुष्टि का स्कोर (जनवरी 2020 - दिसंबर 2020)			
सुविधाएं	**राज्य**	**माह**	**रोगियों की संतुष्टि का स्कोर**
एम्स पटना	बिहार	जनवरी 2020	59
		फरवरी 2020	63
		मार्च 2020	100
		अप्रैल 2020	0
		मई 2020	60
		जून 2020	62
		जुलाई 2020	53
		अगस्त 2020	51
		सितम्बर 2020	0
		अक्टूबर 2020	0
		नवम्बर 2020	0
		दिसम्बर 2020	0





अतः अंतिम स्कोर 58 है

*रोगी संतुष्टि स्कोर (PSS) "वेटेड एवरेज सैटिस्फैक्शन स्कोर (डब्ल्यूएएसएस)" का प्रतिनिधित्व करता है। इसे निर्दिष्ट स्कोर से गुणित कर प्रत्येक श्रेणी की प्रतिक्रियाओं के कुल योग के औसत के रूप में परिभाषित किया गया है। प्रतिक्रियाएँ इस प्रकार हैं: बहुत संतुष्ट के लिए 2, संतुष्ट के लिए 1 और संतुष्ट नहीं के लिए -1 निर्धारित की गई है। दशमलव से बचने के लिए अंतिम स्कोर को 100 से गुणा किया जाता है। अंतिम स्कोर -100 से 200 तक होता है और इसे 0 से 100 की सीमा तक लाने के लिए हम इसमें 100 जोड़कर इसे 3 से विभाजित करते हैं।

अंतिम स्कोर को रंग के आधार पर कोडिंग की गई है और यह 0 से 33-लाल, 34 से 67-पीला, और 68 से 100 - हरा है।

हम यहां प्रारंभिक संपर्कों के माध्यम से पूछताछ कार्यालय या स्वागत डेस्क के साथ आंतरिक और सार्वजनिक रूप से संस्थान का एक चिह्न प्रदान कर रहे हैं।

6.6 केंद्रीय शारीरिक चिकित्सा सेवा

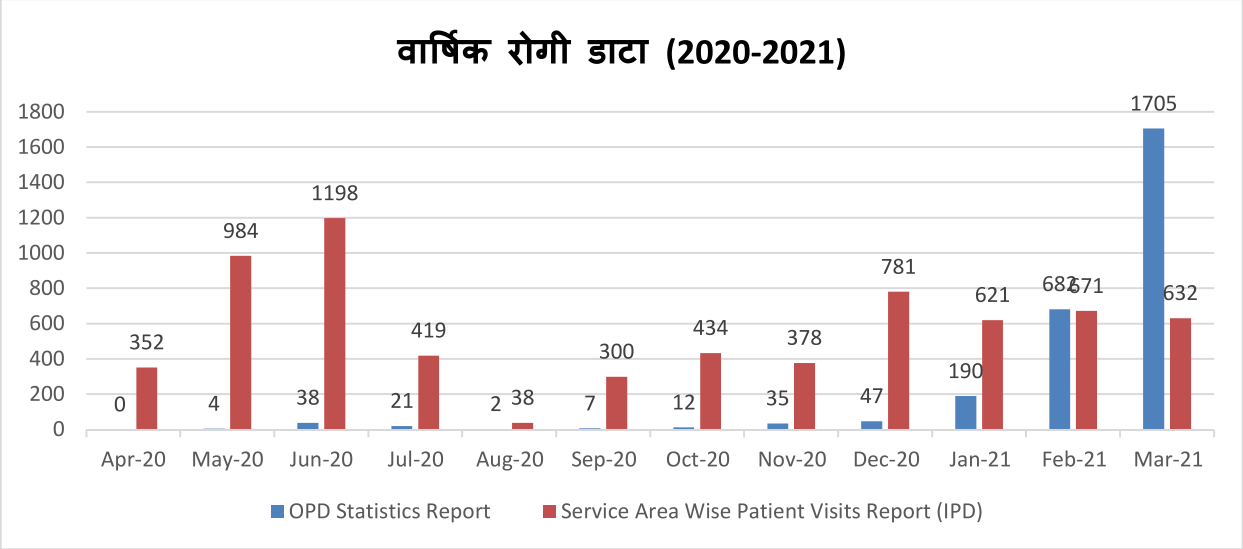
एम्स पटना, अपने भौतिक चिकित्सकों के लिए नैदानिक विशेषज्ञता और पेशेवर कौशल विकास के लिए सबसे बड़ा मंच प्रदान करता है। अस्पताल के चिकित्सा अधीक्षक प्रो.(डॉ.) सी.एम. सिंह के नेतृत्व में, यह विभाग, हमारे संस्थान के सभी प्रमुख विभागों द्वारा भौतिक चिकित्सा की ओपीडी और आईपीडी के जरुरतमंद रोगियों को चिकित्सा सेवाएं प्रदान करता है। यह, इस क्षेत्र के शीर्ष भौतिक चिकित्सा केन्द्रों में से एक है, जो चिकित्सीय स्थितियों को ध्यान में रखते हुए मरीजों के स्वास्थ्य को शारिरिक क्रियाशीलता के उच्चतम संभावित स्तर पर आरोग्य प्रदान करने के लिए पूर्ण रूप से पुनर्वास उपचार प्रदान करता है। वर्तमान युग में तेजी से भागती हुई जिंदगी, गतिहीन कार्य वातावरण, खराब मुद्रा और अपर्याप्त आराम, हमारे मानव शरीर द्वारा सहन नहीं की जाती है, जिससे दर्द, जकड़न और बेचैनी के रूप में उत्पन्न समस्याओं के परिणामस्वरूप स्वयं व्यक्ति के जीवन में ह्रास के साथ स्वयं उसे, उसके परिवार और काम को भी कुप्रभावित करता है। इन सभी को वापस से सुधारने के लिए भौतिक चिकित्सा सत्रों की आवश्यकता होती है। हम हमेशा रोगी की समस्याओं के सभी अंतर्निहित कारणों जैसे कि आघात के बाद के प्रभाव, रीढ़ की हड्डी की चोट, आघात, तंत्रिका संबंधित और अस्थि संबंधित स्थिति, दर्दनिवारक चिकित्सा देखभाल वाले कैंसर रोगों की पहचान करने का प्रयास करते हैं और उत्कृष्ट चिकित्सा तकनीकों, जीवन शैली प्रबंधन, और नवीनतम पुनर्वास नियमों के संयोजन के साथ इनका निराकरण लक्षित करते हैं। इससे न केवल मरीजों को दर्द से राहत दिलाने में मदद मिलती है बल्कि उसे दोबारा होने से भी यह रोकता है। हमारे उपचार लक्ष्यों में दर्द को कम करना, शारीरिक गतिविधियों को फिर से सुचारू करना व अनुकूलित करना, चोटों का इलाज व रोकथाम करना और सभी प्रकार की शल्यचिकित्सा के बाद शारीरिक पुनर्वास में तेजी लाना शामिल हैं।

वर्ष 2020-2021 को कोविड-19 महामारी के वर्ष के रूप में जाना जाता है, और भौतिक चिकित्सकों ने कोरोना रोगियों के अस्पताल (आईसीयू / वार्ड) में भर्ती होने से लेकर डब्ल्यूएचओ, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के दिशानिर्देशों के अनुसार घर पर पुनर्वास के लिए अस्पताल से सेवामुक्त होने तक के उस विकट दौर में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। भौतिक चिकित्सकों की संस्थान के बहु-विषयक समूह के सहयोग द्वारा मरीजों को स्वास्थ्य सुधार प्रदान करना करना एक प्रमुख जिम्मेदारी है। एम्स पटना के फिजियोथेरेपिस्ट वार्ड, आईसीयू और कोविड -19 उपरांत पुनर्वास में कोविड -19 रोगियों की देखभाल और उपचार में सहायक रहे हैं। रोगी मूल्यांकन, लक्ष्य निर्धारण और फिजियोथेरेपी की केंद्रीय सेवा द्वारा गतिशीलता एवं पुनर्वास उपचार के लिए सभी प्रयास किए जाते हैं। इसके तहत वीडियो और दूरस्थ चिकित्सा का उपयोग करके रोगियों को शारीरिक गतिविधि और व्यायाम के बारे में शिक्षित किया जाता है। संस्थान के फिजियोथेरेपिस्ट उपचार के लिए एक समग्र दृष्टिकोण की कल्पना करते हैं और इसलिए वे संस्थान के बाहर भी यात्रा करते हैं और जन जागरूकता बढ़ाने के लिए नुक्कड़-नाटक में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं। पारम्परिक उपचार के रूप में व्यायाम के बढ़ते महत्व ने पुनर्वास, उम्मीदों पर खरा उतरने के लिए फिजियोथेरेपिस्ट पर अधिक बोझ डाल दिया है।

सेवाओं का विस्तार

विभाग में उपलब्ध इलेक्ट्रोथेरेपी उपकरणों के साथ, हमने संदर्भ अवधि के दौरान दस फिजियोथेरेपिस्टों की एक टीम के साथ बाह्य रोगी विभाग में लगभग **2,743** रोगियों और विभिन्न विभागों के अंतः रोगी विभाग में **6,808** रोगियों का इलाज किया है।

सेवाओं का विवरण	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर	दिसम्बर	जनवरी	फरवरी	मार्च
ओपीडी सांख्यिकी प्रतिवेदन	0	4	38	21	2	7	12	35	47	190	682	1705
सेवा क्षेत्रों के अनुसार रोगी दौरे का प्रतिवेदन (**आईपीडी**)	352	984	1198	419	38	300	434	378	781	621	671	632



विशिष्ट गतिविधियां

- रीना श्रीवास्तव ने 'कोविड -19 के नैदानिक प्रबंधन हेतु उत्कृष्टता केंद्र' पर "कोविड -19 आईसीयू में फिजियोथेरेपी की भूमिका" पर एक संवाद दिया। उन्होंने प्रशिक्षुओं को शिक्षण दिया एवं प्रशिक्षित किया और "कोविड -19 बीमारी के बाद पुनर्वास" पर एक वीडियो बनाया, जो उन रोगियों के लिए बेहद फायदेमंद है जिन्हें अस्पताल से सेवामुक्ति मिल जाती है और घर पर पुनर्वास की आवश्यकता होती है। उन्हें लॉकडाउन के दौरान डीडी बिहार और डीएवी पब्लिक स्कूल में 'शारीरिक गतिविधि की आवश्यकता' के बारे में बोलने के लिए भी आमंत्रित किया गया था। एक आयोजक के रूप में, उन्होंने सतर्कता जागरूकता सप्ताह (27 अक्टूबर - 2 नवंबर 2020) में भी भाग लिया।
- राजेश कुमार ठाकुर ने संस्थान द्वारा प्रायोजित विभिन्न जागरूकता शिविरों में भाग लिया।
- सभी फिजियोथेरेपिस्टों ने कोविड-1 9 आईसीयू और वार्डों में छाती की फिजियोथैरेपी और अन्य गतिविधियों का बेहतरीन प्रदर्शन किया। विभाग ने 6 महीने का इंटर्नशिप कार्यक्रम शुरू किया और अक्टूबर 2020 में प्रशिक्षुओं के पहले बैच को सफलतापूर्वक पूरा किया।

अवसंरचना

क्रम सं.	उपकरण	संख्या
1.	इंटरफेरेंशियल थेरेपी	03
2.	ट्रांसक्यूटेनस इलेक्ट्रिकल नर्व स्टिम्युलेटर (4 - चैनल)	02
3.	मसल स्टिम्युलेटर	01
4.	ट्रैक्शन सर्वाइकल एंड लम्बर (कॉम्बिनेशन ऑफ माइक्रोवेव एंड सर्वाइकल लम्बर ट्रैक्शन)	01
5.	लेजर थेरेपी	01
6.	अपर लिंब सीपीएम	01
7.	लोअर लिंब सीपीएम	01
7.	एसडब्ल्यूडी 500 वॉट	01
8.	अल्ट्रासोनिक थेरेपी	02
9.	हाइड्रोकोलैटर थेरेपी	01
10.	मेकैनिकल चेस्ट वाइब्रेटर	05
11.	पॉशच्युरल ड्रेनेज टेबल	01

12.	क्रायोफ्लो थेरेपी	01
13.	• क्वाड्रिशेप्स चेयर • लेग प्रेस एंड काफ एक्सटेंशन • ड्युअल लेग कर्ल एंड लेग एक्सटेंशन • वाईब्रो मशीन • अपराइट बाइक, डबल ट्विस्टर • वॉबल बोर्ड • मोटराइज्ड ट्रेडमिल • पैरेलल बार विद मिरर • डंबल्स सेट, मेडिसिन बॉल, बॉल्स्टर, स्विस बॉल ट्यूबीक, थेराबैंड, शोल्डर व्हील, वॉल बार, शोल्डर पुल्लिज, फिंगर वॉल लैडर, रिस्ट रॉलर एंकल फुट एक्सरसाइजर, टिल्ट टेबल	01 01 01 01 01 01
14.	बैलेंसर, ट्रेडमिल, साइक्लिंग, फ्लेक्सर, प्ले बॉल्स, रॉल ऑन मैट, रोइंग मशीन स्टेपर, ट्विस्टर लेग	

निम्नलिखित उपकरणों की खरीदारी की प्रक्रिया अभी चल रही है : 3-आईएफटी, 3-टीईएनएस, 2-इलेक्ट्रिकल मसल स्टिमुलेटर, 2-न्यूमैटिक संपीड़न चिकित्सा, 1-ईएमजी बायोफीड बैक, इसके साथ ही हम जल्द फिजियोथेरेपी सेवाओं को पहली मंजिल पर 107, 210, 201 और 202 कमरों में विस्तारित करेंगे।

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	रीना श्रीवास्तव	फिजियोथेरेपिस्ट
2.	राजेश कुमार ठाकुर	फिजियोथेरेपिस्ट
3.	पारितोष कुमार	फिजियोथेरेपिस्ट
4.	वेद विकास रंजन	फिजियोथेरेपिस्ट
5.	आलोक कुमार निराला	फिजियोथेरेपिस्ट
6.	लक्ष्मी शैलजा	फिजियोथेरेपिस्ट
7.	संजीव रंजन	फिजियोथेरेपिस्ट
8.	आशुतोष कुमार सिंह	फिजियोथेरेपिस्ट
9.	सौरभ कुमार	फिजियोथेरेपिस्ट
10.	सिद्धार्थ आनंद	फिजियोथेरेपिस्ट

भावी योजनाएं :

फिजियोथेरेपी की केंद्रीय सेवा इस स्तर तक विकसित और बेहतर होने को परिलक्षित हैकि हमें सबसे उन्नत उपचार सुविधाओं के साथ क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ पहचान मिल सके। हमारे संस्थान ने अत्याधुनिक अवसंरचना और पूर्वी क्षेत्र में सर्वोत्तम फिजियोथेरेपी सेवाएं प्रदान करने के लिए सकारात्मक प्रतिष्ठा प्राप्त की है। इसके साथ ही भौतिक चिकित्सा में और अधिक कार्यशालाओं, सीएमई और सम्मेलनों का आयोजन करके शैक्षणिक गतिविधियों को और भी बढ़ाने का लक्ष्य है। क्षेत्र के अंदर और बाहर फिजियोथेरेपी की भूमिका (क्रीड़ा आघातों की स्थिति और पुनर्वास) महत्वपूर्ण है। एम्स पटना विभिन्न प्रकार के खेल कार्यक्रमों में लगातार भाग ले रहा है और आयोजित कर रहा है। संस्थान उन खिलाड़ियों को फिजियोथेरेपी सेवाएं प्रदान करना चाहता है जो प्रतिस्पर्धी खेलों में शामिल हैं साथ ही जिन्हें क्रीड़ा आघात से बचने और उनका इलाज करने के लिए फिजियोथेरेपी की आवश्यकता होती है। एम्स पटना में उपलब्ध सर्वोत्तम संसाधनों का सदुपयोग करते हुए विश्व स्तरीय फिजियोथेरेपी शिक्षा प्रदान करने हेतु फिजियोथेरेपी महाविद्यालय स्थापित करने की भी योजना बनाई गई है। एम्स पटना में सभी प्रमुख विभागों द्वारा फिजियोथेरेपी की उच्च मांग इस प्रस्तावना की नींव के रूप में चरितार्थ करती है। विभाग को देश में इस क्षेत्र के सर्वश्रेष्ठ संस्थान बनाने के लिए नवीनतम, हाइड्रोथेरेपी यूनिट, क्लास- 4 लेजर, हाइड्रोट्रैक्स (अंडरवाटर ट्रेडमिल सिस्टम), न्यू हिप, घुटने और टखने सीपीएम, आइसोकिनेटिक कम्प्यूटरीकृत, स्टेयर केस गेट ट्रेनर, वर्चुअल रिहैब थेरेपी, पोस्टुरोग्राफी, गैट एनालाइज़र, कोहनी और कलाई सीपीएम, शॉक वेव थेरेपी, टीईसीएआर थेरेपी, न्यूमेटिक कम्प्रेशन थेरेपी और कम्प्यूटरीकृत चेस्ट मैकेनिकल वाइब्रेटर और संबंधित उपकरणों से लैस किया जा रहा है।

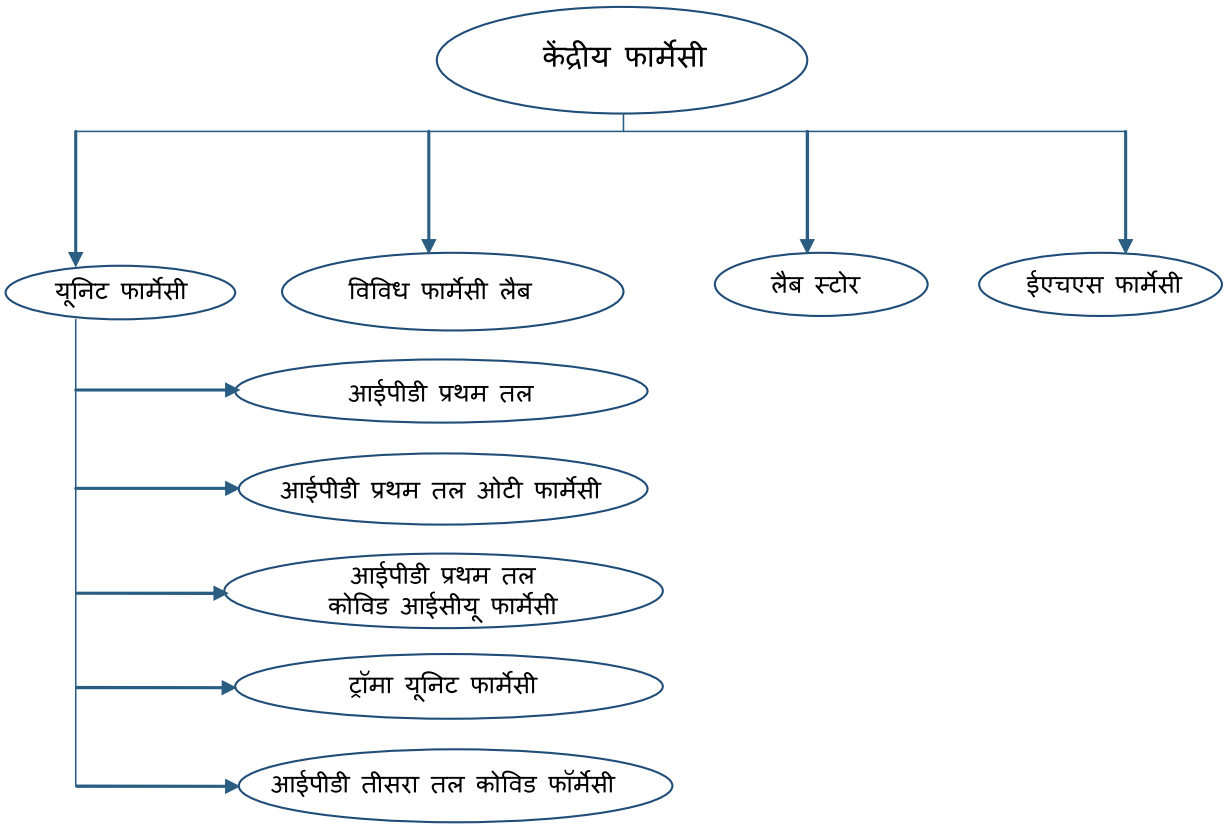
उपर्युक्त उपलब्धियों को हासिल करने के लिए, रोगी देखभाल और कार्यालय के काम को सुविधाजनक बनाने और रिकॉर्ड बनाए रखने हेतु फिजियोथेरेपिस्ट, सहायक कर्मचारी (कार्यालय परिचारक, एलडीसी, एचए) की संख्या में वृद्धि, और विशेष क्लीनिकों की स्थापना, जैसे वेस्टिबुलर पुनर्वसन, प्रसवपूर्व और प्रसवोत्तर, मेरुदंड विज्ञान क्लिनिक, बाल चिकित्सा क्लिनिक, स्थूलता विज्ञान क्लिनिक, स्ट्रोक पुनर्वसन क्लिनिक और हमारी पेशेवर चिकित्सा सेवाओं के माध्यम से उपलब्ध इलेक्ट्रोथेरेपी तौर-तरीकों की संख्या को बढ़ाने की आवश्यकता होगी।

6.7 फार्मेसी

फार्मेसी, एम्स, पटना के महत्वपूर्ण सहायक विभागों में से एक है। विभाग दर अनुबंध और स्थानीय क्रय के माध्यम से दवाओं (टैबलेट, इंजेक्शन, आईवी तरल, सर्जिकल ड्रेसिंग, कीटाणुनाशक और रसायन इत्यादि) की खरीद करता है, उन्हें दिशानिर्देशों और निर्धारित प्रक्रियाओं के अनुसार संग्रह करता है, और उन्हें विभिन्न आईपीडी फार्मेसी आउटलेट, वार्ड, आईसीयू, ओटी, और परिधि इकाईयों में वितरित करता है। इस समय विभाग में 31 फार्मेसी-प्रशिक्षित पेशेवर हैं। प्रारंभ में, फार्मेसी ने एकल फार्मेसी भंडार के माध्यम से अपनी सेवाएं प्रदान करना शुरू किया था। हालाँकि, छह से अधिक इकाइयों को जोड़ने के लिए इसकी सेवाओं का विस्तार किया गया है, जिसमें एक आईपीडी फार्मेसी, एक ईएचएस फ़ार्मेसी, एक व्यावसायिक चिकित्सा फ़ार्मेसी, एक कोविड फ़ार्मेसी और एक ट्रॉमा फ़ार्मेसी शामिल हैं। फार्मेसी विभाग, उचित लागत पर आवश्यक दवाओं की आपूर्ति सुनिश्चित करता है और दवाओं की एक्सपायरी और बर्बादी को न्यूनतम करता है।

एम्स, पटना के परिप्रेक्ष्य के आधार पर, फार्मेसी विभाग का उद्देश्य उच्च गुणवत्ता और लागत प्रभावी फार्माक्यूटिकल्स की निरंतर आपूर्ति, अपव्यय को न्यूनतम करके फार्माक्यूटिकल्स के कुशल उपयोग और सबसे अद्यतन साक्ष्य-आधारित रोगी परामर्श, दवाओं के उपयोग की निगरानी और मूल्यांकन के साथ फार्माक्युटिकल देखभाल प्रदान करना है।

आधारभूत संरचना



कर्मचारी

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	फार्मासिस्ट (स्थायी)	04
2.	फार्मासिस्ट(बाह्यस्रोत)	27
3.	डाटा एंट्री ओपरेटर (बाह्यस्रोत)	02
4.	स्टोरकीपर (बाह्यस्रोत)	01
5.	परिचारक (बाह्यस्रोत)	22

गतिविधियों का विस्तार

केंद्रीय फार्मेसी

केंद्रीय फ़ार्मेसी पेरिफेरल फ़ार्मेसियों को दवा की आपूर्ति करने, पेरिफेरल फ़ार्मेसियों को दवाओं को प्राप्त करने, संग्रहीत करने, वितरण करने के साथ-साथ सभी फ़ार्मेसी इकाइयों को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार है। फार्मेसी के दर अनुबंध में लगभग 11217 सामग्री शामिल हैं। जिसमें दवाएं, शल्य प्रक्रियाएं, 2866 प्रयोगशाला प्रक्रियाएं और 5409 प्रत्यारोपण सम्मिलित हैं। यह विभाग डॉ. मुक्ता अग्रवाल, संकाय प्रभारी और श्री अम्बुज कुमार, फार्मेसी प्रभारी की देखरेख में संचालित होता है।

आईपीडी प्रथम तल यूनिट फार्मेसी (24 घंटे सेवा)

यहाँ फार्मेसी सीएम/पीएम फंड के मरीजों के लिए, ओपीडी इकाई सामग्रियों के लिए सेवाएं प्रदान करने के साथ-साथ मामूली प्रक्रियाओं के लिए, दैनिक देखभाल डोजियर और रात के समय में भी निम्नतल, पहली मंजिल, दूसरी मंजिल, पहली व दूसरी मंजिल पर ट्रॉमा वार्ड, आयुष वार्ड के लिए इकाई सामग्री वितरण के लिए जिम्मेदार है।

आईपीडी 5वां तल ओटी फार्मेसी (24 घंटे कार्यरत)

आईसीयू, एचडीयू, पोस्ट ऑपरेटिव, एंडोस्कोपी यूनिट और कैथ लैब में सभी डोजियर (वैकल्पिक और आपातकालीन दोनों) यूनिट आइटम के लिए सेवाएं प्रदान करना, आईपीडी की 5 वीं मंजिल स्थित ओटी फार्मेसी की जिम्मेदारी है।

ट्रॉमा यूनिट फार्मेसी

ट्रॉमा यूनिट फार्मेसी सभी वार्डों और ट्रॉमा सुविधाओं के अंतर्गत गहन देखभाल इकाइयों को इकाई-स्तर की सेवाएं प्रदान करने के लिए जिम्मेदार है।

ईएचएस फार्मेसी

यह फार्मेसी ईएचएस लाभार्थियों को दवा उपलब्ध कराने के लिए जिम्मेदार है।

आईपीडी 5वां तल कोविड आईसीयू फार्मेसी (24 घंटे कार्यरत)

आईपीडी की 5वीं मंजिल पर स्थित कोविड आईसीयू फार्मेसी, कोविड आईसीयू के रोगियों को इकाई उत्पाद उपलब्ध कराने के लिए जिम्मेदार है।

आईपीडी तीसरा तल कोविड फार्मेसी (24 घंटे कार्यरत)

आईपीडी की तीसरी मंजिल पर स्थित कोविड फार्मेसी, कोविड वार्ड में मरीजों को इकाई उत्पाद उपलब्ध कराने के लिए जिम्मेदार है।

विविध/ जनरल फार्मेसी

जनरल फार्मेसी सभी वार्डों, आईसीयू और बाह्यरोगी चिकित्सा केंद्र (ओटी) को दवाओं और शल्यक्रिया सहित सभी विविध वस्तुओं को वितरित करने के लिए जिम्मेदार है।

समिति

फार्मेसी निर्माण और गुणवत्ता नियंत्रण समिति

- निर्माण और गुणवत्ता नियंत्रण के लिए विभाग में एक समिति का गठन किया गया है|इसमें विविध क्षेत्रों के कुल सात डॉक्टर और एक फार्मासिस्ट हैं।

समिती के सदस्य

अध्यक्ष : डॉक्टर सी.एम. सिंह, एमएस, एम्स - पटना

सदस्य सचिव : डॉ. सुभाष कुमार सह आचार्य, रेडियोडायग्नोसिस

सदस्य :

- डॉ योगेश कुमार, डीएमएस, एम्स- पटना, सह आचार्य फिजियोलॉजी
- डॉ अजीत कुमार, सह आचार्य, निश्चेतना विभाग एवं ईएचएस प्रभारी
- डॉ प्रशांत कुमार सिंह, सह आचार्य, सामान्य शल्य चिकित्सा
- डॉ॰ मुक्ता अग्रवाल' सह आचार्य' स्त्री एवं प्रसूति विभाग और संकाय प्रभारी, फार्मेसी
- डॉक्टर शाहीन अहमद' सहायक आचार्य' हृदय रोग विभाग

स्थानीय क्रय समिति (एलपीसी)

एलपीसी समिति की स्थापना' स्थानीय क्रय के लिए की गई है।

समिति के सदस्य

- डॉ क्रांति भावना, अध्यक्ष, एलपीसी
- डॉक्टर योगेश कुमार, डीएमएस
- श्रीमती पुष्पा कुमारी, वित्तीय अधिकारी

शीत भंडारण सुविधा

दवाओं, टीका या कैंसर-रोधी दवाओं की क्षमता और प्रभावकारिता को बनाए रखने के लिए उचित भंडारण तापमान सीमा के भीतर जीवन रक्षक फार्माक्यूटिकल्स, टीके और कैंसररोधी दवाओं को संरक्षित करने के लिए फार्मास्युटिकल रेफ्रिजरेशन प्रदान किया जाता है।

ऑनलाइन इंडेंटिंग

केंद्रीय फ़ार्मेसी और पेरिफेरल फ़ार्मेसी दोनों में ऑनलाइन इंडेंटिंग की सेवा उपलब्ध है। ❖ श्री अंबुज कुमार, फार्मासिस्ट प्रभारी

6.8 आहार विद्या विभाग

आहार विद्या विभाग सभी अंतः रोगियों की चिकित्सीय पोषण संबंधी जरूरतों को पूरा करने के लिए जिम्मेदार है। आहार विशेषज्ञों द्वारा उनके व्यक्तिगत वार्ड में किए गए पोषण संबंधी जांच और पोषण मूल्यांकन के परिणामों के आधार पर रोगियों को आहार संबंधी परामर्श दी जाती हैं। 18 मई, 2017 में, खाद्य और पोषण सेवा विभाग को खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम (एफएसएसएआई), 2006 के तहत लाइसेंस प्राप्त हुआ है।

सेवाओं का विस्तार

इसके अलावा, बाह्य रोगी विभाग (ओपीडी), विभाग द्वारा संचालित क्लीनिकों और संबद्ध क्लीनिकों में पोषण परामर्श प्रदान किया जाता है, जहां विस्तृत पोषण मूल्यांकन के बाद प्रत्येक रोगी को परामर्श प्रदान किया जाता है। अंतः रोगियों को भी इसी प्रकार व्यक्तिगत आहार सारणी और परामर्श प्रदान किया जाता है। यह निर्दिष्ट रोगी की नैदानिक स्थिति के आधार पर विशिष्ट आहार आवश्यकताओं को सुनिश्चित और वितरित करता है। विभाग का बाह्य रोगी विभाग (ओपीडी) ओपीडी ब्लॉक के कक्ष संख्या 25 में निम्नतल (जीबी विंग) पर स्थित है। वित्तीय वर्ष 2020-21 के दौरान विभाग द्वारा परामर्श दिये गये आंतरिक एवं बाह्य रोगी विभाग (ओपीडी) के रोगियों की संख्या इस प्रकार है।

आंतरिक सेवाएं

आहार विद्या विभाग, विभिन्न प्रकार की सेवाएं प्रदान करता है, जो नीचे सूचीबद्ध हैं:

क्रम सं.	आहार के प्रकार	संख्या
1.	सामान्य	105219
2.	अर्द्ध ठोस	3355
3.	चिकित्सा संबंधी	17828
4.	आंत्र भोजन	11460
	कुल	137862

बाह्य सेवाएँ

क्रम सं.	आहार का प्रकार	संख्या
1.	अर्द्ध ठोस	3355
2.	चिकित्सा संबंधी	17828
3.	आंत्र भोजन	11460
	कुल	32643

शिक्षण अध्यापन/शैक्षणिक

- ❖ विभाग द्वारा नियमित आधार पर 'सतत पोषण शिक्षा (सीएनई) कार्यक्रम' संचालित किया जाता है।
- ❖ विभाग द्वारा विश्व मधुमेह दिवस के अवसर पर 'आहार और मधुमेह' के बीच संबंध के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए विशेष कार्यक्रम आयोजित किया गया। इसमें 'नर्सिंग एवं एमबीबीएस विद्यार्थियों द्वारा पोस्टर प्रतियोगिता' की प्रस्तुति के साथ-साथ निदेशक, एम्स पटना द्वारा प्रथम, द्वितीय और तृतीय स्थान प्राप्त करने वालों को पुरस्कार वितरण का भी आयोजन किया गया।
- ❖ **उपलब्ध आंतरिक प्रशिक्षण**

  संस्थान में 'संक्रमण नियंत्रण टीम' नियमित रूप से सभी खाद्य संचालकों के लिए व्यक्तिगत स्वच्छता प्रशिक्षण सत्र का आयोजन करती है।

वर्ष 2006 के भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (एफएसएसएआई) के नियमों के अनुसार सभी कर्मचारी सदस्यों की जांच और टीकाकरण किया जाता है और सभी खाद्य संचालकों को एक वार्षिक चिकित्सा परीक्षण और टीकाकरण की प्रक्रिया से गुजरना होता है।

कायाकल्प कार्यक्रम के हिस्से के रूप में की गई गतिविधियाँ

- ❖ कर्मचारियों की व्यक्तिगत स्वच्छता
- ❖ दैनिक ट्रॉली स्वच्छता

खाना पकाने के सभी क्षेत्रों, वाशरूम, बाह्य क्षेत्र और कर्मचारी कक्ष को नियमित रूप से साफ और सैनिटाइज किया जाता है।

निम्नलिखित क्षेत्रों के लिए विकसित संकेत बोर्ड:

- ❖ खाना पकाने के क्षेत्र
- ❖ धुलाई क्षेत्र
- ❖ कच्चा खाद्य भंडारण क्षेत्र
- ❖ खाद्य वितरण क्षेत्र

पुरस्कार और उपलब्धि

सभी आहार विशेषज्ञों के साथ-साथ अस्पताल के रसोई कर्मियों को भी कोरोना योद्धा प्रमाण पत्र प्रदान किए गए।

संकाय

क्रम संख्या	नाम	पदनाम
1.	अर्चना मीनाक्षी	आहार विशेषज्ञ
2.	सीमा वर्मा	आहार विशेषज्ञ
3.	अनामिका कुमारी	आहार विशेषज्ञ

6.9 केंद्रीय स्टेराइल/विसंक्रमण आपूर्ति विभाग (सीएसएसडी)

केंद्रीय स्टेराइल आपूर्ति विभाग/स्टेराइल आपूर्ति विभाग (सीएसएसडी / एसएसडी) शल्य कक्ष सहित अस्पताल के सभी क्षेत्रों में सेवाएं प्रदान करता है। आईपीसी और रोगी सुरक्षा में इसकी प्रमुख भूमिका है। सीएसएसडी/एसएसडी की जिम्मेदारी चिकित्सा उपकरणों को रोगाणुमुक्त कर उनका वितरण सुनिश्चित करना है। यह रोगी देखभाल के लिए पुन: प्रयोग के योग्य और दूषित उपकरणों की सफाई, परिशोधन और रोगाणुमुक्त करने की नीतियों को विकसित करने और निगरानी करने की सुविधा में एचआईसीसी और अन्य संबंधित विभागों के सहयोग से कार्य करता है।

गतिविधियों का विस्तार :-

- केंद्रीय स्टेराईल वितरण विभाग (सीएसएसडी) सुविधाजनक तौर पर अस्पताल के निम्नतल में स्थित है और शल्यचिकित्सा उपकरणों, उपचार ट्रे एवं सेट, ड्रेसिंग, रबड़ के प्रसाधन (कैथेटर, ट्यूबिंग) की सफाई, प्रसंस्करण और रोगाणु मुक्त करना इसका दायित्व है। इसके अतिरिक्त, यह नियंत्रित पर्यवेक्षण के तहत अस्पताल के उपकरण संसाधनों के कुशल और प्रभावी उपयोग के लिए जिम्मेदार है। एम्स, पटना में सीएसएसडी तकनीकी रूप से योग्य कर्मियों द्वारा संचालित किया जाता है। यह सुनिश्चित करता है कि अस्पतालों को रोगाणुमुक्त सामग्री साल के 365 दिन, 24 घंटे उपलब्ध हों। कुशल उत्पादन और उचित निगरानी की सुविधा के लिए, इसे तीन क्षेत्रों, परिशोधन क्षेत्र, स्वच्छ क्षेत्र और स्टेराइल एवं भंडारण क्षेत्र में उप-विभाजित किया गया है। सीएसएसडी, एम्स पटना निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करने के लिए अपना उत्कृष्ट प्रयास करता है:
- विभिन्न विभागों में संग्रहित की गई आपूर्ति सामग्रियों और उपकरण को वितरित करना।
- ससमय और सटीक सेवाओं के प्रावधान के माध्यम से बेहतर रोगी देखभाल को बढ़ावा देना।
- स्टेराइल लिनन पैक, बेसिन, उपकरण, और अन्य रोगाणुमुक्त सामग्री का संग्रहन और उपलब्ध करना।
- सफाई, कीटाणुशोधन और स्टरलाइज़िंग प्रक्रियाओं की प्रभावशीलता का सटीक रिकॉर्ड बनाए रखना।
- विभाग के ट्रे और उसके सेट में एकरूपता और सरलता सुनिश्चित करने के लिए प्रयासरत रहना।
- पर्याप्त आपूर्ति और उपलब्ध उपकरणों की सूची बनाए रखना
- क्रॉस संक्रमण को रोकने के लिए संक्रमण नियंत्रण नीतियों की निगरानी और उन्हें लागू करना।
- स्टेराइल प्रसंस्करण और वितरण के लिए मानक स्थापित कर उन्हें बनाए रखना।
- अत्यधिक लागत को न्यूनतम करने के लिए कुशलतापूर्वक संचालन करना।
- औद्योगिक विकासों पर अद्यतन रहने के साथ साथ नए नियमों और अनुशंसित पद्धतियों का अनुपालन करने के लिए आवश्यक परिवर्तन हेतु सामंजस्य बनाए रखना।
- प्रदान की गई सेवाओं की गुणवत्ता या सुधार के अवसरों की पहचान करने के लिए मौजूदा प्रथाओं की समीक्षा करना।

अवसंरचना

सीएसएसडी, एम्स पटना अत्याधुनिक मशीनों से अच्छी तरह से सुसज्जित है:

- ❖ प्री वैक्यूम स्टीम स्टेरलाइजर
- ❖ एथिलीन ऑक्साइड स्टरलाइज़र
- ❖ अल्ट्रासोनिक क्लीनर
- ❖ वॉशर कीटाणुनाशक
- ❖ हाई-स्पीड स्टरलाइज़र

गुणवत्ता निगरानी:-

- ❖ रासायनिक संकेतक, निर्दिष्ट शर्तों के पूरा होने पर रंग बदलते हैं। रंग में काला/नीला/भूरा/लाल रंग में परिवर्तन, जैसा कि निर्माता द्वारा रासायनिक संकेतकों के लिए निर्दिष्ट किया जाता है, यह इंगित करता है कि स्टेरिलेंट ने रैपर/कंटेनर में प्रवेश किया है साथ ही ठीक से जांच और पर्यवेक्षण भी कर ली गई है। रासायनिक संकेतक परिणामों के बिना एक असफल संचालन चक्र को हमेशा असंतोषजनक माना जाना चाहिए। सभी स्टेरिलाइज्ड सामग्रियों के पैकेज के ऊपर एक रासायनिक संकेतक लगा होता है जो उपयुक्त स्टेरिलाइजेशन चक्र स्थितियों के प्रति संवेदनशील होते हैं। बाह्य रासायनिक संकेतक रासायनिक रूप से संवेदनशील टेप (स्टर्लोमीटर), एक पेपर स्ट्रिप या पैकेज के बाहरी हिस्से पर दिखाई देने वाले पूर्व-मुद्रित संकेतक का रूप ले सकते हैं।

  उपकरणों के वितरण जिन्हें स्टेरिलाइज्ड नहीं किया गया है उससे बचने के लिए, बाहरी संकेतक का निरीक्षण हर बार एक रोगाणुमुक्त उपकरण को प्रयोग करते वक्त किया जाना चाहिए (स्टरलाइज़र को उतारते समय, सामग्री को भंडारण शेल्फ पर रखते समय, सामग्री को वितरित करते समय)।
- ❖ उपकरण की दक्षता को सत्यापित करने के लिए जांच (बॉवी डिक्स) आयोजित किए जाते हैं।
- ❖ स्टेरिलाइजेशन के लिए पैक की गई प्रत्येक वस्तु को उसमें निहित सामग्री और उसकी समाप्ति तिथि के साथ ठीक से लेबल किया जाता है।
- ❖ निर्दिष्ट 'कक्षा 6' केमिकल इंटीग्रेटर वाले पैक को खोलने पर पाई गई किसी भी विसंगति को सीएसएसडी प्रबंधक के पास ले जाया जाता है।

सूक्ष्मजैविक परीक्षण - बैसिलस स्टेरोथ्रोमोफिलस का उपयोग आटोक्लेव की गुणवत्ता की निगरानी के लिए किया जाता है; इसी तरह, बैसिलस सबटिलिस का उपयोग ईटो स्टेरलाइजर की गुणवत्ता की निगरानी के लिए किया जाता है। इन गुणवत्ता संकेतकों को रणनीतिक रूप से वैसे क्षेत्रों में रखा गया है जहां प्रविष्टि की कोई गुंजाइश न हो। ऑटोक्लेव्ड सेट के लिए और ईटो व इम्प्लांट सेट हेतु प्रत्येक चक्र के लिए साप्ताहिक रूप से एक जैविक संकेतक का उपयोग किया जाता है।

6.10 जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी विभाग

एम्स पटना में सभी चिकित्सा उपकरणों के रखरखाव की जिम्मेदारी जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी विभाग की है। जैव चिकित्सा अभियंता स्वास्थ्य देखभाल प्रदाताओं को रखरखाव, गुणवत्ता आश्वासन और उपयोगकर्ता प्रशिक्षण के एक सुनियोजित कार्यक्रम के माध्यम से तकनीकी के निरंतर सुरक्षित और कुशल उपयोग सुनिश्चित करते हैं और इस प्रकार स्वास्थ्य देखभाल प्रौद्योगिकी के सुरक्षित और प्रभावी कियान्वयन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। 2 जैव चिकित्सा अभियंताओं (सुश्री टी. अरुणा और श्री विभूति रंजन) और 1 तकनीशियन (श्री सौरभ भट्टाचार्य) की जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी अनुभाग टीम, खराब उपकरणों के कारण होने वाली असुविधा, तनाव या उपकरण उपलब्ध न होने के कारण समय की बर्बादी की न्यूनतम सम्भावनाओं को सुनिश्चित करते हुए उत्कृष्ट स्वास्थ्य देखभाल हेतु सुरक्षित, परिशोधित और शल्यक्रिया के उपकरण प्रदान करती है।

संदर्भ अवधि के दौरान अनुभाग ने विभिन्न प्रकार की नई शुरुआत की है, इसने विभिन्न विभागों में कई नए उपकरण स्थापित किए, साथ ही निदेशक के निर्देशन और पर्यवेक्षण के तहत सभी चिकित्सा उपकरणों के लिए व्यापक वार्षिक रखरखाव अनुबंधों (सीएएमसी) की शुरुआत एवं प्रसंस्करण के लिए एक मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) भी विकसित की गई। चिकित्सा अधीक्षक द्वारा 12/10/2020 से प्रभावी एसओपी को स्वीकृति दे दी गई है। जैव चिकित्सा अभियांत्रिकी अनुभाग ने दिशानिर्देशों का पालन करते हुए, कोविड-19 महामारी के दौरान कर्मचारियों तक को तकनीकी सहायता प्रदान की। अनुभाग की दक्षता को बढ़ाने के लिए, इसने जैव चिकित्सा उपकरण से संबंधित प्रक्रियाओं के लिए एक ऑनलाइन टिकट प्रणाली विकसित करने की प्रक्रिया शुरू की है, जिसमें अन्वेषक सृजन, शिकायत निगरानी और अन्य रखरखाव प्रक्रियाएं और दस्तावेज सम्मिलित हैं।

भावी योजना :

जैव चिकित्सा उपकरण के प्रबंधन के लिए जैव चिकित्सा अनुभाग एक 'स्टैंडर्ड ऑपरेटिंग प्रोसीजर' (एसओपी) स्थापित करने की प्रक्रिया में है। यह जैव चिकित्सा उपकरणों के प्रबंधन के लिए एक ऑनलाइन प्रणाली के विकास की प्रक्रिया में भी है। यह व्यवसाय के सुचारू रूप से संचालन को सुनिश्चित करने के लिए अतिरिक्त कर्मियों की भर्ती करने की भी योजना बना रहा है।

6.11

स्वच्छता विभाग

स्वच्छता अनुभाग की स्थापना, एम्स, पटना की स्थापना के साथ ही की गई थी। स्वच्छता अनुभाग छात्रों, कर्मचारियों, रोगियों और उनके परिचारकों के लिए स्वच्छ वातावरण बनाए रखने में सहयोग कर पूरे संस्थान की स्वच्छता में योगदान देता है।

गतिविधियों का विस्तार :-

एम्स, पटना परिसर में स्वच्छता और संक्रमण मुक्त वातावरण बनाए रखना स्वच्छता अनुभाग का दायित्व है। स्वच्छता अनुभाग, संस्थान में कीड़े-मकोड़ों पर नियंत्रण की सेवाएं भी प्रदान करता है और विभिन्न संस्थाओं जैसे : नगर निगम, बिहार राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड और गैर-सरकारी संगठनों के साथ भी सक्रिय संपर्क स्थापित करता है।

इस समय, स्वच्छता अनुभाग में तीन स्वच्छता अधिकारी, एक स्वच्छता निरीक्षक और 18 बाह्य स्रोतों से आए स्वच्छता पर्यवेक्षक और रखवाले हैं।

उपकरणकृत सफाई प्रक्रियाएं जेट प्रेशर, फ्लोर स्क्रबर और वैक्यूम क्लीनर का उपयोग कर पूरी की जाती हैं।

- इसके अलावा, यह विभाग, लागू नियमों के अनुसार जैव चिकित्सा जनित अपशिष्टों का प्रबंधन कर रहा है और मासिक और वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत कर चुका है।
- विभाग ठोस कचरे का प्रबंधन संस्थान की नीति/नियमों के अनुसार करता है।
- यह हाउसकीपिंग कर्मियों का आवधिक प्रशिक्षण करता है, रोगाणुरोधी प्रबंधन और हाथों की स्वच्छता प्रयासों को का प्रबंधन बनाए रखता है और रोगवाहकों से बचाव के निवारक उपाय करता है।
- विभाग ने नुक्कड़ नाटक, चित्रकारी प्रतियोगिता और अन्य गतिविधियों के माध्यम से स्वच्छता मुद्दों के बारे में जागरूकता बढ़ाने के उपाय किए हैं।
- यह अस्पताल के विभिन्न सफाई क्षेत्रों की एक उचित जांच सूची रखता है और कायाकल्प/एचआईसीसी दिशानिर्देशों के अनुसार उचित स्वच्छता नियमों का पालन करता है।

6.12 फायर सेफ्टी वार्षिक योजना

यह अग्नि सुरक्षा योजना यह सुनिश्चित करने के लिए तैयार की गई है कि अस्पताल की इमारत में आग लगने की स्थिति में, उसके रहने वालों की सुरक्षित निकासी सुनिश्चित हो सके। अग्नि सुरक्षा योजना का मुख्य उद्देश्य आग या अन्य आपात स्थिति के मामले में अपने रहने वालों के अस्पताल भवन की व्यवस्थित, सुरक्षित और व्यवस्थित निकासी की विधि को कम से कम संभव समय में, निकटतम सुरक्षित माध्यम से सुरक्षित क्षेत्र में स्थापित करना है। बाहर) ऐसे उपलब्ध अग्नि उपकरण का भी उपयोग जो आग को नियंत्रित करने या बुझाने और मानव जीवन की सुरक्षा के लिए प्रदान किया गया हो।

प्रयोजन

1. लोगों की सुरक्षा सुनिश्चित करना;
2. महत्वपूर्ण और आवश्यक कार्यों और सेवाओं का निरंतर वितरण सुनिश्चित करना;
3. रिकॉर्ड, सुविधाओं और सिस्टम के नुकसान और क्षति को कम करना;
4. अस्पताल के कर्मचारियों, रोगियों, आगंतुकों और समुदाय को प्रभावित करने वाली आंतरिक और बाहरी दोनों आपदा स्थितियों की प्रतिक्रिया के लिए नीति प्रदान करना;
5. आपदा की स्थिति में व्यक्तियों और विभागों की जिम्मेदारियों की पहचान करें;

अग्नि प्रशिक्षण और अभ्यास

समय-समय पर अग्नि प्रशिक्षण और अग्नि अभ्यास आयोजित किए जाते हैं सभी कर्मचारियों को पर्याप्त अग्नि प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है, उन्हें उनके कार्यस्थलों में स्थित अग्नि निकास सहित अग्नि निकासी प्रक्रियाओं के बारे में सूचित किया जाता है। कर्मचारियों को सभी मॉक ड्रिल को एक गंभीर अभ्यास के रूप में लेना चाहिए और अपनी पूरी क्षमता से भाग लेना चाहिए।

(भवन में स्थापित अग्निशामकों की सूची)

आग के लिए विशेष पम्प

1. जॉकी पंप
2. हाइड्रेंट पंप
3. छिड़काव पंप
4. डीजी पंप

पंप का उपयोग हाइड्रेंट लाइन और स्प्रिंकलर लाइन में पानी के दबाव को बनाए रखने के लिए किया जाता है।

बाहरी हाइड्रेंट

- आंतरिक हाइड्रेंट
- फायर अलार्म सिस्टम
- सार्वजनिक पता प्रणाली
- अग्निशामक: आग
- साइनेज से बाहर निकलें
- निकासी योजना / आग के मामले में
- आग के आदेश करो / मत करो
- कोड रेड टीम के सदस्य
- फ्लोर पर उपलब्ध कोड रेड टीम के सदस्य आग पर काबू पाने में तुरंत मदद करेंगे।
- पीए सिस्टम संदेश प्राप्त होने के बाद बाकी सदस्य तुरंत आग के स्थान पर पहुंच जाएंगे।
- निकटतम फायर पॉइंट से अग्निशामक यंत्र उठाएं।
- आग से लड़ो
- दमकल की सहायता करें
- उन्हें सौंपे गए किसी भी अन्य कार्य में कोर आपातकालीन कमांड टीम की सहायता करेंगे
- राज्य का आकलन करें और आग का विस्तार
- दहशत को दबाएं और आग से प्रभावी ढंग से

- लड़ने के लिए आपातकालीन प्रतिक्रिया दल की निगरानी करें।
- आग बुझाने में दमकल की मदद करना।
- आवश्यकतानुसार बिजली, गैस या मशीनों को नियंत्रित या अलग करें (रखरखाव कर्मचारी)

एमएस ऑफिस के कर्मचारी

सहायक अभियंता -1
कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी-3
डाटा एंट्री ऑपरेटर- 1
कनिष्ठ प्रशासनिक सहायक-2
स्टोर कीपर सह क्लर्क- 6
फोटोग्राफर- 1

7.0 दूरस्थ चिकित्सा विभाग

दिसंबर 2012 से, एम्स पटना का दूरस्थ चिकित्सा विभाग सामुदायिक पहुँच सेवा के हिस्से के रूप में कार्यरत है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य अंतिम पंक्ति तक खड़े व्यक्ति को स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करना है। एम्स पटना से जुड़े कुल 26 सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र हैं। यह विभाग आम जनता को स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं के साथ-साथ स्वास्थ्य जागरूकता प्रशिक्षण प्रदान करता है, जिसमें अस्पताल से पूर्व देखभाल प्रशिक्षण, क्यूएमआरटी प्रशिक्षण और सड़क सुरक्षा जागरूकता इत्यादि सम्मिलित हैं। इसके अतिरिक्त, यह विभाग वरिष्ठ आयु वर्ग के रोगियों को स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने वाले स्वास्थ्य प्रदाताओं के लिए 'श्रवण कुमार प्रशिक्षण कार्यक्रम' का संचालन करता है। इसके अतिरिक्त, यह संस्था बिहार के विभिन्न जिलों में स्वास्थ्य शिविरों के माध्यम से स्वास्थ्य देखभाल सेवाएं प्रदान करती है।

गतिविधियों का विस्तार :-

यह विभाग लोगों को उनके घरों में आराम से (प्रातः 9:00 बजे से शाम 5:00 बजे के बीच) लैंडलाइन फोन, स्काई-पीई और पीएमआर एवं आयुष ब्लॉक (209) के तहत इवोको ऐप के माध्यम से निःशुल्क चिकित्सा परामर्श प्रदान करता है। बिहार के विभिन्न क्षेत्रों से उन्नीस दूरस्थ चिकित्सा संचालक एम्स, पटना के दूरस्थ चिकित्सा इकाई से जुड़े हैं और हमसे परामर्श प्राप्त करते हैं। हमने इस सुविधा का उपयोग करके समुदाय के एक लाख से अधिक सदस्यों का इलाज किया है और पिछले वर्ष में, हमने अकेले 4300 व्यक्तियों का उपचार किया है। एम्स, पटना ई-संजीवनी ऐप के माध्यम से बिहार स्वास्थ्य समिति की दूरस्थ चिकित्सा सुविधा केंद्र के रूप में कार्य कर रहा है और हमने 288 रोगियों का उपचार किया है।

सामुदायिक सेवाएं/पहुंच कार्यक्रम :-

डॉ. अनिल कुमार - सामुदायिक पहुंच के लिए नैदानिक समन्वयक के रूप में कार्य करते हैं। विभाग ने सड़क सुरक्षा के लिए महीने भर चलने वाले (17 जनवरी 2021 से 16 फरवरी 2021) राष्ट्रीय अभियान में भागीदारी निभाई है। उन्होंने बड़ी संख्या में आम नागरिकों को कोरोना महामारी में सहायता के लिए प्रशिक्षित भी किया। कोरोना के बारे में जागरूकता बढ़ाने और इसके प्रसार को नियंत्रित करने में सहायता करने के लिए कई शैक्षिक वीडियो बनाए। बिहार के सीवान जिले में कोरोना के लिए सामुदायिक देखभाल की स्थापना की और सामुदायिक स्तर पर उपचार प्राप्त करने में कई व्यक्तियों की सहायता की।

शिक्षण एवं प्रशिक्षण :

डॉ. अनिल कुमार, पाठ्यक्रम समन्वयक द्वारा आम जनता के लिए अस्पताल पूर्व देखभाल प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया । उन्होंने विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों जैसे दूरस्थ चिकित्सा सेवाओं के लिए दूरस्थ चिकित्सा संचालक प्रशिक्षण, वृद्धावस्था आयु वर्ग के लोगों की देखभाल के लिए श्रवण कुमार योजना प्रशिक्षण, स्कूली आयु वर्ग के बच्चों और पटना के ऑटो चालकों के माध्यम से 700 से अधिक लोगों को प्रशिक्षित किया है। ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्रों की कुल संख्या 24 रही।

सामुदायिक सेवा :

विभाग द्वारा गांधी मैदान में कई स्वास्थ्य शिविर लगाए गए हैं। हमारे विभाग ने दानापुर छावनी में सेना के कमांडरों को हाथ की स्वच्छता

शिक्षण और प्रशिक्षण :-

विभाग ने छात्रों और शिक्षकों दोनों के लिए विभिन्न विद्यालयों और महाविद्यालयों में अस्पताल पूर्व देखभाल प्रशिक्षण आयोजित किया। हमने अपने संस्थान में आम जनता के लिए भी इसी तरह के प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया ताकि उन्हें यह सिखाया जा सके कि उनके समुदायों में आघात पीड़ितों का किस प्रकार प्राथमिक उपचार किया जाए। इसके अतिरिक्त, दूरस्थ चिकित्सा विभाग ने गांधी मैदान में सड़क सुरक्षा पर 28-दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

प्रशिक्षण कार्यक्रम/निःशुल्क स्वास्थ्य शिविर

क्रम सं.	प्रशिक्षण के नाम	दिनांक	स्थान
1.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	07-10-2020	मुजफ्फरपुर, डीएवी विद्यालय (एम्स, पटना द्वारा ऑनलाइन माध्यम से)
2.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	09-10-2020	मुजफ्फरपुर, रेजोनेंस इंटर विद्यालय (एम्स, पटना द्वारा ऑनलाइन माध्यम से)
3.	निःशुल्क स्वास्थ्य कार्यशाला (हाथ धोना) सैन्य जवानों के लिए	14-10-2020	दानापुर
4.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	15-03-2020	पटना, डीपीएस विद्यालय
5.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	16-10-2020	सरस्वती विद्या मंदिर, भागलपुर (एम्स, पटना द्वारा ऑनलाइन माध्यम से)
6.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम		पटना, डीपीएस विद्यालय
7.	कोरोना अवधि के दौरान सामान्य जीवन शैली	18-03-2020	आरा
8.	हाथ धोना एवं मास्क (शिक्षा) ट्रैफिक पुलिस के लिए	20-04-2020	पटना
9.	वाहन चालकों के लिए सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	20-01-2021	पटना, बिशप स्कॉट विद्यालय
10.	राष्ट्रीय सुरक्षा जागरूकता माह	17-01-2021 16-02-2021	गाँधी मैदान, गया, आर्याभट्ट महाविद्यालय इत्यादि
11.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	15-02-2021	जहानाबाद
12.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	23-02-2021	वैशाली
13.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	05-03-2021	आरा
14.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	10-03-2021	वैशाली
15.	सड़क सुरक्षा जागरूकता कार्यक्रम	19-03-2021	पालीगंज

अवसंरचना :-

पीएमआर ब्लॉक में दूरस्थ चिकित्सा, सामान्य ओपीडी दिवसों (सोमवार से शनिवार) को प्रातः **9** बजे से संध्या **5** बजे तक संचालित की जाती है। यह इकाई दूरस्थ चिकित्सा किओस्क, एक कम्प्यूटर, एक वेब कैमरा, एक मुद्रण उपकरण और एक टेलीफोन के साथ उपकरणों से अच्छी तरह लैस है।

मानव शक्ति

संकाय

क्रम सं.	**नाम**	**पदनाम**
1.	डॉ. सी एम सिंह	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. बिंदे कुमार	सलाहकार
3.	डॉ. अनिल कुमार	अपर आचार्य – टी एंड ई (नैदानिक समन्वयक) दूरस्थ चिकित्सा इकाई
4.	डॉ. संजय पाण्डेय	अपर आचार्य – पीएमआर
5.	डॉ. अरुण प्रसाद	अपर आचार्य - टी एंड ई निदेशक

- **कनिष्ठ रेजिडेंट : 01**
- **एलडीसी: 01**

8.0 शैक्षणिक कार्य प्रभाग - डीन द्वारा

डॉ नीरज अग्रवाल (सी एंड एफएम)
19 अक्टूबर 2020 तक (एफ/एन)
डीन

डॉ उमेश कुमार भदानी (निश्चेतना विभाग)
19 अक्टूबर 2020 (ए/एन) अभी तक
डीन

डॉ अमित पाटिल (एफएमटी)
उप-डीन, पोस्ट ग्रेजुएट कोर्स
डॉ अयान बैनर्जी (जैव रसायनविज्ञान)
उप-डीन, छात्र मामले
डॉ वीणा सिंह (बर्न एंड प्लास्टिक सर्जरी विभाग)
उप-डीन, संकाय मामले
डॉ आलोक रंजन (सी एंड एफएम)
उप-डीन, रेजिडेंट मामले

निजी सचिव-	**- 01**
कार्यालय अधीक्षक-	**- 01**
कनिष्ठ प्रशासनिक क्लर्क-	**- 01**
तथ्य दाखिला प्रचालक-	**- 04**
स्टोर कीपर-	**- 01**
पर्यवेक्षक-	**- 01**
कार्यालय परिचारक-	**- 04**

डीन कार्यालय अकादमिक अनुभाग है, जो नीति विकसित करता है, योजना बनाता है और शैक्षणिक गतिविधियों का संचालन करता है। इन गतिविधियों में स्नातक, स्नातकोत्तर चिकित्सा और नर्सिंग पाठ्यक्रम शामिल हैं। यह खंड शिक्षा की गुणवत्ता सुनिश्चित करने, अकादमिक अखंडता सुनिश्चित करने, डिग्री प्रदान करने, और छात्र भर्ती, प्रवेश की देखरेख, और पाठ्यक्रम को विकसित और संशोधित करने और अकादमिक उन्नति के लिए शिक्षण कार्यक्रमों को संचालित करने के लिए जिम्मेदार है। यह विभिन्न पाठ्यक्रमों में भर्ती स्नातक छात्रों जैसे एमबीबीएस, बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग और एमडी और एमएस, डीएम और एमसीएच का आंतरिक मूल्यांकन भी करता है। कार्यालय नैतिक रूप से अनुसंधान करने और संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के बीच अनुपालन और अखंडता संस्कृति के निर्माण और बनाए रखने के लिए जवाबदेह है।

8.1 छात्र अनुभाग

बैचलर ऑफ मेडिसिन और बैचलर ऑफ सर्जरी (एमबीबीएस)

एमबीबीएस कार्यक्रम की अवधि साढ़े चार (साढ़े चार) वर्ष है, साथ ही एक वर्ष की अनिवार्य रोटेटरी इंटर्नशिप, यानी साढ़े चार साल और विभिन्न विभागों में अनिवार्य रोटेटरी इंटर्नशिप का एक वर्ष है। वर्तमान में, 125 भारतीय छात्र प्रत्येक वर्ष एमबीबीएस कार्यक्रम में नामांकित हैं। 2020-21 शैक्षणिक वर्ष के लिए वर्गीकृत एमबीबीएस छात्रों की सूची निम्नलिखित है: - प्रवेशित 125 की कुल संख्या (अनारक्षित/यूआर-53 ओबीसी-33, एससी-17, एसटी-10 और ईडब्ल्यूएस-12)।

नर्सिंग शिक्षा

2020-21 में 75 छात्रों को बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग प्रोग्राम (यूआर-31, ओबीसी-19, एससी-11, एसटी-06, और ईडब्ल्यूएस-08) दाखिला मिला। बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग कार्यक्रम चार साल लंबा है, जिसमें चौथे वर्ष में छह महीने की अनिवार्य इंटर्नशिप शामिल है।

A. अकादमिक प्रदर्शन

एमबीबीएस

जनवरी 2021 में आयोजित पहली एमबीबीएस परीक्षा (बैच 2019)

संपूर्ण योग्यता

नाम	श्रेणी
गुलाम मुस्तफा	प्रथम
हिमांशु खदोत्र	दूसरा
सृष्टि सिंह	तीसरा

के अव्वल छात्र

विषय	नाम
शरीर रचना	गुलाम मुस्तफा
शरीर क्रिया विज्ञान	गुलाम मुस्तफा
जैव रसायन शास्त्र	सृष्टि सिंह

व्यक्तिगत विषयों में विशिष्टता

शरीर रचना	शरीर क्रिया विज्ञान	जीव रसायन
गुलाम मुस्तफा	कोई नहीं	सृष्टि सिंह
-	-	हिमांशु खदोत्र
-	-	स्वस्तिक सहः
-	-	गुलाम मुस्तफा
-	-	यश सिंह चौहान
-	-	अतुल कुमार वैभव
-	-	प्रगति सिंह
-	-	नमन भटनागर
-	-	मेहुल गुप्ता
-	-	सोमराज मजूमदार
-	-	प्राची प्रानू

फरवरी 2021 में आयोजित दूसरी एमबीबीएस परीक्षा (बैच 2018)

संपूर्ण योग्यता

नाम	श्रेणी
लव	प्रथम
साहिल कश्यप	दूसरा
शशांक प्रकाश चौधरी	तीसरा

विषय के अव्वल छात्र

विषय	नाम
विकृति विज्ञान	लव
	शुभाशीष गुप्ता
सूक्ष्म जीव विज्ञान	साहिल कश्यप
एफएमटी	शशांक प्रकाश चौधरी
	मयंक मिश्रा
औषध	साहिल कश्यप

व्यक्तिगत विषयों में विशिष्टता

विकृति विज्ञान	कीटाणु-विज्ञान	एफएमटी	औषध
लव	साहिल कश्यप	कोई नहीं	साहिल कश्यप
शुभाशीष गुप्ता	श्वेता सिंह	-	अविनाश पॉल
-	शशांक प्रकाश चौधरी	-	श्वेता सिंह
-	प्रियम	-	लव
-	रत्नदीप बिस्वास	-	मयंक मिश्रा
-	अविनाश पॉल	-	रत्नदीप बिस्वास
-	शुभाशीष गुप्ता	-	अभिषेक सिन्हा
-	मयंक मिश्रा	-	-
-	साई कृष्णा साहू	-	-
-	भावना भारती	-	-
-	लव	-	-
-	अन्विका दास	-	-
-	ममता कुमारी	-	-

दिसंबर 2020 में आयोजित अंतिम एमबीबीएस परीक्षा (बैच 2016)

संपूर्ण योग्यता

नाम	श्रेणी
संजना मालाकारी	प्रथम
नीलेश कुमार सिन्हा	दूसरा
अंकुर महाजन	तीसरा

विषय के अव्वल छात्र

विषय	नाम
सीएफएम	संजना मालाकार
दवा	नीलेश कुमार सिन्हा
ओबीजी	अंकुर महाजन
बाल रोग	नीलेश कुमार सिन्हा
शल्य चिकित्सा	संजना मालाकारी

व्यक्तिगत विषयों में विशिष्टता

सीएफएम	सीएफएम	ओबीजी	बाल रोग विभाग	शल्य चिकित्सा
कोई नहीं	नीलेश कुमार सिन्हा	कोई नहीं	नीलेश कुमार सिन्हा	संजना मालाकार
-	संजना मालाकार	-	-	-
-	अमजद सईद	-	-	-
-	फ़ासमिना के	-	-	-
-	अंकुर महाजन	-	-	-

बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग

फरवरी 2021 में आयोजित प्रथम बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग वार्षिक परीक्षा (बैच 2019)

संपूर्ण योग्यता

नाम	श्रेणी
कुमारी आकृति	प्रथम
निकिता अधिकारी	दूसरा
श्रिया शर्मा	तीसरा

विषय के अव्वल छात्र

विषय	नाम
शरीर रचना	कुमारी आकृति
	सुरभि पांडेय
शरीर क्रिया विज्ञान	कुमारी आकृति
	निकिता अधिकारी
जैव रसायन शास्त्र	सुरभि पांडेय
नर्सिंग फाउंडेशन	श्रिया शर्मा
मनोविज्ञान	कुमारी आकृति
समाज शास्त्र	पायल दास

व्यक्तिगत विषयों में विशिष्टता

शरीर रचना	शरीर क्रिया विज्ञान	जैव रसायन शास्त्र	नर्सिंग फाउंडेशन	मनोविज्ञान	समाज शास्त्र
कोई नहीं	कोई नहीं	कोई नहीं	श्रिया शर्मा	कुमारी आकृति	पायल दास
-	-	-	कुमारी आकृति	निकिता अधिकारी	निकिता अधिकारी
-	-	-	चहक जैन	रियांका मैती	मधु कुमारी
-	-	-	खुशबु	शिखा कुमारी	अंजलि कुमारी
-	-	-	निकिता अधिकारी	-	नेहा निधि
-	-	-	असीम	-	-
-	-	-	अंजलि पाराशर	-	-

फरवरी 2021 में आयोजित दूसरी बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग वार्षिक परीक्षा (बैच 2018)

संपूर्ण योग्यता

नाम	श्रेणी
विभा कुमारी	प्रथम
सुरभि	दूसरा
प्रिया कुमारी	तीसरा

विषय के अव्वल छात्र

विषय	नाम
औषध	ज्योति कुमारी
विकृति विज्ञान	प्रिया कुमारी
कीटाणु-विज्ञान	विभा कुमारी
मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग	विभा कुमारी
	सुरभि
सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग	विभा कुमारी

व्यक्तिगत विषयों में विशिष्टता

औषध	विकृति विज्ञान	कीटाणुविज्ञान-	मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग	सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग
कोई नहीं	कोई नहीं	कोई नहीं	कोई नहीं	विभा कुमारी
-	-	-	-	कुमारी सिम्मी नायक
-	-	-	-	सुरभि आनंद
-	-	-	-	प्रिया कुमारी
-	-	-	-	नेहा कुमारी
-	-	-	-	प्रतिभा रानी
-	-	-	-	अनंत लक्ष्मी एस

-	-	-	-	ममता
-	-	-	-	आरजू
-	-	-	-	रोशनी
-	-	-	-	सुरभि

जनवरी 2021 में आयोजित तृतीय बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग वार्षिक परीक्षा (बैच 2017)

संपूर्ण योग्यता

नाम	श्रेणी
प्रेरणा	प्रथम
शिवानी शर्मा	दूसरा
श्वेता भारती	
मेघा रुहेला	तीसरा

विषय के अव्वल छात्र

विषय	नाम
मेडिकल सर्जिकल नर्सिंग- II	मेघा रुहेला
बाल स्वास्थ्य नर्सिंग	इप्सिता भट्टाचार्जी
मानसिक स्वास्थ्य नर्सिंग	श्वेता भारती
नर्सिंग अनुसंधान और सांख्यिकी	मेघा रुहेला
	प्रेरणा
	रीताशा

व्यक्तिगत विषयों में विशिष्टता

बाल स्वास्थ्य नर्सिंग	बाल स्वास्थ्य नर्सिंग	मानसिक स्वास्थ्य नर्सिंग	नर्सिंग अनुसंधान और सांख्यिकी
मेघा रुहेला	इप्सिता भट्टाचार्जी	श्वेता भारती	मेघा रुहेला
प्रेरणा	प्रेरणा	प्रेरणा	प्रेरणा
आंचल	अंकिता भारद्वाज	शिवानी शर्मा	रीताशा
शिवानी शर्मा	वंदना कुमारी	-	आंचल
श्वेता भारती	प्रीति	-	शिवानी शर्मा
अनुष्का रॉयचान	शिवानी शर्मा	-	श्वेता भारती
वंदना कुमारी	अनुष्का रॉयचान	-	अनुष्का रॉयचान
रीताशा	गीतिका कुमारी	-	पूजा कुमारी
पूजा कुमारी	कुमारी पूजा मौर्य	-	उर्मिला शेखावाटी
प्राची प्रिया	-	-	स्वीटी कुमारी
-	-	-	पूजा करनवाली
-	-	-	केसिया अन्ना अजिक
-	-	-	प्राची प्रिया

-	-	-	प्रीति
-	-	-	अंजलि जायसवाल
-	-	-	सोनाली
-	-	-	ईशा रानी
-	-	-	वंदना कुमारी
-	-	-	टीना मनावती
-	-	-	जसप्रीत कौर
-	-	-	संजना कुमारी
-	-	-	प्रियंका
-	-	-	सविता राणा
-	-	-	आकांक्षा यादव
-	-	-	पल्लवी ज्योति
-	-	-	संजना
-	-	-	अमृता प्रीति
-	-	-	साक्षी
-	-	-	अन्नू भारती
-	-	-	निकिता कुमारी

जुलाई-अगस्त 2020 में आयोजित अंतिम नर्सिंग बीएससी (ऑनर्स), परीक्षा (बैच-2016)

संपूर्ण योग्यता

नाम	पदक
मोनिका	स्वर्ण
सुजाता सिंह	रजत
हर्षिका मृणाल	कांस्य

विषय के अव्वल छात्र

विषय	नाम
संचार और शैक्षिक प्रौद्योगिकी	सुजाता सिंह
सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग II	हर्षिका मृणाल
नर्सिंग प्रबंधन	ज्योति
प्रसूति एवं स्त्री रोग नर्सिंग	सुजाता सिंह

व्यक्तिगत विषयों में विशिष्टता

संचार और शैक्षिक प्रौद्योगिकी	सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग II	नर्सिंग प्रबंधन	प्रसूति एवं स्त्री रोग नर्सिंग
सुजाता सिंह	हर्षिका मृणाल	ज्योति	सुजाता सिंह
मोनिका	खुशबू सेहरावत	मोनिका	मोनिका
हर्षिका मृणाल	विश्वकीर्ति	हर्षिका मृणाल	निर्मल

रितु कुमारी	मोनिका	श्रेया रानी	चरणजोत कौर सिद्धू
दिव्या शिखा	सुजाता सिंह	मीनू पुरी गोस्वामी	दीपिका
वैशाली कुमारी	निर्मल	रितु कुमारी	हर्षिका मृणाल
मीनू पुरी गोस्वामी	पिंकी कुमारी	हीना सजवान	मीनू पुरी गोस्वामी
अंजलि चौधरी	मीनू पुरी गोस्वामी	भटेरी देवी	देबोत्तमा गारू
निके एक्का	वैशाली कुमारी		खुशबू सेहरावत
ज्योति	अंजलि चौधरी		सोनी कुमारी
चंद्र कला	सोनी कुमारी		ज्योति
	लय शर्मा		दिव्या शिखा
	चंद्र कला		श्रेया रानी
	मीना बधाला		वैशाली कुमारी
	मोनिका		रितु कुमारी
	परवीन		डेज़ी नारंग
			अंजलि चौधरी
			विश्वकीर्ति
			हीना सजवान
			निमिषा बीजू

ख. एमबीबीएस पाठ्यक्रम में संशोधन:

2020 बैच के लिए एमबीबीएस पाठ्यक्रम को एनएमसी दिशानिर्देशों के अनुसार अद्यतन किया गया है। इसे समीक्षा के लिए एसएसी के पास भेजा गया है। निम्नलिखित पाठ्यक्रम सामग्री का सारांश है:-

एमबीबीएस कार्यक्रम की पूरी अवधि साढ़े चार साल है, जिसमें एक साल की अनिवार्य रोटेटरी इंटर्नशिप, यानी साढ़े चार साल, एक साल की अनिवार्य रोटेटरी इंटर्नशिप शामिल है। उम्मीदवार का एमबीबीएस पाठ्यक्रम, इंटर्नशिप को छोड़कर, प्रवेश के दस साल के भीतर पूरा किया जाना चाहिए। मामूली समायोजन के साथ एमसीआई एईटीकॉम आधारित एमबीबीएस पाठ्यक्रम के फाउंडेशन कोर्स मॉड्यूल (ईसीई) के अनुसार एक नींव पाठ्यक्रम की पेशकश की जाएगी। फाउंडेशन कोर्स एक महीने की अवधि का होगा और इसे फर्स्ट प्रोफेशनल एमबीबीएस टीचिंग शेड्यूल के साथ-साथ पूरा किया जा सकता है। फाउंडेशन कोर्स के दौरान छात्रों को कम से कम 75% उपस्थिति बनाए रखनी चाहिए।

इस पाठ्यक्रम में प्रस्तावित अर्ली क्लिनिकल एक्सपोजर (ईसीई) मॉड्यूल का उद्देश्य बुनियादी विज्ञान शिक्षा के लिए नैदानिक संदर्भ और प्रासंगिकता को जोड़ना है, जिससे स्वास्थ्य देखभाल के माहौल में छात्रों के शुरुआती प्रदर्शन और भागीदारी की सुविधा मिलती है, जो सीखने के लिए एक प्रेरक के रूप में कार्य करता है और पेशेवर विकास को बढ़ावा देता है। एमबीबीएस यूजी पाठ्यक्रम में ईसीई मॉड्यूल को शामिल करने से क्लिनिकल एक्सपोजर को बुनियादी विज्ञान के साथ-साथ पेश किया जा सकता है। छात्रों को प्रारंभिक नैदानिक

इस पाठ्यक्रम में प्रस्तावित अर्ली क्लिनिकल एक्सपोजर (ईसीई) मॉड्यूल का उद्देश्य बुनियादी विज्ञान शिक्षा के लिए नैदानिक संदर्भ और प्रासंगिकता को जोड़ना है, जिससे स्वास्थ्य देखभाल के माहौल में छात्रों के शुरुआती प्रदर्शन और भागीदारी की सुविधा मिलती है, जो सीखने के लिए एक प्रेरक के रूप में कार्य करता है और पेशेवर विकास को बढ़ावा देता है। एमबीबीएस यूजी पाठ्यक्रम में ईसीई मॉड्यूल को शामिल करने से क्लिनिकल एक्सपोजर को बुनियादी विज्ञान के साथ-साथ पेश किया जा सकता है। छात्रों को प्रारंभिक नैदानिक बातचीत, नैदानिक कौशल, संचार कौशल और कार्य-आधारित शिक्षण सत्र जैसी सीखने की गतिविधियों के एकीकरण के माध्यम से मौलिक और नैदानिक विज्ञान का ज्ञान प्राप्त होगा।

तीसरे एमबीबीएस भाग 1 के समापन के बाद और तीसरे एमबीबीएस भाग 2 पेशेवर वर्ष की शुरुआत से पहले चार सप्ताह [एक महीने] की वैकल्पिक पोस्टिंग होगी। इन ऐच्छिक का उद्देश्य छात्रों को विभिन्न प्रकार के सीखने के अनुभवों से अवगत कराना और उन्हें अनुसंधान/सामुदायिक पहलों में शामिल करना है जो स्व-निर्देशित अनुभवात्मक शिक्षा और पार्श्व सोच को बढ़ावा देते हैं।

रोगी प्रबंधन में नैदानिक ज्ञान और क्षमताओं को विकसित करने में मदद करने के लिए एमबीबीएस छात्रों को उनके दूसरे पेशेवर वर्ष में शुरू करने के लिए क्लिनिकल प्लेसमेंट उपलब्ध कराया जाता है।

ग. चिकित्सा शिक्षा इकाई

“शिक्षण एक ऐसा पेशा है जो अन्य सभी व्यवसायों का निर्माण करता है"
"शिक्षण एक ऐसा पेशा है जो अन्य सभी को जन्म देता है।"

चिकित्सा पेशे के चार स्तंभ शिक्षा, रोगी देखभाल, अनुसंधान और व्यावसायिकता हैं। उन सभी को संबोधित करने के लिए एम्स पटना का मेडिकल एजुकेशन टेक्नोलॉजी सेल 2019 में बनाया गया था।

लक्ष्य:

- ❖ संकाय प्रशिक्षण गतिविधियों का उद्देश्य चिकित्सा शिक्षा की गुणवत्ता में सुधार करना है
- ❖ स्नातक और स्नातक स्तर पर शैक्षिक और सह-पाठ्यचर्या संबंधी गतिविधियों का प्रबंधन करना।
- ❖ नवोन्मेषी प्रौद्योगिकी की तलाश में हमेशा बने रहना और उन्हें चिकित्सा शिक्षा में शामिल करना।
- ❖ शिक्षकों और छात्रों के बीच नए शिक्षण-अधिगम दृष्टिकोण की वकालत करना।

योजनाएँ:

- ❖ आवश्यक रसद से सुसज्जित इकाई की स्थापना।
- ❖ संकाय विकास के एक कार्यक्रम का संचालन करना।
- ❖ पूर्वस्नातकों के लिए अनुसंधान पद्धति में फाउंडेशन पाठ्यक्रम आयोजित करना
- ❖ अंडरग्रेजुएट बैचों के लिए AETCOM सत्र योजना
- ❖ चिकित्सा शिक्षा के लिए नवीन दृष्टिकोण पर एक परियोजना प्रस्ताव प्रस्तुत करना।

सदस्यगण

डॉ साधना शर्मा, संकाय प्रभारी	जैव रसायन विभाग
डॉ अनूप कुमार	हड्डी रोग विभाग
डॉ रुचि सिन्हा	पैथोलॉजी विभाग
डॉ रवि कीर्ति	चिकित्सा विभाग
डॉ प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग
डॉ संजीब घोष	एनाटॉमी विभाग
डॉ मोनिका अनंत	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग
डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग
डॉ वीणा सिंह	बर्न एंड प्लास्टिक सर्जरी विभाग

स्नातक छात्रों के लिए एटकॉम प्रशिक्षण

व्यावसायिकता और नैतिकता शिक्षा को चिकित्सा स्नातक के लिए "छिपे हुए पाठ्यक्रम" के भाग के रूप में देखा जाता है। इसके परिणामस्वरूप समय के साथ सहानुभूति में कमी आई, साथ ही खराब डॉक्टर-रोगी संचार और रिश्तों में भी कमी आई। भारतीय चिकित्सा परिषद (एमसीआई) ने नवीन शिक्षण-शिक्षण पद्धतियों का सुझाव देकर एक साहसी कदम उठाया है, जिसमें रवैया, नैतिकता और संचार पर एक संरचित अनुदैर्ध्य कार्यक्रम शामिल है, जिसे एटिट्यूड, एथिक्स और कम्युनिकेशन मॉड्यूल (एईटीसीओएम) कहा जाता है।

AETCOM में 27 मॉड्यूल होते हैं। इन मॉड्यूल को लागू करने के लिए, लगभग 140 प्रत्यक्ष घंटों की आवश्यकता होती है। एक उच्च संरचित चिकित्सा पाठ्यक्रम और एक घनी आबादी वाले चिकित्सा अस्पताल में एईटीसीओएम एकीकरण, जिसके बाद प्राप्त दक्षताओं का मूल्यांकन किया जाता है, एक कठिन उपक्रम है। यह एकीकरण दो चरणों में होना चाहिए: विकास और पोषण।

एम्स पटना में एमईटी-सेल स्नातक छात्रों को दृष्टिकोण, नैतिकता और संचार (एईटीसीओएम) में प्रशिक्षित करना चाहता है ताकि प्रभावी ढंग से कार्य करने के लिए सर्वोत्तम संभव ज्ञान, कौशल, दृष्टिकोण और मूल्यों के साथ मेडिकल ग्रेजुएट विकसित करने के हमारे निदेशक के दृष्टिकोण को, एक चिकित्सक के रूप में, प्रभावी ढंग से पूरा किया जा सके।

कई पेशेवर वर्षों में सभी मॉड्यूल के निर्बाध निष्पादन को सुनिश्चित करने के लिए, हमने उन्हें निम्नलिखित सात कार्यक्षेत्रों (डोमेन) और प्रत्येक कार्यक्षेत्र के निष्पादन में शामिल टीम के सदस्यों की संख्या में वर्गीकृत किया है। आठ श्रेणियां हैं: बायोएथिक्स (8), संचार (5), मेडिको-लीगल (3), रिलेशनशिप (4), रोगी परिप्रेक्ष्य (2), विविध (4), और टीम वर्क (1)। ब्रैकेट वाले आंकड़ों में, मॉड्यूल की संख्या इंगित की गई है।

इन सभी मॉड्यूल के कार्यान्वयन की निगरानी के लिए सात कार्यकारी दल स्थापित किए जाएंगे। दो टीमों को

बायोएथिक्स कार्यक्षेत्र को सौंपा जाएगा, जबकि एक टीम को रोगी परिप्रेक्ष्य मॉड्यूल और टीमवर्क कार्यक्षेत्र को सौंपा जाएगा। शेष कार्यक्षेत्र के लिए, प्रत्येक को एक ही टीम सौंपी जाएगी। प्रत्येक टीम में विभिन्न प्रकार की विशेषज्ञता से एक एमईटी-सेल 5 संकाय सदस्य शामिल होगा। प्रत्येक मॉड्यूल को सिफारिश के अनुसार संचालित किया जाएगा, जिसमें आवश्यकतानुसार आवश्यक संशोधन किए जाएंगे। पूरे मॉड्यूल में जहां भी आवश्यक होगा, विद्यार्थियों को निष्पादन और मूल्यांकन के लिए 25 के समूहों में विभाजित किया जाएगा।

"संचार की नींव" पर एटकॉम सत्र

दिनांक: 4-6 नवंबर 2020

सत्र योजना

विषय	**संसाधन व्यक्ति (विशेषज्ञ)**	**तिथि एवं समय**	**अभ्युक्ति**
मेडिकल छात्रों के लिए संचार का महत्व	डॉ रवि कीर्ति	04.11.2020; 2-3.30 अपराह्न बुधवार	स्वास्थ्य सेवा में संचार के मुद्दे। स्वास्थ्य पेशेवरों के बीच संचार की कमी स्वास्थ्य सेवा में खराब संचार की लागत। गलत संचार के कारण चिकित्सा त्रुटियां
संचार का सिद्धांत	डॉ श्रीकांत भारती	05.11.2020; 2-3.30 अपराह्न गुरूवार	संचार में चुनौतियां संचार की बाधाएं संचार में खराबी
चिकित्सक - रोगी संचार	डॉ पंकज कुमार	06.11.2020; 2-3.30 अपराह्न शुक्रवार	संचार में शारीरिक भाषा की भूमिका कलामज़ू सर्वसम्मति वक्तव्य आकलन उपकरण। कलामज़ू चेकलिस्ट की चर्चा

गतिविधि	**मूल्यांकन**
वीडियो: अच्छा संचार	ऑनलाइन चेकलिस्ट आधारित
वीडियो: खराब संचार	ऑनलाइन चेकलिस्ट आधारित
स्क्रिप्ट	ऑनलाइन
पहेलियाँ	ऑनलाइन
प्रश्नोत्तरी	ऑनलाइन

एमबीबीएस 2021 के लिए अभिविन्यास मॉड्यूल

दिन-3: सोमवार, 4 जनवरी **स्थान: सभागार**

विषय	अवधि	संसाधन व्यक्ति (विशेषज्ञ)
समाज में एक चिकित्सक का महत्व और भूमिका	सुबह 9.30 से 11.00 बजे तक	डॉ अरुण प्रसाद
पेशेवर गुण और चिकित्सक की भूमिका	सुबह 11.00 बजे से दोपहर 12.00 बजे तक	डॉ सुनीता नायक
विश्वव्यापी और भारत में चिकित्सा के इतिहास की रूपरेखा	12.00 से 1.00 अपराह्न	डॉ रवि कीर्ति
पूरक और वैकल्पिक चिकित्सा के प्रकार	दोपहर 2:00 बजे से दोपहर 3.30 बजे तक	डॉ श्यामा

दिन-4: मंगलवार, 5 जनवरी **स्थान: सभागार**

विषय	अवधि	संसाधन व्यक्ति (विशेषज्ञ)
स्वास्थ्य देखभाल वितरण के विभिन्न स्तरों पर चिकित्सक की भूमिका	9.30 -10.30 पूर्वाह्न	डॉ प्रज्ञा कुमार और टीम
आंतरिक चिकित्सा बनाम पारिवारिक चिकित्सा	10.30-11.30 पूर्वाह्न	
परिवार चिकित्सा के सिद्धांत और अभ्यास	11.30- 1.00 अपराह्न	
दुनिया भर में पारिवारिक चिकित्सा और भारत	2.00-4.00 अपराह्न	

दिन-5: बुधवार, 6 जनवरी **स्थान: सभागार**

विषय	अवधि	संसाधन व्यक्ति (विशेषज्ञ)
एक भारतीय चिकित्सा स्नातक की भूमिकाएं और इसे सामाजिक प्रभाव से संबंधित करें	9.30-10.30 पूर्वाह्न	डॉ रुचि सिन्हा
राष्ट्र, समाज, संस्थान, साथियों, सहकर्मियों और रोगियों से छात्रों की अपेक्षाएँ और इसके विपरीत	10.30-11.30 पूर्वाह्न	डॉ अमित पाटिल

एमबीबीएस पाठ्यक्रम, इसकी संरचना और परिणामों का अवलोकन	11.30-12.30 पूर्वाह्न	डॉ अमित पाटिल
संस्था के नियम और विनियम।	12.30-1.00 अपराह्न	डॉ अयान बनर्जी
व्यक्तिगत विकास के लिए विभिन्न कैरियर मार्ग और अवसर	2:00-4:00 अपराह्न	डॉ उमेश भदानी

मूल पाठ्यक्रम एमबीबीएस- 2020 बैच (कौशल मापांक)

एमईटी सेल ने एमबीबीएस बैच 2020 के लिए उनके मूल पाठक्रम के अंतर्गत (कौशल मापांक) का आयोजन किया

कौशल मॉड्यूल	**संसाधन व्यक्ति (विशेषज्ञ)**
प्राथमिक चिकित्सा	डॉ. अनिल कुमार (आघात और आपातकाल)
सर्वगत सावधानियों	श्री रतीश नायर (प्रिंसिपल सीओएन)
कचरे का प्रबंधन	डॉ. भास्कर ठाकुरिया (सूक्ष्म जीव विज्ञान)
प्रतिरक्षा	डॉ प्रदीप कुमार (बाल रोग)
प्रलेखन	डॉ शमशाद अहमद (सीएफएम)
बीएलएस	डॉ. लोकेश तिवारी (बाल रोग)

संकाय विकास कार्यक्रम

बाहरी विशेषज्ञों के साथ नियोजित कार्यक्रम को कोविड-19 की दूसरी लहर के कारणस्थगित कर दिया गया था।

घ. प्रशिक्षण कार्यक्रम:

1. विभिन्न संगठनों/महाविद्यालयों के विद्यार्थियों एवं कर्मचारियों के लिए अल्पकालीन, दीर्घकालीन एवं वैकल्पिक प्रशिक्षण का प्रावधान है।

क्रम सं.	प्रशिक्षण	प्रशिक्षुओं की संख्या
1	जनवरी 2021 के महीने से संस्थान में 06 महीने के लिए फिजियोथेरेपी में इंटर्नशिप	3
2	अल्पावधि प्रशिक्षण : भारतीय नागरिक	3
3	विभाग के स्नातकोत्तर छात्रों के लिए प्रेक्षण कार्यक्रम ओरल और मैक्सिलोफेशियल सर्जरी	-

ङ. अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियाँ

2020-21 में कोरोना महामारी के कारण पाठ्येतर गतिविधियाँ आयोजित नहीं की जा सकीं। हालाँकि, सरस्वती पूजा 16 फरवरी 2021 को एम्स पटना परिसर के छात्रों और कर्मचारियों द्वारा कोरोना प्रोटोकॉल का पालन करते हुए मनाई गई थी, और साथ ही, क्योंकि कोरोना की घटनाओं में गिरावट आई थी।

8.2

स्नातकोत्तर अनुभाग

अकादमिक अनुभाग स्नातकोत्तर एमडी/एमएस/एम.सीएच/डीएम/एमडीएस/एमएससी के प्रारंभ से संबंधित सभी गतिविधियों के लिए जिम्मेदार है। विभिन्न विषयों में पाठ्यक्रम। स्थायी अकादमिक समिति द्वारा पाठ्यक्रमों और स्वीकृत सीटों के लिए जिन विभागों का मूल्यांकन किया गया था और इस संस्थान में प्रवेश करने वाले जेआर (अकाद.) की बाद की संख्या इस प्रकार है: -

A. स्वीकृत और विभिन्न विभागों में सीटों पर शामिल हुए:

क्रम सं.	विभाग	पाठ्यक्रम	स्वीकृत सीट / वर्ष	जुलाई 2020 सत्र में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या	जनवरी 2021 सत्र में प्रवेश लेने वाले छात्रों की संख्या
1	शरीर रचना	MD	5	0	0
2	निश्चेतना विज्ञान	MD	10	4	7
3	जीव रसायन	MD	9	0	2
4	सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा	MD	8	4	7
5	कान, नाक एवं ग्रीवा	MS	2	2	1
6	विधि चिकित्सा एवं विष विज्ञान	MD	4	1	2
7	सामान्य दवा	MD	5	2	4
8	सामान्य शल्य चिकित्सा	MS	5	2	2
9	कीटाणु-विज्ञान	MD	3	0	3
10	प्रसूति एवं स्त्री रोग	MS	6	4	3
11	ओरल फेशियल मैक्सिलरी सर्जरी	MDS	2	2	1
12	नेत्र विज्ञान	MS	3	2	1
13	हड्डी रोग	MS	3	1	2
14	बाल रोग	MD	6	4	3
15	विकृति विज्ञान	MD	5	4	2
16	भेषज्यगुण विज्ञान	MD	3	0	3
17	शरीर क्रिया विज्ञान	MD	7	0	3
18	शारीरिक चिकित्सा और पुनर्वास	MD	2	2	1
19	मनश्चिकित्सा	MD	3	1	1
20	विकिरण निदान	MD	7	3	4
21	विकिरण चिकित्सा	MD	2	1	1

22	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	M.Ch	2	0	1
23	सीटीवीएस	M.Ch	2	0	0
24	गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	DM	2	0	2
25	जीआई सर्जरी	M.Ch	2	0	1
26	न्यूरोसर्जरी	M.Ch	2	2	1
27	बाल शल्यचिकित्सा (6 वर्ष और 3 वर्ष।)	MS/M.Ch	3	0	1 (6 Yrs.)
28	पल्मोनरी चिकित्सा	DM	2	2	1
29	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	M.Ch	2	1	1
30	ट्रॉमा एवं आपातचिकित्सा	M.Ch	2	0	0
कुल			**119**	**44**	**61**

B. स्वीकृत एम.एससी. नर्सिंग पाठ्यक्रम: 2020-21

क्रम सं.	पाठ्यक्रम का नाम	विभाग	स्वीकृत सीट / वर्ष	2020 सत्र में प्रवेश लिए हुए छात्र
1	एम. एससी. नर्सिंग	सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग	4	3
2		मनोरोग नर्सिंग	4	4
3		बाल चिकित्सा नर्सिंग	4	0
		कुल	12	7

C. निम्नलिखित मूल पाठ्यक्रम (फाउंडेशन कोर्स)/कार्यक्रम चल रहा है:-

क्रम सं.	मल पाठ्यक्रम कार्यक्रम/(फाउंडेशन कोर्स)का नाम	नोडल अधिकारी
1	अत्यधिक देखभाल	डॉ अजीत कुमार
2	एंटीबायोटिक प्रबंधन	डॉ बिनोद पति
3	जीवन का मूल आधार	डॉ लोकेश तिवारी
4	संचार कौशल	डॉ संजीव कुमार
5	संघर्ष प्रबंधन	डॉ प्रेम कुमार
6	साक्ष्य आधारित चिकित्सा	डॉ. बिन्दे कुमार
7	नवाचार और बौद्धिक संपदा	डॉ सुभाष कुमार

8	चिकित्सा नैतिकता मॉड्यूल	डॉ. अमित पाटिल
9	नेतृत्व कौशल	डॉ सी एम सिंह
10	चिकित्सा पद्धति और पर्यावरण से संबंधित कानून	श्री परिमल सिन्हा
11	अनुसंधान क्रियाविधि	डॉ. प्रज्ञा कुमार
12	महत्वपूर्ण सोच	डॉ वीना सिंह

D. वर्ष 2020-21 के दौरान फाउंडेशन कोर्स में आयोजित कार्यशाला इस प्रकार है:

क्रम सं.	मूल पाठ्यक्रम के नाम	कार्यशाला विवरण	प्रतिभागियों की संख्या	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण
1	महत्वपूर्ण सोच	"सहानुभूति" पर क्रिटिकल थिंकिंग फाउंडेशन कोर्स	13	13	0
2	साक्ष्य आधारित चिकित्सा	जुलाई-2019 बैच के पीजी छात्रों का ईबीएम फाउंडेशन कोर्स 1 से 4 जून 2020 तक ई-कक्षा में आयोजित किया गया।	38	37	1
		साक्ष्य आधारित स्वास्थ्य देखभाल के सिद्धांतों और अभ्यास पर कार्यशाला 1-4 मार्च 2021 को आयोजित की गई थी	38	37	1

F. वर्ष 2020-21 के दौरान योग्य स्नातकोत्तर शिक्षक/गाइड की सूची:

क्रम सं.	नाम	पदनाम	विभाग
1	डॉ. उमेश कुमार भदानी	प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी
2	डॉ. निशांत सहाय	अतिरिक्त प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी
3	डॉ चांदनी सिन्हा	अतिरिक्त प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी
4	डॉ अजीत कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी
5	डॉ. शगुफ्ता नाज़ी	सह प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी
6	डॉ रजनीश कुमार	सह प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी
7	डॉ पूनम कुमारी	सहायक प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी
8	डॉ अभ्युदय कुमार	सहायक प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी
9	डॉ संजीब कुमार घोष	सह प्राध्यापक	शरीर रचना

10	डॉ. पदमजीत पांचाल	सह प्राध्यापक	शरीर रचना
11	डॉ. आदिल असगरी	सह प्राध्यापक	शरीर रचना
12	डॉ. आशुतोष कुमार	सह प्राध्यापक	शरीर रचना
13	डॉ. बिनीता चौधरी	सह प्राध्यापक	शरीर रचना
14	डॉ सुनीता नायकी	सह प्राध्यापक	शरीर रचना
15	डॉ साधना शर्मा	प्राध्यापक	जीव रसायन
16	डॉ. निमाईचंद चंद्र	प्राध्यापक	जीव रसायन
17	डॉ अयान बनर्जी	सह प्राध्यापक	जीव रसायन
18	डॉ सुशील कुमार	सह प्राध्यापक	जीव रसायन
19	डॉ आकाश बंसाली	सह प्राध्यापक	जीव रसायन
20	डॉ माला महतो	सह प्राध्यापक	जीव रसायन
21	डॉ बंदना कुमारी	सहायक प्राध्यापक	जीव रसायन
22	डॉ वीना कुमारी	सह प्राध्यापक	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी
23	डॉ. अंसारुल हक	सहायक प्राध्यापक	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी
24	डॉ. नीरज अग्रवाल	प्राध्यापक	सीएफएम
25	डॉ. सी.एम. सिंह	प्राध्यापक	सीएफएम
26	डॉ. संजय पाण्डेय	अतिरिक्त प्राध्यापक	सीएफएम
27	डॉ. प्रज्ञा कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	सीएफएम
28	डॉ. आलोक रंजन	सहायक प्राध्यापक	सीएफएम
29	डॉ शमशाद अहमद	सहायक प्राध्यापक	सीएफएम
30	डॉ अभिषेक मिश्रा	सहायक प्राध्यापक	सीएफएम
31	डॉ संजीव कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	सीटीवीएस
32	डॉ. स्वेतालिना प्रधान	सह प्राध्यापक	त्वचा विज्ञान
33	डॉ. क्रांति भवन	अतिरिक्त प्राध्यापक	ईएनटी
34	डॉ भारतेन्दु भारती	सह प्राध्यापक	ईएनटी
35	डॉ. अमित पाटिल	अतिरिक्त प्राध्यापक	एफएमटी
36	डॉ. बिनय कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	एफएमटी
37	डॉ अशोक कुमार रस्तोगी	सहायक प्राध्यापक	एफएमटी
38	डॉ. रमेश कुमार	सह प्राध्यापक	गैस्ट्रोएंटरोलॉजी
39	डॉ मनोज कुमार	प्राध्यापक	सामान्य शल्य चिकित्सा
40	डॉ प्रशांत कुमार सिंह	अतिरिक्त प्राध्यापक	सामान्य शल्य चिकित्सा
41	डॉ. शिव शंकर पासवान	सह प्राध्यापक	सामान्य शल्य चिकित्सा
42	डॉ सूर्य विक्रम	सह प्राध्यापक	सामान्य शल्य चिकित्सा

43	डॉ मनोज कुमार	सहायक प्राध्यापक	सामान्य शल्य चिकित्सा
44	डॉ. रविकीर्ति	अतिरिक्त प्राध्यापक	सामान्य दवा
45	डॉ. विजय कुमार	सह प्राध्यापक	सामान्य दवा
46	डॉ. दिवेंदु भूषण	सहायक प्राध्यापक	सामान्य दवा
47	डॉ श्यामा	सहायक प्राध्यापक	सामान्य दवा
48	डॉ अंजनी कुमार	सहायक प्राध्यापक	सामान्य दवा
49	डॉ. बसाब बागची	सहायक प्राध्यापक	रुधिरविज्ञान/चिकित्सा ऑन्कोलॉजी
50	डॉ सुष्मिता दासी	सह प्राध्यापक	कीटाणु-विज्ञान
51	डॉ बिनोद कुमार पति	सह प्राध्यापक	कीटाणु-विज्ञान
52	डॉ. असीम सरफराज़ी	सहायक प्राध्यापक	कीटाणु-विज्ञान
53	डॉ कृष्ण कुमार शर्मा	सह प्राध्यापक	न्यूरोसर्जरी
54	डॉ. विकास चंद्र झा	सह प्राध्यापक	न्यूरोसर्जरी
55	डॉ. सराज कुमार सिंह	सहायक प्राध्यापक	न्यूरोसर्जरी
56	डॉ. अनूप कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	हड्डी रोग
57	डॉ. सुदीप कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	हड्डी रोग
58	डॉ. प्रभात अग्रवाल	सहायक प्राध्यापक	हड्डी रोग
59	डॉ अविनाश कुमार	सहायक प्राध्यापक	हड्डी रोग
60	डॉ. अमित राज	अतिरिक्त प्राध्यापक	नेत्र विज्ञान
61	डॉ. भावेश चंद्र सह	सहायक प्राध्यापक	नेत्र विज्ञान
62	डॉ. हेमालीहेदी सिन्हा	प्राध्यापक	प्रसूति एवं स्त्री रोग
63	डॉ मुक्ता अग्रवाल	अतिरिक्त प्राध्यापक	प्रसूति एवं स्त्री रोग
64	डॉ मोनिका अनंत	अतिरिक्त प्राध्यापक	प्रसूति एवं स्त्री रोग
65	डॉ. संगम कुमारी	सह प्राध्यापक	प्रसूति एवं स्त्री रोग
66	डॉ. अनीता पासवान	सहायक प्राध्यापक	प्रसूति एवं स्त्री रोग
67	डॉ. निमिषा अग्रवाल	सहायक प्राध्यापक	प्रसूति एवं स्त्री रोग
68	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	सहायक प्राध्यापक	औषध
69	डॉ श्रुति सिंह	सहायक प्राध्यापक	औषध
70	डॉ. त्रिभुवन कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	शरीर क्रिया विज्ञान
71	डॉ कमलेश झा	अतिरिक्त प्राध्यापक	शरीर क्रिया विज्ञान
72	डॉ. योगेश कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	शरीर क्रिया विज्ञान
73	डॉ सतीश पुंडलिक दीपांकर	सह प्राध्यापक	शरीर क्रिया विज्ञान
74	डॉ. पंकज कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	मनश्चिकित्सा

75	डॉ. शंभु प्रसाद	सहायक प्राध्यापक	मनश्चिकित्सा
76	डॉ राजीव रंजन	सहायक प्राध्यापक	मनश्चिकित्सा
77	डॉ. दीपेंद्र कुमार राय	अतिरिक्त प्राध्यापक	पल्मोनरी मेडिसिन
78	डॉ सोमेश ठाकुर	सह प्राध्यापक	पल्मोनरी मेडिसिन
79	डॉ सौरभ कर्मकारी	सह प्राध्यापक	पल्मोनरी मेडिसिन
80	डॉ. संजय कुमार पाण्डेय	अतिरिक्त प्राध्यापक	पीएमआर
81	डॉ. पूनम प्रसाद भदानी	प्राध्यापक	पैथोलॉजी/लैब मेडिसिन
82	डॉ रुचि सिन्हा	प्राध्यापक	पैथोलॉजी/लैब मेडिसिन
83	डॉ अजीत कुमार सक्सेना	प्राध्यापक	पैथोलॉजी/लैब मेडिसिन
84	डॉ मीनाक्षी तिवारी	सह प्राध्यापक	पैथोलॉजी/लैब मेडिसिन
85	डॉ जितेंद्र सिंह निगम	सहायक प्राध्यापक	पैथोलॉजी / लैब मेडिसिन
86	डॉ तरुण कुमार	सहायक प्राध्यापक	पैथोलॉजी / लैब मेडिसिन
87	डॉ सुरभि	सहायक प्राध्यापक	पैथोलॉजी/लैब मेडिसिन
88	डॉ. श्रीकांत भारती	सहायक प्राध्यापक	पैथोलॉजी/लैब मेडिसिन
89	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी	अतिरिक्त प्राध्यापक	बच्चों की दवा करने की विद्या
90	डॉ अरुण प्रसाद	सह प्राध्यापक	बच्चों की दवा करने की विद्या
91	डॉ. प्रदीप कुमार	सहायक प्राध्यापक	बच्चों की दवा करने की विद्या
92	डॉ बिंदी कुमार	प्राध्यापक	बाल रोग सर्जरी
93	डॉ. अमित कुमार सिन्हा	सह प्राध्यापक	बाल चिकित्सा सर्जरी
94	डॉ प्रेम कुमार	प्राध्यापक	रेडियोडायगनोसिस
95	डॉ राजीव नयन प्रियदर्शी	अतिरिक्त प्राध्यापक	रेडियोडायगनोसिस
96	डॉ सुभाष कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	रेडियोडायगनोसिस
97	डॉ उपासना सिन्हा	सह प्राध्यापक	रेडियोडायगनोसिस
98	डॉ. प्रीतांजलि सिंह	अतिरिक्त प्राध्यापक	रेडियोथेरेपी
99	डॉ. जिगजीत कुमार पाण्डेय	सहायक प्राध्यापक	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी
100	डॉ उत्पल आनंद	सह प्राध्यापक	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी
101	डॉ. कुणाल पारासर	सहायक प्राध्यापक	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी
102	डॉ. अनिल कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	आघात और आपातकाल
103	डॉ. नीरज कुमार	सहायक प्राध्यापक	आघात और आपातकाल
104	डॉ अमरजीत कुमार	सहायक प्राध्यापक	आघात और आपातकाल

F. अकादमिक अनुभाग ने अकादमिक समिति, कर्मचारी परिषद, डीन की समिति, संकाय और अनुसंधान प्रस्तुतियों की बैठकें आयोजित कीं। विवरण नीचे दिया गया है:

क्रम सं.	समिति	बैठकों की संख्या
1	स्नातकोत्तर अकादमिक समिति	01
2	कर्मचारी परिषद	02
3	संकाय (सामान्य चर्चा)	07
4	रैगिंग के विरोध	01
5	यौन उत्पीड़न	-

रेज़िडेंट पुरस्कार

ई.एन.टी

AOICON

44वां राज्य वार्षिक सम्मेलन (6 दिसंबर 2020) (ऑनलाइन)

1. डॉ स्वाति सुनेहा - सलाहकार पेपर प्रस्तुति - स्वर्ण पदक डॉ प्रो सी डी सिन्हा पुरस्कार, यात्रा फैलोशिप पुरस्कार।
2. डॉ शीलिया ओसेफ - पीजी पेपर प्रेजेंटेशन - गोल्ड मेडल डॉ बृजलाल पीजी पेपर अवार्ड
3. डॉ अरुण श्रीनिवासन एस - पीजी पेपर प्रस्तुति - कांस्य पदक डॉ बृजलाल पीजी पेपर पुरस्कार
4. डॉ अरुण श्रीनिवासन एस - पोस्टर प्रस्तुति - रजत पदक ए.पी. सिंह पोस्टर प्रस्तुति पुरस्कार
5. ओवरऑल विनिंग शील्ड ए.ओ.आई बिहार झारखंड 2020 - एम्स पटना 2021 5वीं

सीएमई (ऑनलाइन) (25 से 28 फरवरी 2021)

1. डॉ अरुण श्रीनिवासन एस - ई-पोस्टर प्रस्तुति में प्रथम पुरस्कार
2. डॉ शीलिया औसेफ - ई-पोस्टर प्रस्तुति में दूसरा पुरस्कार

विश्व श्रवण दिवस मार्च 2021

1. डॉ. अरुण श्रीनिवासन एस - पोस्टर प्रतियोगिता में तीसरा पुरस्कार

वैकृतिक विज्ञान

1. दो अकादमिक कनिष्ठ रेज़िडेंट को बैपकॉन 2020 में प्रथम पुरस्कार से सम्मानित किया गया; दरभंगा, बिहार।
2. पटना, बिहार "वयस्क प्रारंभिक टी सेल अग्रदूत सभी - एक दुर्लभ इकाई मामले की रिपोर्ट और साहित्य की समीक्षा" पर प्रस्तुति के लिए वरिष्ठ रेज़िडेंट को MOSCON 2020 में द्वितीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया;

8.3

संकाय कार्य

वर्ष 2020-21 के दौरान इस संस्थान में काम करने वाले वरिष्ठ रेजिडेंट (रेजीडेंसी स्कीम के तहत) और वरिष्ठ रेजिडेंट (तदर्थ) और कनिष्ठ रेजिडेंट की कुल संख्या का विवरण नीचे दिया गया है:

A. एम्स पटना में शामिल हुए संकाय (अप्रैल 2020- मार्च 2021):

क्रम सं.	संकाय नाम	पदनाम	विभाग	शामिल होने की तिथि	भर्ती का तरीका
1	डॉ लक्ष्मण पोलसानी राव	प्राध्यापक	दंत चिकित्सा	11-06-20	नयी भर्ती
2	डॉ मनोज कुमार पाठक	प्राध्यापक	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	29.09.20	नयी भर्ती
3	डॉ. भास्कर ठाकुरिया	अतिरिक्त प्राध्यापक	कीटाणु-विज्ञान	22-06-20	नयी भर्ती
4	डॉ. चंद्र मोहन कुमार	अतिरिक्त प्राध्यापक	बाल रोग	19-08-20	नयी भर्ती
5	डॉ इंदिरा प्रसाद	सह प्राध्यापक	प्रसूति एवं स्त्री रोग	22-06-20	नयी भर्ती
6	डॉ. विजय कुमार	सह प्राध्यापक	सामान्य दवा	15-04-20	नयी भर्ती
7	डॉ. आशीष कुमार झा	सह प्राध्यापक	सामान्य शल्य चिकित्सा	23-06-20	नयी भर्ती
8	डॉ. कुणाल सिंह	सह प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी	19-06-20	नयी भर्ती
9	डॉ प्रत्यूषा के	सह प्राध्यापक	कीटाणु-विज्ञान	29.06.20	नयी भर्ती
10	डॉ दीपक कुमार	सह प्राध्यापक	शारीरिक चिकित्सा और पुनर्वास	08-06-20	नयी भर्ती
11	डॉ. रितेश अरविंद पाण्डेय	सह प्राध्यापक	हड्डी रोग	16.09.20	नयी भर्ती
12	डॉ. जगजीत कुमार पाण्डेय	सह प्राध्यापक	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	29-06.21	सीधी भर्ती
13	डॉ. कौशिक साधुखान	सह प्राध्यापक	नेत्र विज्ञान	22.09.20	नयी भर्ती
14	डॉ अनुराग कुमार	सहायक प्राध्यापक	आघात और आपातकालीन सामान्य सर्जरी	07-04-20	नयी भर्ती
15	डॉ. नकूश हैदरी	सहायक प्राध्यापक	दंत चिकित्सा	08-04-20	नयी भर्ती
16	डॉ. संतोष कुमार निराला	सहायक प्राध्यापक	सी एंड एफ एम	07-04-20	नयी भर्ती
17	डॉ. मोहम्मद जबीहुल्लाह	सहायक प्राध्यापक	शरीर क्रिया विज्ञान	08-05-20	नयी भर्ती
18	डॉ दीपक कुमार	सहायक प्राध्यापक	सामान्य शल्य चिकित्सा	11-05-20	नयी भर्ती
19	डॉ राजेश कुमार मीना	सहायक प्राध्यापक	औषध	03-06-20	नयी भर्ती
20	डॉ सुनील कुमार सिंह	सहायक प्राध्यापक	औषध	05-06-20	नयी भर्ती
21	डॉ बंकिम दास	सहायक प्राध्यापक	रक्त बैंक	15-06-20	नयी भर्ती

22	डॉ विपिन चंद्र	सहायक प्राध्यापक	उरोलोजि	01-06-20	नयी भर्ती
23	डॉ. बिजय नंदा नायक	सहायक प्राध्यापक	सी एंड एफ एम	23-06-20	नयी भर्ती
24	डॉ. राखी गुप्ता	सहायक प्राध्यापक	त्वचा विज्ञान	30.06.20	नयी भर्ती
25	डॉ सरफराज अहमद	सहायक प्राध्यापक	अनेस्थिसियोलॉजी	15-09-20	नयी भर्ती
26	डॉ. कुणाल कृष्ण	सहायक प्राध्यापक	सीटीवीएस	18-01-21	नयी भर्ती

B. असेसमेंट प्रमोशन स्कीम (APS) के जरिए प्रोन्नत संकाय:

क्रम सं.	नाम	विभाग	वर्तमान पदनाम	प्रोन्नति के बाद पदनाम	प्रोन्नति की प्रभावी तिथि
1.	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	अतिरिक्त प्राध्यापक	प्राध्यापक	1 जुलाई 2020
2.	डॉ. अनूप कुमार	हड्डी रोग	अतिरिक्त प्राध्यापक	प्राध्यापक	1 जुलाई 2020
3.	डॉ माला महतो	जीव रसायन	सह प्राध्यापक	अतिरिक्त प्राध्यापक	1 जुलाई 2020
4.	डॉ अयान बनर्जी	जीव रसायन	सह प्राध्यापक	अतिरिक्त प्राध्यापक	1 जुलाई 2020
5.	डॉ वीना कुमारी	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	सह प्राध्यापक	अतिरिक्त प्राध्यापक	1 जुलाई 2020
6.	डॉ अरुण प्रसाद	बच्चों की दवा करने की विद्या	सह प्राध्यापक	अतिरिक्त प्राध्यापक	1 जुलाई 2020
7.	डॉ. पदमजीत पांचाल	शरीर रचना	सह प्राध्यापक	अतिरिक्त प्राध्यापक	1 जुलाई 2020

C. सम्मेलन/सीएमई/कार्यशाला/प्रशिक्षण संकाय सदस्यों ने भाग लिया (अप्रैल 2020- मार्च 2021):

वित्त पोषित		गैर वित्त पोषित
राष्ट्रीय	अंतर्राष्ट्रीय	
11	0	0

D. एम्स पटना में आयोजित सम्मेलन/सीएमई/कार्यशाला/प्रशिक्षण (अप्रैल 2020- मार्च 2021):

क्रम सं.	आयोजन	संख्या
1	सम्मलेन	7
2	सीएमई / कार्यशाला / प्रशिक्षण कार्यक्रम	5

8.4 निवासी (चिकित्सक) अनुभाग

वर्ष 2020-21 के दौरान इस संस्थान में काम करने वाले एसआर (वरीय निवासी चिकित्सक) (रेजीडेंसी स्कीम के तहत) और एसआर (तदर्थ) और जेआर (कनीय निवासी चिकित्सक) की कुल संख्या का विवरण नीचे दिया गया है:

A. एसआर (रेजीडेंसी स्कीम के तहत) (वरीय निवासी चिकित्सक)

क्रम सं.	विभागों की सूची	अनारक्षित	ओबीसी	एससी	एसटी	कुल
1	शरीर रचना	1	0	0	0	1
2	एनेस्थिसियोलॉजी	3	1	0	0	4
3	जीव रसायन	1	1	0	0	2
4	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	0	0	0	0	0
5	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	1	1	1	0	3
6	ईएनटी	0	1	0	0	1
7	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	2	0	0	0	2
8	सामान्य दवा	12	3	3	1	19
9	सामान्य शल्य चिकित्सा	4	3	1	0	8
10	कीटाणु-विज्ञान	1	1	0	0	2
11	न्यूनैटॉलॉजी	2	1	0	0	3
12	प्रसूति & प्रसूति शास्त्र	3	0	1	0	4
13	नेत्र विज्ञान	3	0	1	0	4
14	हड्डी रोग	2	1	2	0	5
15	पैथोलॉजी / लैब मेडिसिन	3	0	0	0	3
16	बच्चों की दवा करने की विद्या	3	1	0	0	4
17	शरीर क्रिया विज्ञान	0	1	0	0	1
18	मनश्चिकित्सा	2	1	1	0	4
19	रेडियो निदान	1	0	0	0	1
20	रेडियोथेरेपी	3	0	0	0	3
21	आधान चिकित्सा और रक्त कोष	1	0	0	0	1
	कुल	**48**	**16**	**10**	**01**	**75**

B. एसआर (तदर्थ) 31 जुलाई 2021 तक

क्रम सं.	विभागों की सूची	अनारक्षित	ओबीसी	एससी	एसटी	कुल
1	शरीर रचना	1	1	0	0	2
2	एनेस्थिसियोलॉजी	5	2	0	0	7
3	जीव रसायन	4	0	0	0	4
4	कार्डियलजी	0	1	0	0	1
5	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	4	1	0	0	5
6	दंत चिकित्सा	2	2	0	0	4
7	त्वचा विज्ञान	3	1	0	0	4
8	ईएनटी	4	0	0	0	4
9	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	0	1	0	0	1
10	सामान्य शल्य चिकित्सा	2	2	1	0	5
11	मेडिकल ऑन्कोलॉजी और हेमेटोलॉजी	1	0	0	0	1
12	कीटाणु-विज्ञान	3	2	0	0	5
13	नेफ्रोलॉजी	0	1	0	0	1
14	न्यूनैटॉलॉजी	1	1	1	0	3
15	न्यूरोसर्जरी	1	0	0	0	1
16	प्रसूति & प्रसूतिशास्त्र	6	4	1	1	12
17	नेत्र विज्ञान	2	1	0	0	3
18	हड्डी रोग	3	1	0	0	4
19	पैथोलॉजी / लैब मेडिसिन	5	3	0	0	8
20	बच्चों की दवा करने की विद्या	5	2	0	0	7
21	बाल चिकित्सा सर्जरी	2	1	0	0	3
22	औषध	1	1	0	0	2
23	शारीरिक चिकित्सा और पुनर्वास	3	1	0	0	4
24	शरीर क्रिया विज्ञान	2	0	0	0	2
25	मनश्चिकित्सा	1	0	0	0	1
26	पल्मोनरी मेडिसिन	0	1	0	0	1
27	रेडियो निदान	7	0	0	0	7
28	रेडियोथेरेपी	0	0	1	0	1
29	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	3	0	0	0	3
30	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	2	0	0	0	2

31	आधान चिकित्सा और रक्त बैंक	1	0	0	0	1
32	आघात और आपातकाल	1	0	1	0	2
33	सुदूर चिकित्सा	1	0	0	0	1
34	युरोलोजी	1	1	0	0	2
	कुल	**77**	**31**	**5**	**1**	**114**

C. जेआर-गैर-अकाद: (तदर्थ)

क्रम सं.	**विभागों की सूची**	**अनारक्षित**	**ओबीसी**	**एससी**	**एसटी**	**कुल**
1	एनेस्थिसियोलॉजी	0	0	0	1	1
2	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	4	1	0	0	5
3	कार्डियलजी	0	5	0	0	5
4	सीटीवीएस	2	3	1	0	6
5	त्वचा विज्ञान	2	2	1	0	5
6	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	2	1	0	0	3
7	गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	3	0	1	0	4
8	सामान्य दवा	1	0	0	0	1
9	मेडिकल ऑन्कोलॉजी और हेमेटोलॉजी	4	2	0	0	6
10	कीटाणु-विज्ञान	4	1	1	0	6
11	नेफ्रोलॉजी	0	1	0	0	1
12	तंत्रिका-विज्ञान	1	0	1	0	2
13	न्यूरोसर्जरी	1	1	0	0	2
14	पैथोलॉजी / लैब मेडिसिन (ट्यूटर)	1	1	0	0	2
15	बाल चिकित्सा सर्जरी	0	3	0	0	3
16	पल्मोनरी मेडिसिन	2	2	1	0	5
17	रेडियोथेरेपी	1	1	0	0	2
18	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	2	0	0	0	2
19	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	0	2	0	0	2
20	आधान चिकित्सा और रक्त बैंक	5	1	2	0	8
21	आघात और आपातकाल	6	4	2	0	12
22	सुदूर चिकित्सा	1	0	0	0	1
23	युरोलोजी	1	2	0	0	3
कुल		**43**	**33**	**10**	**01**	**87**

D. सीनियर रेजिडेंट और जूनियर रेजिडेंट इस संस्थान में शामिल हुए तथा इस्तीफा दे दिए की स्थिति (अप्रैल 2020-मार्च 2021):

क्रम सं.	माह	एसआर (शामिल हुए)	एसआर (इस्तीफ़ा दिए)	जेआर (शामिल हुए)	जेआर (इस्तीफ़ा दिए)
1	अप्रैल 20	3	10	08	18
2	मई 20	2	3	15	03
3	जून 20	8	9	4	17
4	जुलाई 20	2	7	30	12
5	अगस्त 20	18	22	43	06
6	सितम्बर 20	14	11	06	19
7	अक्टूबर 20	04	09	01	02
8	नवम्बर 20	18	07	03	03
9	दिसम्बर 20	06	06	02	10
10	जनवरी 21	12	05	76	16
11	फरवरी 21	15	16	11	03
12	मार्च 21	13	12	07	07
कुल		**115**	**117**	**206**	**116**

E. एम्स पटना में सीनियर / जूनियर रेजिडेंट की वर्तमान कार्य शक्ति (31 मार्च 2021 तक):

क्रम सं.	पदनाम	निवासी	तदर्थ
1	वरीय निवासी	75	114
2	कनीय निवासी	-	87
3	शिक्षक	-	02

8.5 परीक्षा अनुभाग

परीक्षा अनुभाग निर्धारित समय सीमा के भीतर सभी शैक्षणिक और भर्ती संबंधी परीक्षाओं को सफलतापूर्वक और शांतिपूर्ण तरीके से पूरा करने का प्रयास करता है। परीक्षा को लेकर छात्रों की शिकायतों का निस्तारण सर्वोच्च प्राथमिकता पर किया जा रहा है। परीक्षार्थियों की नियुक्ति, प्रश्नों के निर्धारण और प्रश्नपत्रों के मूल्यांकन सहित विभिन्न परीक्षा प्रक्रियाओं में पूरी तरह से अज्ञातता बनाए रखने के महत्व पर इस संबंध में विशेष रूप से जोर दिया गया है।

परीक्षा इकाई यह सुनिश्चित करने का प्रयास करती है कि परीक्षा नियंत्रक, एम्स पटना की देखरेख में आयोजित सभी परीक्षाएं समय पर, पारदर्शी और गोपनीय रूप से आयोजित की जाती हैं।

- ❖ परीक्षा नियंत्रक : डॉ. प्रेम कुमार
- ❖ सहायक परीक्षा नियंत्रक : श्री रथीश नायर
- ❖ सहायक परीक्षा नियंत्रक (पीजी) : डॉ संजीब कुमार घोष

गतिविधियों का वर्णक्रम

एम्स पटना अकादमिक के साथ-साथ भर्ती और स्थापना दोनों उद्देश्यों के लिए परीक्षा आयोजित करता है। एमबीबीएस, बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग और पीजी कोर्स (एमडी/एमएस/एमएससी नर्सिंग) के लिए वार्षिक और व्यावहारिक परीक्षाओं की योजना, आयोजन और संचालन परीक्षा अनुभाग द्वारा किया जाता है। इस उद्देश्य के लिए आंतरिक और बाहरी परीक्षकों की नियुक्ति की जाती है और उन्हें आवास प्रदान किया जाता है। यह परीक्षा पत्रों की छपाई का कार्य भी करता है और परीक्षा हॉल में छात्रों के बैठने की व्यवस्था करता है।

शैक्षणिक परीक्षा परिणाम संसाधित, अनुमोदित और प्रकाशित किए जाते हैं, अंक पत्र मुद्रित और वितरित किए जाते हैं। परीक्षा अनुभाग आंतरिक और वार्षिक परीक्षा स्टेशनरी की खरीद और रखरखाव भी करता है। यह अन्य विभागों की मुद्रण गतिविधियाँ भी करता है, जैसे कि प्रारूप मुद्रण, प्रमाण पत्र मुद्रण, और पुस्तिका मुद्रण, जैसा कि विभागाध्यक्षों द्वारा वांछित है, और पुराने और अप्रचलित विभागीय दस्तावेजों और फाइलों को उनके द्वारा आदेशित किया जाता है।

आधारभूत संरचना

- ❖ मल्टी-फंक्शन प्रिंटर - 03 अदद
- ❖ रंगीन प्रिंटर - 01 अदद
- ❖ स्कैनर सह प्रिंटर - 01 अदद
- ❖ श्रेडर - 01 अदद
- ❖ अनुलिपित्र (डुप्लीकेटर) - 02 अदद

1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 के बीच आयोजित हुई एमबीबीएस परीक्षा

1 एमबीबीएस वार्षिक परीक्षा (2019 बैच)						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
फरवरी - 2021	98	00	03	95	90	94.73%
2 एमबीबीएस वार्षिक परीक्षा 201)8 बैच(						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
फरवरी - 2021	106	00	00	106	95	89.62%
अंतिम एमबीबीएस वार्षिक परीक्षा (2016 बैच)						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
दिसम्बर- 2020	102	00	04	98	75	76.53%
अंतिम एमबीबीएस पूरक परीक्षा 2016)बैच(						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
जनवरी - 2021	30	00	03	27	17	62.96%

बीएससी (ऑनर्स) 1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021 के बीच आयोजित नर्सिंग परीक्षा

1. बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग वार्षिक परीक्षा (2019 बैच)						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**

मार्च -2021	69	00	04	65	61	93.84%
2201) नर्सिंग वार्षिक परीक्षा (ऑनर्स) .एससी.बी .8 बैच(						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
मार्च -2021	54	00	00	54	47	87.03%
3201) नर्सिंग वार्षिक परीक्षा (ऑनर्स) .एससी.बी .7 बैच(						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
जनवरी -2021	65	00	03	62	62	100%
3 नर्सिंग (ऑनर्स) .एससी.बी .पूरक परीक्षा 201)7 बैच(						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
मार्च - 2021	01	00	00	01	01	100%
अंतिम बी201) नर्सिंग वार्षिक परीक्षा (ऑनर्स) .एससी.6 बैच(						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
जुलाई - 2020	44	00	00	44	44	100%
अंतिम बी नर्सिंग (ऑनर्स) .एससी.द्वितीय वार्षिक परीक्षा 201)6 बैच(						
माह एवं वर्ष	**कुल छात्र**	**सभी विषयों में रोके गए**	**सभी विषयों में अनुपस्थित**	**उपस्थित**	**उत्तीर्ण**	**उत्तीर्ण प्रतिशत**
अगस्त - 2020	06	00	00	06	06	100%

❖ कुल परीक्षा (एमबीबीएस एवं बीएससी ऑनर्स नर्सिंग) = 10

क्रम सं.	परीक्षा की तिथि	पद
1.	15.10.2020	चिकित्सा भौतिक विज्ञानी
2.	16.10.2020	नैदानिक मनोचिकित्सक
3.	20.12.2020	एलडीसीई (एसएए और जेएए)

कार्यालय कर्मचारी

क्रम सं.	**पद**	**नामित कार्य**
1.	निजी सचिव	परीक्षा अनुभाग का आधिकारिक कार्य
2.	कनीय प्रशासनिक सहायक	03
3.	कार्यालय परिचारक	01

8.6 अनुसंधान प्रकोष्ठ

क्षेत्र

हमारे संस्थान में अनुसंधान प्रकोष्ठ की बहुत आवश्यकता थी, और इसे एम्स/पैट/डीन/2020/9760 संख्या वाले कार्यालय आदेश द्वारा 16 अप्रैल, 2020 को सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन से स्थापित किया गया था। अनुसंधान प्रकोष्ठ के साथ-साथ इसकी समीक्षा समिति की स्थापना उसी कार्यालय आदेश द्वारा की गई जिसने अनुसंधान प्रकोष्ठ की स्थापना की।

एम्स पटना का अनुसंधान प्रकोष्ठ (आरसी) एक पूर्णकालिक सचिवालय है जो अनुसंधान परियोजनाओं के समन्वय और प्रबंधन के लिए एक केंद्रीय बिंदु के रूप में कार्य करता है, जिसमें उनकी मंजूरी और संवितरण, साथ ही साथ उनके अंतिम प्रस्तुतिकरण भी शामिल हैं। यह जांचकर्ताओं को नैतिकता/अनुसंधान प्रकोष्ठ/प्रशासनिक अनुमोदन (किसी भी प्रकार की परियोजना और वित्त पोषण) की आवश्यकता वाली सभी परियोजनाओं के लिए वैज्ञानिक मूल्यांकन प्रस्तुत करने और अंतिम परियोजना प्रबंधन की प्रक्रिया के माध्यम से अपनी शोध परियोजनाओं को शुरू से अंत तक प्रबंधित करने में सक्षम बनाता है।

अनुसंधान प्रकोष्ठ के कार्य

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना का अनुसंधान प्रकोष्ठ संस्थान के प्रभावी कामकाज को सुनिश्चित करने और सभी प्रस्तुत स्वास्थ्य और जैव चिकित्सा अनुसंधान प्रस्तावों और चल रहे अनुमोदित अनुसंधान की गुणवत्ता और तकनीकी उत्कृष्टता सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है।

एम्स पटना में अनुसंधान प्रकोष्ठ जांचकर्ताओं द्वारा किए गए सभी शोध परियोजनाओं की जांच, प्राधिकरण और निगरानी के साथ-साथ सभी शोध संबंधी चिंताओं पर चर्चा करने के लिए जिम्मेदार है।

अनुसंधान प्रकोष्ठ का मिशन संस्थान के माध्यम से प्रत्येक स्वास्थ्य और जैव चिकित्सा प्रस्ताव की वैज्ञानिक योग्यता, औचित्य और व्यवहार्यता के साथ-साथ वैज्ञानिक डिजाइन और कार्यप्रणाली, डेटा गुणवत्ता, सुरक्षा और मानव प्रतिभागियों के कल्याण के लिए प्रत्येक प्रस्ताव की प्रगति का अनुसंधान समिति मूल्यांकन द्वारा करना है। ।

अनुसंधान प्रकोष्ठ का मिशन संस्थान के माध्यम से प्रत्येक स्वास्थ्य और जैव चिकित्सा प्रस्ताव की वैज्ञानिक योग्यता, औचित्य और व्यवहार्यता के साथ-साथ वैज्ञानिक डिजाइन और कार्यप्रणाली, डेटा गुणवत्ता, सुरक्षा और मानव प्रतिभागियों के कल्याण के लिए प्रत्येक प्रस्ताव की प्रगति का मूल्यांकन करना है। अनुसंधान समिति। इसने इंट्राम्यूरल रिसर्च प्रस्तावों के लिए अपनी मानक संचालन प्रक्रियाओं और प्रपत्रों को अंतिम रूप दे दिया है, जो वित्तीय वर्ष 2020-2021 में प्रभावी होगा।

अनुसंधान प्रकोष्ठ अन्वेषक द्वारा निर्दिष्ट नमूना आकार, प्रारंभिक परियोजना के प्रस्ताव में उल्लिखित विधियों से कोई विचलन, उपभोग्य सामग्रियों की खरीद और बजट प्रबंधन इत्यादि के संदर्भ में परियोजना के विकास की निगरानी करता है। । दो वर्षों के बाद, परियोजनाओं की समीक्षा की जाती है ताकि इसके पूरा होने और परिणाम का निर्धारण किया जा सके।

अनुसंधान प्रकोष्ठ की संरचना

1. डॉ. संजय पांडे, प्राध्यापक, सी एंड एफएम विभाग (संकाय प्रभारी, अनुसंधान प्रकोष्ठ)
2. डॉ. प्रशांत कुमार सिंह, अतिरिक्त प्राध्यापक, विभाग जनरल सर्जरी के (सदस्य)
3. डॉ. प्रज्ञा कुमार, अतिरिक्त प्राध्यापक, सी एंड एफएम विभाग (सदस्य)
4. लेखा अधिकारी
5. कार्यालय सहायक

संस्थान अनुसंधान समिति की संरचना

1. डॉ. पी के सिंह, निदेशक	अध्यक्ष
2. डॉ. यू.के. भदानी, डीन	उपाध्यक्ष
3. डॉ. संजय पाण्डेय, अतिरिक्त प्राध्यापक, सीए एंड एफएम विभाग	सदस्य सचिव
4. डॉ. एन सी चंद्रा, प्राध्यापक, जैव रसायन विभाग	सदस्य
5. डॉ राजीव एन प्रियदर्शी, अतिरिक्त प्राध्यापक, रेडियो-निदान विभाग	सदस्य
6. डॉ. अमित पाटिल, अतिरिक्त प्राध्यापक, एफएमटी विभाग	सदस्य
7. डॉ. प्रज्ञा कुमार, अतिरिक्त प्राध्यापक, सी एंड एफएम विभाग	सदस्य
8. डॉ. प्रशांत कुमार सिंह, सह प्राध्यापक, जनरल सर्जरी विभाग	सदस्य
9. डॉ रमेश कुमार, सह प्राध्यापक, गैस्ट्रोएंटरोलॉजी विभाग	सदस्य
10. डॉ. आलोक रंजन, सहायक प्राध्यापक, सी एंड एफएम विभाग	सदस्य
11. डॉ. प्रमोद कुमार मांझी, सहायक प्राध्यापक, औषध विज्ञान विभाग	सदस्य
12. चार बाह्य चिकित्सा/गैर-चिकित्सा सदस्य	सदस्य
ए) आरएमआरआईएमएस, पटना के संकाय	बाहरी सदस्य
बी) आईजीआईएमएस, पटना के संकाय	बाहरी सदस्य
सी) आईआईटी पटना के संकाय	बाहरी सदस्य
डी) आईआईएम, बोधगया के संकाय	बाहरी सदस्य

गणपूर्ति (कोरम) आवश्यकताएं

एक सफल बैठक के संचालन के लिए कम से कम 50% सदस्यों की गणपूर्ति (कोरम) आवश्यक है। सभी निर्णय बैठक के दौरान किए जाने चाहिए, न कि परियोजना प्रस्तावों के वितरण के माध्यम से; फिर भी, सदस्यों को प्रस्तावों की समीक्षा करने के एकमात्र उद्देश्य के लिए उन्हें परिचालित किया जा सकता है।

बैठक की आवृति

प्रस्तुत परियोजना प्रस्तावों का आकलन करने और आवश्यक संशोधन करने के लिए संस्थान अनुसंधान समिति प्रत्येक माह के दूसरे बुधवार को बैठक करती है। नोवल कोरोना वायरस के उभरने के बावजूद अनुसंधान प्रकोष्ठ ने अपना सारा ध्यान प्रस्तुत विचारों की समीक्षा करने में लगा दिया था और प्रस्तावों को समय पर स्वीकृत करने के लिए दिन-रात अथक प्रयास से काम किया था।

मुख्य बातें

संस्थान की अनुसंधान समिति के सदस्यों ने अनुसंधान प्रकोष्ठ के साथ साझेदारी में इस प्रयास में महत्वपूर्ण योगदान दिया। प्रत्येक प्रतिभागी ने प्रस्तावों का सावधानीपूर्वक विश्लेषण किया और उपयोगी सुझाव और संशोधन पेश किए। प्रस्तुत किए गए शोध प्रस्ताव की मुख्य विशेषताएं निम्नलिखित हैं:

1. जांचे गए शोध प्रस्तावों की संख्या : 235
2. अनुसंधान प्रस्तावों की संख्या (कोविड-19 पर) : 144
3. अनुसंधान प्रस्तावों की संख्या (बाहरी) : 11
4. अनुसंधान प्रस्तावों की संख्या (अंदर का) : 23
5. समीक्षित पोस्ट ग्रेजुएट सिनॉप्सिस की संख्या : 41

प्रस्ताव की समीक्षा की प्रक्रिया

पुनरावलोकन प्रक्रिया

- प्रधान अन्वेषक कार्यालय समय के दौरान किसी भी समय विचार प्रस्तुत करने के लिए स्वतंत्र है। प्रत्येक माह की 25 तारीख को या उससे पहले प्राप्त प्रस्तावों को एक सुसंगत तरीके से व्यवस्थित किया जाता है, समान रूप से दायर और चिह्नित किया जाता है, और फिर नियत किए गए सचिवीय कर्मचारियों द्वारा दर्ज किया जाता है।
- समिति प्रत्येक प्रस्ताव की व्यक्तिगत रूप से समीक्षा करती है और यह निर्धारित करती है कि क्या एक पूर्ण बोर्ड प्रस्तुति की आवश्यकता है या यदि मामूली संशोधन आवश्यक हैं। यह निर्धारित करने के बाद कि क्या एक पूर्ण बोर्ड समीक्षा आवश्यक है या क्या सिफारिश पर्याप्त है, सदस्य सचिव महीने के दूसरे बुधवार को एक बैठक का आयोजन करता है।
- समिति के सदस्यों को ईमेल और व्हाट्सएप द्वारा बैठक की सूचना दी जाती है। सदस्य समय पर कार्यक्रम स्थल पर रिपोर्ट करते हैं। और फिर, अध्यक्ष की अनुमति से, सदस्य सचिव बैठक बुलाते हैं। प्रमुख अन्वेषक (पीआई) एक-एक करके अपने विशिष्ट प्रस्ताव देता है, और सदस्य प्रत्येक प्रस्तुति के समापन पर कोई भी आवश्यक संशोधन करते हैं। स्टाफ का एक सदस्य प्रमुख अन्वेषक को भेजे जाने वाले प्रस्तावों पर नज़र रखता है।
- बैठक एक सदस्य सचिव के अध्यक्ष को धन्यवाद प्रस्ताव के साथ समाप्त होती है। रिकॉर्ड किए गए विचार को फिर संशोधन के लिए उपयुक्त प्रमुख अन्वेषक (पीआई) के पास भेजा जाता है।

संस्थान अनुसंधान समिति (अनुसंधान प्रकोष्ठ) प्रत्येक प्रस्ताव की समीक्षा करती है। समिति अनुरोध करती है कि प्रधान अन्वेषक अनुसंधान के नैदानिक और पद्धतिगत घटकों पर बल देते हुए अपना प्रस्ताव प्रस्तुत करें। अनुसंधान प्रकोष्ठ से मंजूरी मिलने के बाद, एक प्रस्ताव बाद में आचार समिति को प्रस्तुत किया जाता है। संस्थान अनुसंधान समिति द्वारा समीक्षा किए गए प्रस्तावों की सूची निम्नलिखित है। एक प्रधान अन्वेषक आईईसी से अनुमोदन पत्र प्राप्त करने के बाद ही अनुसंधान शुरू कर सकता है।

जांचे गए प्रस्तावों का विवरण

क्रम सं.	मुख्य जांचकर्ता	विभाग	शोध विषय
1	डॉ. नेहा सिंह	आधान चिकित्सा और रक्त कोष	मध्यम रोग में COVID-19 से जुड़ी जटिलताओं को सीमित करने के लिए कॉन्वेलसेंट प्लाज्मा की सुरक्षा और प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए एक चरण II, ओपन-लेबल, यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।
2	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	हेल्थकेयर वर्कर्स के बीच COVID-19 संक्रमण के लिए हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस पर जेनेरिक प्रोटोकॉल: एक प्रूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट, ऑब्जर्वेशनल स्टडी
3	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग और एक महामारी के दौरान स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच इससे जुड़ी चुनौतियाँ
4	डॉ. पंकज कुमार	मनश्चिकित्सा	COVID-19 महामारी के बीच बिहार के प्रवासी श्रमिकों के बीच विपरीत प्रवास के लिए मानसिक स्वास्थ्य और विभिन्न मनो-सामाजिक कारकों पर प्रभाव का आकलन करने के लिए एक अवलोकन अध्ययन।
5	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	COVID-19 के जोखिम में भारतीय चिकित्सा पेशेवरों के लिए मौखिक क्लोरोक्वीन / हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस के परिणाम और सुरक्षा का आकलन करने वाला एक बहु-साइट व्यावहारिक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।
6	डॉ श्रुति सिंह	औषध	भारत में स्नातक चिकित्सा और नर्सिंग छात्रों के बीच कोरोना संक्रमण के खिलाफ प्रोफिलैक्स के लिए न्यूट्रास्यूटिकल्स सेवन से संबंधित ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास।
7	डॉ चांदनी सिन्हा	अनेस्थिसियोलॉजी	भारतीय परिदृश्य में तीव्र दर्द सेवाओं की स्थिति: एक प्रश्नावली आधारित मूल शोध सर्वेक्षण।
8	डॉ. अमित कुमार सिन्हा	बाल चिकित्सा सर्जरी	क्या जन्मजात हाइड्रोसिफ़लस के लिए लेप्रोस्कोपिक असिस्टेड वेंट्रिकुलो-पेरिटोनियल शंट ओपन पारंपरिक शंट सर्जरी की तुलना में शंट जटिलताओं को कम करता है - संभावित अध्ययन।
9	डॉ मनोज कुमार	सामान्य शल्य चिकित्सा	प्राथमिक और आवर्तक फिस्टुला-इन-एनो के लिए इंटरस्फिंक्टेरिक फिस्टुला ट्रैक्ट (LIFT) तकनीक का बंधाव: हमारा प्रारंभिक अनभव केस सीरीज़।

10	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	उपन्यास COVID रोग के रोगियों में गर्भाशय ग्रीवा-योनि स्राव में SARS CoV-2 वायरस का पता लगाना।
11	डॉ राजीव रंजन	मनश्चिकित्सा	नोमोफोबिया की गंभीरता का आकलन करने के लिए एक भारतीय उपकरण का विकास और मान्यता।
12	डॉ राजीव रंजन	मनश्चिकित्सा	ऑटिज्म स्पेक्ट्रम विकार वाले बच्चों में पारिवारिक मध्यस्थता हस्तक्षेप (FMI) बनाम प्रारंभिक गहन व्यवहार हस्तक्षेप (EIBI) की तुलनात्मक प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक, खुला लेबल, सक्रिय नियंत्रित अध्ययन।
13	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID-19 महामारी के संबंध में लॉकडाउन के दौरान वयस्क आबादी का मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन: एक समुदाय आधारित अध्ययन।
14	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	सामाजिक-जनसांख्यिकीय कारकों की भूमिका और प्रसवपूर्व और प्रसवोत्तर अवसाद में चिकित्सा जोखिम।
15	डॉ. आलोक रंजन	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	भारत में स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के बीच COVID-19 के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार।
16	सुश्री डी. कोटेश्वरम्मा	नर्सिंग	चिकित्सा और नर्सिंग कर्मचारियों पर COVID-19 का मनोवैज्ञानिक प्रभाव।
17	श्री रतीश नायर	नर्सिंग	COVID-19 आइसोलेशन इकाइयों में काम करने वाली नर्सों के बीच जीवित अनुभव का एक अभूतपूर्व अध्ययन।
18	श्री नवीन कुमार शर्मा	नर्सिंग	नर्सिंग छात्रों के मनोवैज्ञानिक स्वास्थ्य पर प्रभाव: कोरोनावायरस रोग 2020 (COVID-19) के कारण कॉलेज बंद और लॉकडाउन
19	डॉ. बिन्दे कुमार	बाल चिकित्सा सर्जरी	बच्चों में हैजांगाइटिस की विशेषताओं के साथ कोलेडोकल सिस्ट के मामलों में पीटीबीडी की सुरक्षा और परिणामों का मूल्यांकन करने के लिए: एक पायलट अध्ययन।
20	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	भारत के एक पूर्वी राज्य में COVID-19 ड्यूटी पर तैनात पुलिसकर्मियों के बीच COVID-19 पर एक महामारी विज्ञान जांच।
21	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	सतर्क संपर्क ट्रेसिंग और तर्कसंगत परीक्षण के माध्यम से COVID-19 से स्वास्थ्य कर्मियों की सुरक्षा सुनिश्चित करना: भारत के एक पूर्वी राज्य का एक अनुभव।
22	डॉ. शंभु प्रसाद	मनश्चिकित्सा	भारत में लॉकडाउन अवधि के दौरान मादक द्रव्यों के सेवन विकार वाले रोगियों के अनुभवों का पता लगाने के लिए एक बहकेंद्रित अध्ययन।

23	डॉ लोकेश तिवारी	बच्चों की दवा करने की विद्या	संदिग्ध और पुष्टि किए गए COVID-19 रोगियों की देखभाल करने वाले स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के बीच हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस के उपयोग से जुड़े क्यूटी अंतराल के लंबे होने की घटनाओं का अनुमान: एक अवलोकन अध्ययन।
24	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	बिहार के एक तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में ऑनलाइन बनाम पारंपरिक शिक्षण पर मेडिकल छात्रों की धारणा
25	डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एम्स पटना के शहरी स्वास्थ्य एवं प्रशिक्षण केंद्र के आपातकालीन कक्ष में आने वाले जानवरों के काटने के शिकार लोगों में रेबीज और कुत्ते से संबंधित व्यवहार की समझ।
26	डॉ सौरभ कर्मकार	पल्मोनरी मेडिसिन	ICMR का नेटवर्क ऑफ पल्मोनरी फाइब्रोसिस (INPF)
27	डॉ अजीत कुमार सक्सेना	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	कीमो प्रतिरोधी स्तन कैंसर कोशिकाओं में संभावित हर्बल अणुओं की प्रभावकारिता निर्धारित करने के लिए जीनोमिका और फार्माकोलॉजिकल दृष्टिकोण का अध्ययन करना।
28	डॉ सतीश दीपांकर	शरीर क्रिया विज्ञान	एक रिकॉर्ड आधारित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन - तृतीयक देखभाल सुविधा, एम्स पटना में एंड्रोलॉजी प्रयोगशाला में भाग लेने वाले जोड़ों में हृदय गति परिवर्तनशीलता, जीवन की गुणवत्ता, एंथ्रोपोमेट्रिक और स्किनफोल्ड मोटाई का आकलन करने के लिए।
29	डॉ. प्रीतांजलि सिंह	रेडियोथेरेपी	एक्सेसिंग चाइल्डहुड कैंसर सर्विसेज इन इंडिया (एक्सेस इंडिया स्टडी)।
30	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	पूर्वी भारत में तृतीयक देखभाल अस्पताल में त्वचीय प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं की मान्य रिपोर्टों के मूल्यांकन पैमाने और पूर्वव्यापी विश्लेषण का समझौता अध्ययन।
31	डॉ. पूनम वर्मा	शरीर क्रिया विज्ञान	कोविड -19 महामारी के दौरान भारत के मध्यम से उच्च सामाजिक आर्थिक समूह में जीवन शैली और मानसिक भलाई का अध्ययन।
32	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना, बिहार में एक तृतीयक अस्पताल में एक एकीकृत परामर्श और परीक्षण केंद्र (आईसीटीसी) में भाग लेने वाले ग्राहकों की प्रोफाइल।

33	डॉ. प्रदीप कुमार	पीडियाट्रिक्स	योगात्मक परीक्षा में उनके प्रदर्शन पर पारंपरिक बड़े समूह व्याख्यान की तुलना में स्नातक छात्रों के पोस्ट-व्याख्यान ऑनलाइन प्रश्नावली आधारित प्रारंभिक मूल्यांकन का प्रभाव।
34	डॉ. अनिल कुमार	आघात और आपातकाल	COVID-19 महामारी के बीच तृतीयक देखभाल रेफरल अस्पताल की आपातकालीन सेटिंग में आने वाले चिकित्सा और सर्जिकल रुग्णता वाले रोगियों और उनके प्राथमिक देखभाल करने वालों के बीच मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव का आकलन करने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल तुलनात्मक अध्ययन।
35	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	भारत में COVID के कारण मृत्यु दर के निर्धारक।
36	डॉ माला महतो	जीव रसायन	बिहार में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में लाइन इम्युनोसे (एलआईए) द्वारा परमाणु-विरोधी एंटीबॉडी प्रोफाइल का पैटर्न: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
37	डॉ बंदना कुमारी	जीव रसायन	मेटाबोलिक (डिसफंक्शन) एसोसिएटेड फैटी लीवर डिजीज (एमएएफएलडी) के रोगियों में लिवर फाइब्रोसिस के आकलन के लिए एफआईबी -4 और एफआईबी -5 स्कोर की नैदानिक सटीकता।
38	डॉ चांदनी सिन्हा	अनेस्थिसियोलॉजी	आपातकालीन सर्जरी के लिए एम्स पटना आने वाले गैर-कोविड मरीजों और उनके परिचारकों की चिंता: प्रश्नावली आधारित सर्वेक्षण।
39	डॉ वीना कुमारी	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	जलने के बाद हाथ की विकृतियों की पूर्व-संचालन ग्रेडिंग का अध्ययन और आवश्यक रिसर्फेसिंग प्रक्रियाओं के प्रकार के साथ इसका संबंध।
40	डॉ सुशील कुमार	जीव रसायन	सीरम प्रोटीन जेल वैद्युतकणसंचलन द्वारा पता लगाए गए मोनोक्लोनल गैमोपैथी के मामलों का मूल्यांकन - बिहार में एक तृतीयक देखभाल केंद्र से एक अनुभव: एक पूर्वव्यापी क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन।
41	सुश्री रजिता देवी	नर्सिंग	ई-लर्निंग कक्षाओं में भाग लेने वाले स्नातक छात्रों द्वारा अपनाए गए तनाव और मुकाबला रणनीतियों का स्तर: पूर्वी भारत से एक पार अनुभागीय अध्ययन।

42	डॉ. मोहम्मद जबीहुल्लाह	शरीर क्रिया विज्ञान	उत्तरी क्षेत्र के प्राथमिक विद्यालय के बच्चों में लॉकडाउन से जुड़े व्यवहार परिवर्तन और मानसिक भलाई के प्रभावों का अध्ययन।
43	डॉ. निशांत सहाय	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 लॉकडाउन और एक कैंसर रोगी के दर्द प्रबंधन पर इसका प्रभाव, एक टेलीफोनिक सर्वेक्षण।
44	डॉ साधना शर्मा	जीव रसायन	COVID-19 रोगियों में पूरक घटकों के लेक्टिन मार्ग का मूल्यांकन।
45	डॉ श्रुति सिंह	औषध	हाइपो-विटामिनोसिस डी और सार्स-कोव -2 (पीसीआर की पुष्टि) मामलों के बीच संबंध: एक अस्पताल आधारित केस कंट्रोल स्टडी।
46	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	प्री-एक्लेमप्सिया के विकास और गंभीरता की भविष्यवाणी में कांगो रेड पेपर डॉट टेस्ट की भूमिका: एक अवलोकन संबंधी संभावित कोहोर्ट अध्ययन।
47	डॉ अजीत कुमार सक्सेना	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	बिहार की आबादी को परेशान करने वाले नोवेल SARS CoV-2 वायरस के आनुवंशिक रूपों का अध्ययन करना।
48	डॉ. श्रीधर श्रीकांतिया डॉ. सीएम सिंह	सी.एफ.एम.	बिहार में मुजफ्फरपुर (और आस-पास के जिलों) जिलों में बच्चों में अज्ञात मूल की तीव्र स्नायविक बीमारी के प्रकोप की जांच।
49	डॉ. तन्मय महापात्रा डॉ. सीएम सिंह	सी.एफ.एम.	बिहार में प्रजनन, मातृ, नवजात, बाल स्वास्थ्य और पोषण (आरएमएनसीएचएन) के माध्यम से समवर्ती माप और सीखने पर केंद्रित मिश्रित-विधि आकलन
50	डॉ. बिनीता चौधरी	शरीर रचना	क्लिनिकल एनाटॉमी में 3डी प्रिंटिंग के अनुप्रयोग।
51	डॉ मोनिका अनंत	प्रसूति एवं स्त्री रोग	किशोर महिलाओं में स्त्री रोग संबंधी ऑपरेटिव हस्तक्षेपों और उनके परिणामों की समीक्षा - एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
52	डॉ. शंभु प्रसाद	मनोचिकित्सा	भारत में COVID-19 लॉकडाउन के दौरान तृतीयक देखभाल अस्पतालों के इंटर्न में तनाव, चिंता, अवसाद और मुकाबला व्यवहार।
53	डॉ. शंभु प्रसाद	मनश्चिकित्सा	भारत में COVID-19 लॉकडाउन के दौरान बच्चों और किशोरों में डिजिटल मीडिया का उपयोग और उनके स्वास्थ्य, मनोवैज्ञानिक और व्यवहारिक कामकाज और परिवार पर इसका प्रभाव।

54	डॉ अमृता राकेश	रेडियोथेरेपी	भारत में कैंसर देखभाल करने वालों के लिए एक तृतीयक रेडियोथेरेपी केंद्र में जीवन सूचकांक की देखभाल करने वाली गुणवत्ता की विश्वसनीयता और वैधता - कैंसर (CQOLC) स्केल और केसलर का मनोवैज्ञानिक संकट स्केल (K10)।
55	डॉ अमृता राकेश	रेडियोथेरेपी	महामारी विज्ञान और फेफड़े के कैंसर से जुड़े कारक: बिहार में एक नए तृतीयक कैंसर देखभाल सेटअप का अनुभव।
56	डॉ. रितु सिंह	प्रसूति एवं स्त्री रोग	मासिक धर्म स्वास्थ्य और स्वच्छता के प्रबंधन में मासिक धर्म कप की अनुकूलन क्षमता और प्रभावकारिता का अध्ययन - एक समूह अध्ययन।
57	डॉ. रितु सिंह	प्रसूति एवं स्त्री रोग	लेबर रूम में संशोधित डब्ल्यूएचओ पार्टोग्राफ का मूल्यांकन - चिंताओं, चुनौतियों और समाधानों का पता लगाने के लिए एक गुणवत्ता सुधार पहल।
58	डॉ संगम झा	प्रसूति एवं स्त्री रोग	असामान्य गर्भाशय रक्तस्राव में हिस्टेरोस्कोपी की वैधता - एक तुलनात्मक विश्लेषण।
59	डॉ. जगजीत कुमार पांडे	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	एम्स पटना में एसोफैगल कार्सिनोमा के रोगियों में ट्रान्सथोरेसिक बनाम ट्रांस हाइटल एसोफैगेक्टोमी के नैदानिक परिणामों की तुलना करने के लिए एक अवलोकन अध्ययन।
60	डॉ. जगजीत कुमार पांडे	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	सिर और गर्दन के कैंसर सर्जरी में लोकोरेगिनोनल फ्लैप पुनर्निर्माण: एक विश्वसनीय विकल्प।
61	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	SARS-CoV2 महामारी में शामिल स्वास्थ्य देखभाल और संबद्ध कर्मचारियों द्वारा अनुभव किए गए अवसाद, चिंता और तनाव का आकलन।
62	डॉ. स्वेतालिना प्रधान	त्वचा विज्ञान	COVID क्षेत्रों में काम करने वाले HCWS के बीच PPE और सैनिटाइज़र के उपयोग के साथ प्रतिकूल त्वचा प्रतिक्रिया और इसके प्रबंधन से संबंधित KAP आधारित सर्वेक्षण।
63	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक अनुकूली निर्बाध चरण I, इसके बाद चरण II यादृच्छिक, डबल ब्लाइंड, स्वस्थ स्वयंसेवकों में पूरे-वायरन निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन (BBV152) की सुरक्षा, प्रतिक्रियात्मकता, सहनशीलता और प्रतिरक्षण क्षमता का मूल्यांकन करने के लिए बहुकेंद्रीय अध्ययन।
64	डॉ. विजय कुमार	सामान्य औषधि	एम्स पटना में भर्ती COVID-19 रोगियों के नैदानिक और महामारी विज्ञान प्रोफ़ाइल का अध्ययन।

65	डॉ. रविकीर्ति	सामान्य औषधि	Ivermectin COVID-19 के संभावित उपचार के रूप में - एक डबल ब्लाइंड रैंडमाइज्ड प्लेसीबो-नियंत्रित परीक्षण।
66	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID-19 मामले और उनके संपर्क: एक खोजपूर्ण महामारी विज्ञान जांच।
67	डॉ. नीरज अग्रवाल	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	भारत की एक तृतीयक स्वास्थ्य सेवा सुविधा में COVID-19 महामारी के दौरान गंभीर तीव्र श्वसन बीमारी वाले रोगियों पर एक महामारी विज्ञान का अध्ययन।
68	डॉ. साकेत शेखर	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	उच्च कुल प्रजनन दर वाले स्थान से गर्भनिरोधक उपयोग पर विवाहित पुरुष परिप्रेक्ष्य: एक गुणात्मक अध्ययन।
69	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एम्स पटना में भर्ती COVID-19 मरीजों का क्लिनिको-महामारी विज्ञान पैटर्न और जैव रासायनिक प्रोफाइल: एक वर्णनात्मक अध्ययन।
70	सुश्री कृष्णवेनी आर	नर्सिंग	चयनित समुदाय, पटना में रहने वाले लोगों द्वारा अभ्यास किए गए COVID -19 के खिलाफ निवारक उपायों का आकलन करने के लिए एक खोजपूर्ण अध्ययन, भारत से एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।
71	डॉ रुचि सिन्हा	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	पूर्वी भारत की तृतीयक देखभाल सेटिंग में COVID-19 संक्रमण के परिणाम के साथ परिधीय रक्त मापदंडों का संघ - एक संस्थान आधारित अध्ययन।
72	डॉ साधना शर्मा	जीव रसायन	COVID-19 रोगियों और नियंत्रणों में पूरक घटकों के स्तरों और जीनोटाइपिंग का मूल्यांकन।
73	डॉ बंदना कुमारी	जीव रसायन	COVID-19 रोगियों में पूरक सक्रियण मार्गों का मूल्यांकन।
74	डॉ. संतोष कुमार निराला	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार के अर्ध शहरी क्षेत्र में SARS-CoV2 संक्रमण का सीरो-महामारी विज्ञान सर्वेक्षण: एक पार अनुभागीय अध्ययन।
75	डॉ निशित	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	एसोसिएशन ऑफ ईआर, पीआर, एचईआर-2 और की-67 इम्यूनोरिएक्शन विद क्लिनिको-पैथोलॉजिकल फीचर्स इन ब्रेस्ट कैंसर।
76	डॉ वीना कुमारी सिंह	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	पुराने घावों के सहसंबंध और कोरोनावायरस संक्रमण के प्रति इसकी संवेदनशीलता और घाव भरने पर COVID-19 के प्रभाव का अध्ययन।

77	डॉ अयान बनर्जी	जीव रसायन	एम्स पटना में भर्ती COVID-19 रोगियों में जैव रासायनिक मापदंडों में भिन्नता - एक संभावित अध्ययन।
78	डॉ राजीव रंजन	मनश्चिकित्सा	COVID-19 महामारी के दौरान स्नातक कॉलेज जाने वाले छात्रों के बीच मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव का आकलन करने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल तुलनात्मक अध्ययन।
79	डॉ लोकेश तिवारी	पीडियाट्रिक्स	COVID महामारी के दौरान गंभीर तीव्र श्वसन संक्रमण/इन्फ्लूएंजा जैसी बीमारी वाले बच्चों की क्लिनिको-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल।
80	डॉ. प्रदीप कुमार	पीडियाट्रिक्स	अस्पताल आधारित क्रॉस सेक्शनल अध्ययन, COVID-19 महामारी के दौरान स्वस्थ स्वास्थ्य कर्मियों में N95 मास्क के उपयोग से ऑक्सीजन संतृप्ति, हृदय गति और सांस लेने की आवृत्ति पर प्रभाव।
81	डॉ सतीश दीपांकर	शरीर क्रिया विज्ञान	वीर्य में 2020 उपन्यास-कोरोनावायरस का पता लगाना और COVID-19 सकारात्मक रोगियों में वीर्य की गुणवत्ता पर इसका प्रभाव: एक पायलट अध्ययन।
82	डॉ अयान बनर्जी	जीव रसायन	COVID-19 संक्रमित मानव विषयों में माइटोकॉन्ड्रियल चयापचय से तत्वों का अध्ययन: एक केस नियंत्रण अध्ययन।
83	डॉ माला महतो	जीव रसायन	केमिलुमिनसेंट इम्यूनोएसे प्लेटफॉर्म पर COVID-19 के निदान मामलों में कुल एंटीबॉडी (IgG+IgM) स्थिति का सीरियल मूल्यांकन।
84	डॉ आकाश बंसल	जीव रसायन	COVID-19 वायरस पर एक पायलट अध्ययन ने प्रो-इंफ्लेमेटरी एजेंटों के रक्त प्रोफ़ाइल और इम्युनोग्लोबुलिन में परिवर्तन को देखकर तनाव को प्रेरित किया।
85	डॉ. नीरज कुमार	आघात और आपातकाल	COVID-19 से जुड़े AKI के शुरुआती भविष्यवक्ताओं के रूप में चोट के गुर्दे के बायोमार्कर: एक संभावित अवलोकन संस्थान आधारित परीक्षण। (ब्रिकोकी परीक्षण)
86	डॉ. स्वेतालिना प्रधान	त्वचा विज्ञान	पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती COVID-19 रोगियों में श्लेष्मा-त्वचीय अभिव्यक्तियाँ - एक पार अनुभागीय अध्ययन।
87	डॉ सुशील कुमार	जीव रसायन	COVID-19 वायरस पर एक पायलट अध्ययन ने एम्स पटना जाने वाले संक्रमित वयस्क रोगियों के प्रणालीगत शरीर द्रव में कार्बोहाइड्रेट चयापचय और प्रो और विरोधी भड़काऊ मेटाबोलाइट्स के साथ इसके सहसंबंध पर परिवर्तन को प्रेरित किया।

88	डॉ अभ्युदय कुमार	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगियों की गंभीरता में नेटोसिस की भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन। (नेट्सकोव परीक्षण)
89	डॉ अभ्युदय कुमार	अनेस्थिसियोलॉजी	रेमेडिसविर, टोसीलिज़ुमैब या तो अकेले या गंभीर COVID-19 संक्रमण के उपचार के लिए संयोजन में: एक पूर्वव्यापी कोहोर्ट अध्ययन।
90	डॉ अमरजीत कुमार	आघात और आपातकाल	COVID-19 रोगियों की गंभीरता में निरपेक्ष ईसिनोफिल और लिम्फोसाइट की भूमिका: एक संभावित कोहोर्ट अध्ययन।
91	डॉ. प्रदीप कुमार	पीडियाट्रिक्स	SARS-CoV2 वायरस पॉजिटिव माताओं से पैदा हुए नवजात शिशुओं का वर्टिकल ट्रांसमिशन और क्लिनिको-पैथोलॉजिकल परिणाम: एक तृतीयक देखभाल अस्पताल आधारित अवलोकन अध्ययन।
92	डॉ. शिव शंकर पासवान	सामान्य शल्य चिकित्सा	तृतीयक देखभाल केंद्र में ट्रॉमा सेंटर में कुंद पेट के आघात वाले रोगियों के गैर-ऑपरेटिव प्रबंधन पर नैदानिक मापदंडों और इंट्रा-पेट के दबाव और उनके प्रभाव के बीच सहसंबंध।
93	डॉ. शिव शंकर पासवान	सामान्य शल्य चिकित्सा	तृतीयक देखभाल ट्रॉमा सेंटर में छाती के आघात के रोगियों में फुफ्फुसीय कार्यों और जीवन की गुणवत्ता पर योग के प्रभाव का अध्ययन करना।
94	डॉ. दीपेंद्र कुमार राय	पल्मोनरी मेडिसिन	पूर्वी भारत में स्वास्थ्य सेवा प्रदाता के बीच दवा एलर्जी के बारे में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार।
95	डॉ. दीपेंद्र कुमार राय	पल्मोनरी मेडिसिन	COVID-19 संक्रमण से पीड़ित गंभीर रूप से बीमार रोगियों में माइकोबैक्टीरियम डब्ल्यू की सुरक्षा और प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए एक नैदानिक परीक्षण।
96	डॉ. दीपेंद्र कुमार राय	पल्मोनरी मेडिसिन	COVID-19 में मृत्यु दर के लिए नैदानिक और प्रयोगशाला भविष्यवक्ता: पूर्वी भारत से एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन।
97	डॉ. पूनम वर्मा	शरीर क्रिया विज्ञान	COVID-19 पॉजिटिव रोगियों में रोग की गंभीरता की भविष्यवाणी में विशिष्ट बायोमार्कर का आकलन।
98	डॉ. विजय कुमार	सामान्य औषधि	COVID-19 के प्रबंधन में मोंटेलुकास्ट की प्रभावकारिता: एक डबल ब्लाइंड रैंडमाइज्ड प्लेसीबो-नियंत्रित परीक्षण।

99	डॉ. नीलम कुमारी	जीव रसायन	बिहार में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भाग लेने वाले रोगियों में लाइन इम्युनोसे (LIA) प्लेटफॉर्म का उपयोग करके एंटी-केयू एंटीबॉडी पॉजिटिव रोगियों का नैदानिक और सीरोलॉजिकल मूल्यांकन: एक अवलोकन अध्ययन।
100	डॉ. नीलम कुमारी	जीव रसायन	बिहार के तृतीयक देखभाल अस्पताल में भाग लेने वाले रोगियों के समूह में लाइन इम्यूनोसे (एलआईए) द्वारा गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल प्रोफाइल का नैदानिक और सीरोलॉजिकल मूल्यांकन: एक अवलोकन अध्ययन।
101	डॉ अरुण प्रसाद	पीडियाट्रिक्स	श्वसन संकट के साथ COVID-19 के रोगियों में फुफ्फुसीय धमनी उच्च रक्तचाप की व्यापकता: एक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन।
102	डॉ. आशुतोष कुमार	शरीर रचना	COVID-19 में उत्तरजीविता के बाद के स्वास्थ्य मुद्दे: डिस्चार्ज किए गए रोगियों में एक अनुवर्ती अध्ययन।
103	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 रोगियों में ड्रग-ड्रग इंटरैक्शन का आकलन: एक अवलोकन अध्ययन।
104	डॉ उपासना सिन्हा	रेडियो निदान	COVID-19 निमोनिया के रोगियों के प्रबंधन में सीटी चेस्ट की नैदानिक उपयोगिता।
105	डॉ प्रेम कुमार	रेडियो निदान	पटना, बिहार में SARS-CoV-2 की महामारी में COVID-19 रोगियों के प्रबंधन में छाती रेडियोग्राफी की भूमिका।
106	डॉ शंभू शरण	शरीर क्रिया, शासकीय आयुर्वेद महाविद्यालय, पटना।	आयुष-5 के कोविड-19 के सकारात्मक मामलों पर पड़ने वाले प्रभाव का अध्ययन करने के लिए
107	डॉ. रमन रंजन	द्रव्यगुण, शासकीय आयुर्वेद महाविद्यालय, पटना।	हल्के से मध्यम COVID-19 रोगियों में पॉलीहर्बल आयुर्वेदिक योगों सिरीशा-अमृतंडी कषाय और हिंगवाड़ी योग की प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए - एक संभावित अध्ययन।
108	डॉ वीना कुमारी सिंह	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्लास्टिक सर्जरी आपात स्थिति पर COVID-19 का प्रभाव: एम्स पटना में पूर्व और बाद के लॉकडाउन चरण का पूर्वव्यापी तुलनात्मक अध्ययन।

120	डॉ. निशांत सहाय	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगियों में उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन (N.O.) बनाम हेलमेट इंटरफ़ेस गैर-इनवेसिव वेंटिलेशन। NO-Hel अध्ययन।
121	डॉ पूनम कुमारी	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगी में Tocilizumab बनाम itolizumab का तुलनात्मक अध्ययन - यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण।
122	डॉ पूनम कुमारी	अनेस्थिसियोलॉजी	हमारे समर्पित COVID अस्पताल में उपस्थित गर्भवती महिलाओं पर कोरोनावायरस रोग 2020 का मनोवैज्ञानिक प्रभाव: एक पार अनुभागीय अध्ययन।
123	डॉ. कुणाल सिंह	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगियों में उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन थेरेपी के साथ गैर-आक्रामक वेंटिलेशन का प्रभाव।
124	डॉ. शगुफ्ता नाज़	अनेस्थिसियोलॉजी	संस्थान में आपातकालीन एलएससीएस के लिए तैनात रोगियों में स्पष्ट तरल पदार्थ के लिए प्रीऑपरेटिव फास्टिंग पर अवलोकन संबंधी अध्ययन
125	डॉ. शगुफ्ता नाज़	अनेस्थिसियोलॉजी	SARS-CoV-2 के रोगियों में यांत्रिक वेंटिलेशन के समय को कम करने में हेपरिन नेबुलाइजेशन की भूमिका।
126	डॉ. शगुफ्ता नाज़	अनेस्थिसियोलॉजी	हल्के से मध्यम एआरडीएस सीओवीआईडी -19 के साथ जागृत, गैर-इंटुबैटेड रोगियों में प्रारंभिक आत्म-प्रवण में ऑक्सीजन संतृप्ति का प्रभाव।
127	डॉ रजनीश कुमार	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 रोगियों में नॉन-रीब्रीदिंग मास्क के साथ उच्च प्रवाह नाक प्रवेशनी बनाम प्रवण स्थिति के साथ जागृत प्रवण स्थिति की प्रभावशीलता: एक संभावित तुलनात्मक अध्ययन।
128	डॉ अभ्युदय कुमार	अनेस्थिसियोलॉजी	नैदानिक विशेषताएं और गंभीर COVID-19 वाले पुराने रोगियों के परिणाम: एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन।
129	डॉ. निशांत सहाय	अनेस्थिसियोलॉजी	रोगाणु हम घर ले जाते हैं। व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के अनुचित डफिंग के कारण संदूषण के जोखिम तक पहुँचने के लिए अध्ययन।
130	डॉ. उमेश कुमार भदानी	अनेस्थिसियोलॉजी	COVID-19 मरीजों के लिए स्कोरिंग प्रणाली।
131	डॉ. अमित पाटिल	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	COVID-19 से संबंधित मौतों के लिए विशिष्ट मृत्यु के कारण के चिकित्सा प्रमाणपत्रों का गुणवत्ता मूल्यांकन।
132	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	रुग्णता और मृत्यु दर का आकलन और उनके भविष्यवक्ता और शमन।

133	डॉ पूनम कुमारी	अनेस्थिसियोलॉजी	हमारे समर्पित COVID अस्पताल में पेश होने वाली सकारात्मक महिला रोगी पर COVID-19 का मनोवैज्ञानिक प्रभाव: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
134	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	गैर-गंभीर सार्स-सीओवी-2 संक्रमण (प्राथमिकता) में ऑक्सीजन की आवश्यकता का पूर्वानुमान
135	डॉ. प्रीतांजलि सिंह	रेडियोथेरेपी	तृतीयक देखभाल केंद्र में एक्स्ट्राक्रानियल जर्म सेल ट्यूमर के साथ पेश होने वाले रोगियों की नैदानिक प्रोफ़ाइल: एक पूर्वव्यापी विश्लेषण।
136	डॉ संजीव कुमार	सीटीवीएस	COVID-19 महामारी के प्रबंधन के लिए दासतिनिब के पुन: प्रयोजन पर आंतरिक पायलट के साथ एक संभावित यादृच्छिक समानांतर आर्म ओपन लेबल अध्ययन: (CovDas - अध्ययन)
137	डॉ संजीव कुमार	सीटीवीएस	COVID-19 सकारात्मक रोगियों पर मनोवैज्ञानिक प्राथमिक चिकित्सा के प्रभाव का आकलन करने के लिए एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन.
138	डॉ अरुण प्रसाद	पीडियाट्रिक्स	प्रसव के पहले सप्ताह के भीतर SARS-Cov-2 संक्रमित माताओं के दूध का उत्सर्जन और नवजात परिणाम: एक अवलोकन अध्ययन।
139	डॉ संजीव कुमार	सीटीवीएस	धमनी कठोरता के साथ COVID-19 गंभीरता के संबंध का अध्ययन करने के लिए: एक संभावित अवलोकन अध्ययन। (कोसेवस्ट अध्ययन)
140	डॉ. आशीष कुमार झा	सामान्य शल्य चिकित्सा	एक COVID समर्पित तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में निवासी का सर्जिकल प्रशिक्षण। एक प्रश्नावली आधारित सर्वेक्षण।
141	सुश्री के. लक्ष्मी प्रसन्ना	नर्सिंग	भारत में लोगों के बीच कोविड-पश्चात देखभाल के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और प्रथाओं का आकलन करने के लिए एक वर्णनात्मक अध्ययन।
142	डॉ लोकेश तिवारी	पीडियाट्रिक्स	अस्पताल में भर्ती COVID-19 रोगियों के बीच हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन और / या एज़िथ्रोमाइसिन के उपयोग से जुड़े क्यूटी अंतराल के लंबे समय तक बढ़ने की घटनाओं का अनुमान: एक अवलोकन अध्ययन।
143	डॉ लोकेश तिवारी	पीडियाट्रिक्स	एम्स पटना में भर्ती COVID-19 संदिग्ध और पुष्ट मामलों की क्लिनिको-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल।

144	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	COVID-19 महामारी के दौरान प्रसूति और नवजात देखभाल में आने वाली चुनौतियाँ: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
145	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक चरण I, खुला लेबल, समानांतर, यादृच्छिक परीक्षण SARS-CoV-2 इक्वाइन एंटीसेरम इम्युनोग्लोबुलिन (शुद्ध F(ab')2 टुकड़ा) की सुरक्षा और प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए मानक के अलावा मध्यम बीमारी वाले अस्पताल में भर्ती COVID-19 रोगियों में देखभाल
146	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक संभावित ओपन लेबल रैंडमाइज्ड फेज- I के बाद चरण- II अध्ययन के बाद बायोलॉजिकल ई के उपन्यास कोविड -19 वैक्सीन की सुरक्षा, प्रतिक्रियात्मकता और इम्युनोजेनेसिटी का आकलन करने के लिए कोविद -19 बीमारी से सुरक्षा के लिए SARS-CoV-2 के रिसेप्टर बाइंडिंग डोमेन को प्रशासित किया जाता है। स्वस्थ स्वयंसेवकों को दो खुराक अनुसूची (0, 28डी) में इंट्रामस्क्युलर रूप से।
147	डॉ. प्रिया शर्मा	पल्मोनरी मेडिसिन	COVID-19 संक्रमण में पल्मोनरी सीक्वेल की घटनाओं और भविष्यवाणियों की पहचान करने के लिए अध्ययन।
148	डॉ. त्रिभुवन कुमार	शरीर क्रिया विज्ञान	रिकवरी के बाद COVID-19 रोगियों के कार्डियोरेस्पिरेटरी फिटनेस और चयनात्मक शारीरिक मापदंडों का आकलन: एक अस्पताल आधारित अवलोकन अध्ययन
149	डॉ क्रांति भावना	ईएनटी	COVID 19 . के बीच अभ्यास फिर से शुरू करने की दिशा में ईएनटी पेशेवरों के बीच तैयारियों का आकलन करने के लिए एक ऑनलाइन सर्वेक्षण
150	डॉ क्रांति भावना	ईएनटी	ChOLE वर्गीकरण से संबंधित क्रोनिक ओटिस मीडिया के स्क्वैमोसल प्रकार के रोगियों में प्री-ऑप एचआरसीटी टेम्पोरल बोन की प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
151	डॉ. नेहा सिंह	आधान चिकित्सा और रक्त कोष	पूर्वी भारत में समर्पित COVID तृतीयक देखभाल संस्थान में दीक्षांत प्लाज्मा दान पर एक प्रारंभिक अनुभव
152	उत्पल आनंद	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी	कोलेसिस्टेक्टोमी के बाद पित्त नली की चोट की सर्जिकल मरम्मत: मरीजों की विशेषताओं का विश्लेषण। परिणाम और जटिलताएं
153	डॉ. योगेश कुमार	शरीर क्रिया विज्ञान	हल्के से मध्यम COVID-19 रोग की प्रगति को रोकने और अवधि को कम करने में दंतबीजा, हरिद्रा और जिंजीबर ऑफिसिनेल की भमिका।

154	डॉ अजीत कुमार सक्सेना	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन	प्राथमिक और मेटास्टेटिक स्तन कैंसर रोगियों के प्रारंभिक पता लगाने के लिए नए उपकरण विकसित करने के लिए परिसंचारी ट्यूमर कोशिकाओं (सीटीसी) में आनुवंशिक बायोमार्कर की पहचान और विशेषता।
155	डॉ. चंदन कुमार झा	सामान्य शल्य चिकित्सा	स्तन कार्सिनोमा में पीडी-एल1 की अभिव्यक्ति और क्लिनिकोपैथोलॉजिकल मापदंडों के साथ इसका संबंध।
156	डॉ अरुण प्रसाद	पीडियाट्रिक्स	बच्चों में तीव्र मायोकार्डिटिस के उपचार में अंतःशिरा इम्युनोग्लोबुलिन और स्टेरॉयड संयोजन की प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण
157	डॉ. क्रांति भावना	ईएनटी	पोस्ट-एम्बोलाइज़ेशन जुवेनाइल नासोफेरींजल एंजियोफिब्रोमा एक्सिशन यूजिंग इमेज-गाइडेड एंडोस्कोपिक सिनो नेज़ल सर्जिकल अप्रोच: सर्जिकल परिणामों का एक पूर्वव्यापी अध्ययन।
158	डॉ. क्रांति भावना	ईएनटी	रिफ्रैक्ट्री क्रॉनिक सपुरेटिव ओटिटिस मीडिया के प्रबंधन में एरोबिक बैक्टीरिया की पहचान और रोगाणुरोधी संवेदनशीलता पैटर्न की भूमिका
159	डॉ. बसब बागची	मेडिकल ऑन्कोलॉजी / हेमेटोलॉजी	भारत में कैंसर से पीड़ित बच्चों की देखभाल पर कोविड का प्रभाव
160	डॉ. अविक मंडल	रेडियोथेरेपी	कैंसर देखभाल पर COVID महामारी का प्रभाव: अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना में अध्ययन के साथ एक भारतीय राज्य (बिहार) का क्रॉस सेक्शन स्टडी
161	डॉ अमृता राकेश	रेडियोथेरेपी	एम्स पटना के ऑन्कोलॉजी डिवीजन में भाग लेने वाले संशोधित कुप्पुस्वामी स्केल, 2020 का उपयोग कर रोगियों के सामाजिक अध्ययन
162	डॉ. अविक मंडल	रेडियोथेरेपी	कैंसर रोगियों पर SARS-CoV-2 संक्रमण का प्रभाव भारत में एक समर्पित COVID अस्पताल का अनुभव
163	डॉ अमित राज	नेत्र विज्ञान	COVID-19 महामारी के दौरान कॉर्नियल अल्सर के उपचार में अभ्यास पैटर्न पर ऑनलाइन सर्वेक्षण।
164	डॉ माला महतो	जीव रसायन	दो अलग-अलग सीरोलॉजिकल परीक्षणों (COV2 T: IgM + IgG) और (COV2 G: IgG) की तुलना एक ही रसायनयुक्त इम्यूनोएसे प्लेटफॉर्म (Siemens ADVIA CENTAUR XPT) पर SARS -CoV2 से एंटीबॉडी का पता लगाने के लिए की जाती है।

165	डॉ प्रीतांजलि सिंह	रेडियोथेरेपी	मध्यम COVID- 19निमोनिया रोगियों के लिए कम खुराक पल्मोनरी रेडियोथेरेपी जोड़ने के प्रभाव का अध्ययन
166	डॉ. अमित राज	नेत्र विज्ञान	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में भर्ती COVID- 19रोगियों में रेटिना की अभिव्यक्तियाँ और दीर्घकालिक परिणाम।
167	डॉ. योगेश कुमार	शरीर क्रिया विज्ञान	एम्स पटना के हेमटो-ऑन्कोलॉजी और गायनोकोलॉजी वार्ड में भर्ती मरीजों और उनके परिचारकों के समग्र अनुभव को बढ़ाने में हृदय गति परिवर्तनशीलता पर अस्पताल की सेटिंग में मौजूद कीटाणुनाशक और दवाओं जैसी विभिन्न गंधों का प्रभाव और फूलों की सुगंध के प्रभाव की जांच करना।
168	डॉ अमित राज	नेत्र विज्ञान	बिहार में COVID देखभाल के लिए उत्कृष्टता केंद्र में भर्ती व्यक्तियों के आँसू में SARS-nCoV- 2वायरस का पता लगाना
169	मोहम्मद जबीहुल्लाह	शरीर क्रिया विज्ञान	रक्त प्रकार और कोरोनावायरस रोग ø के रोगियों के परिणामों के बीच संबंध
170	श्री रतीश नायर	नर्सिंग	नर्सिंग अधिकारियों के ज्ञान और आत्म-प्रभावकारिता पर मनोवैज्ञानिक प्राथमिक चिकित्सा प्रशिक्षण का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण
171	डॉ क्रांति भावना	ईएनटी	COVID 19रोगियों में प्रारंभिक खुले सर्जिकल ट्रेकियोस्टोमी की भूमिका – भारत में एकल तृतीयक COVID देखभाल केंद्र में पूर्वव्यापी विश्लेषण।
172	डॉ. बिनय कुमार	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	बिहार के तृतीयक देखभाल अस्पताल में मेडिकल छात्रों और डॉक्टरों के बीच COVID 19के संबंध में मृत शरीर के सम्मानजनक प्रबंधन पर ज्ञान दृष्टिकोण और अभ्यास) KAP)
173	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	भ्रूण संकट की भविष्यवाणी में कृत्रिम बुद्धि आधारित सॉफ्टवेयर का सत्यापन
174	डॉ सतीश पुंडलिक दीपांकर	शरीर क्रिया विज्ञान	हृदय गति परिवर्तनशीलता पर COVID-19 के कारण चिंता का प्रभाव: एक अन्वेषणात्मक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन
175	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	राष्ट्रीय COVID 19 क्लिनिकल रजिस्ट्री
176	डॉ. आलोक रंजन	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना, बिहार के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती और इलाज किए गए पुष्टि किए गए कोविड -19 मामलों की मृत्यु दर से जुड़े महामारी विज्ञान और नैदानिक कारक

177	डॉ. बिजय नंदा नायक	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID-19 महामारी के दौरान तंबाकू के उपयोग से संबंधित जोखिम और व्यवहार का जोखिम: भारत के स्वास्थ्य पेशेवरों के बीच एक अध्ययन
178	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक घटना-चालित, चरण 3, यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, प्लेसीबो-नियंत्रित, बहुकेंद्र अध्ययन BBV152 की प्रभावकारिता, सुरक्षा, इम्युनोजेनेसिटी और लॉट-टू-लॉट स्थिरता का मूल्यांकन करने के लिए वयस्कों में एक संपूर्ण विषाणु निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन ≥18 उम्र के साल।
179	डॉ. बिजय नंदा नायक	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल संस्थान में भाग लेने वाले COVID-19 रोगियों के बीच तंबाकू के उपयोग का पैटर्न और जोखिम धारणा: एक वर्णनात्मक अध्ययन।
180	डॉ. संतोष कुमार निराला	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना की शहरी मलिन बस्तियों में SARS-Cov2 संक्रमण का सीरो-महामारी विज्ञान सर्वेक्षण।
181	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी	पीडियाट्रिक्स	भारत में बाल चिकित्सा COVID-19 के लिए नैदानिक डेटा रजिस्ट्री
182	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी	पीडियाट्रिक्स	बरामद COVID-19 रोगियों में सेरोकोनवर्जन की घटनाओं का अनुमान और इसके निर्धारकों की पहचान: एक संभावित कोहोर्ट अध्ययन।
183	डॉ अशोक कुमार रस्तोगी	फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी	एम्स पटना (बिहार) भारत में स्नातक छात्रों के बीच यौन शोषण पैटर्न और जागरूकता का आकलन
184	डॉ. दिवेंदु भूषण	सामान्य औषधि	एम्स पटना, भारत में एक डीसीएच (समर्पित COVID 19 अस्पताल) में रेमडेसिविर के उपयोग का अनुभव।
185	डॉ प्रीति रानी	जीव रसायन	केशिका वैद्युतकणसंचलन का उपयोग करके एचबी ए1सी वैद्युतकणसंचलन द्वारा हीमोग्लोबिन के असामान्य रूपों का पता लगाना: एक अवलोकन अध्ययन
186	डॉ. पंकज कुमार	मनश्चिकित्सा	अस्पताल में भर्ती आबादी में मानसिक स्वास्थ्य रुग्णता के साथ COVID 19 संक्रमण के भड़काऊ मार्करों के जुड़ाव का पता लगाने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन
187	डॉ प्रत्यूषा के	कीटाणु-विज्ञान	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 के साथ अस्पताल में भर्ती रोगियों में जीवाणु संक्रमण की रूपरेखा: एक पार-अनभागीय अध्ययन

188	डॉ प्रत्यूषा के	कीटाणु-विज्ञान	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 देखभाल में शामिल स्वास्थ्य कर्मियों के बीच संक्रमण की रोकथाम और नियंत्रण के लिए ज्ञान दृष्टिकोण अभ्यास
189	डॉ प्रत्यूषा के	कीटाणु-विज्ञान	COVID 19 निदान के लिए रीयल टाइम RT PCR के साथ रैपिड एंटीजन डिटेक्शन टेस्ट का मूल्यांकन: पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल से एक अनुभव
190	डॉ संजीव कुमार	सीटीवीएस	क्लिनिकल मार्कर के रूप में धमनी कठोरता का उपयोग करके COVID-19 रोग की गंभीरता में कमी के लिए विटामिन डी3 + मैग्नीशियम और सिल्निडिपिन + टेल्मिसर्टन थेरेपी के संयोजन की प्रभावशीलता की तुलना: एक यादृच्छिक, समानांतर समूह तुलनात्मक अध्ययन।
191	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	औषध	पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 रोगियों के बीच नशीली दवाओं के उपयोग का अध्ययन।
192	डॉ. आलोक रंजन	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID-19 संक्रमण और बीमारी की गंभीरता से बचाव में BCG और खसरा टीकाकरण की भूमिका: एक पायलट केस कंट्रोल स्टडी।
193	डॉ माला महतो	जीव रसायन	COVID-19 गैर-बचे लोगों में जैव रासायनिक मापदंडों का क्रमिक मूल्यांकन: एम्स पटना में रोगियों के तीन अलग-अलग समूहों का एक अध्ययन
194	डॉ ऋचा	रेडियो निदान	सीटी व्युत्पन्न फुफ्फुसीय संवहनी माप और उपन्यास के साथ सहसंबंध COVID 19वायरस निमोनिया एक भारतीय परिप्रेक्ष्य।
195	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	COVID 19महामारी के दौरान काम कर रहे स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच सामान्यीकृत चिंता और नींद की गुणवत्ता: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
196	डॉ साधना शर्मा	जीव रसायन	लसीका फाइलेरिया सेंसर के लिए निदान विकास।
197	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार में5-9 और2-2 वर्ष की गर्भवती महिलाओं में एचआईवी संक्रमण और उससे जुड़े कारकों की व्यापकता का अनुमान लगाने के लिए एक तुलनात्मक अध्ययन।
198	डॉ. बिजय नंदा नायक	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	ग्रामीण बिहार पर खाद्य असुरक्षा और इसके सहसंबंध: एक पार-अनुभागीय अध्ययन।
199	डॉ संगम झा	प्रसूति एवं स्त्री रोग	एंडोमेट्रियल सैंपलिंग से गुजरने वाले असामान्य गर्भाशय रक्तस्राव के साथ कम जोखिम वाली प्रीमेनोपॉज़ल महिलाओं में प्रीमैलिग्नेंट और घातक एंडोमेट्रियल घाव की दर।

200	डॉ. आशीष कुमार झा	सामान्य शल्य चिकित्सा	इलियल वेध के लिए अस्थायी इलियोस्टॉमी के बाद जीवन की गुणवत्ता का मूल्यांकन।
201	डॉ. पंकज कुमार	मनश्चिकित्सा	COVID- 19के मनोवैज्ञानिक प्रभाव और भारत में पंजीकृत रोगियों के लिए COVID- 19महामारी के बाद मानसिक स्वास्थ्य की जरूरतों और उपचार सुविधा की धारणा का पता लगाने के लिए एक बहुकेंद्रित अध्ययन।
202	डॉ सौरभ कर्मकार	पल्मोनरी मेडिसिन	मध्यम COVID- 19निमोनिया रोगियों में" देखभाल के मानक" के लिए एक ऐड-ऑन के रूप में, अंतःशिरा ग्लूटाथियोन की प्रभावकारिता और सुरक्षा का मूल्यांकन करने के लिए एक बहुकेंद्रीय, तुलनात्मक, यादृच्छिक, डबल अंधा, प्लेसबो नियंत्रित, अवधारणा परीक्षण का सबूत।
203	डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	तृतीयक देखभाल केंद्र में प्रसवपूर्व क्लिनिक में भाग लेने वाली गर्भवती महिलाओं के बीच विभिन्न पोषण स्थिति मापदंडों पर कई धारावाहिक संरचित परामर्श का प्रभाव।
204	डॉ. प्रज्ञा कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में श्रम तालिका पर स्तनपान की प्रारंभिक शुरुआत के लिए गुणवत्ता सुधार पहल का आकलन।
205	श्रीमती फौजिया जे. काजी	नर्सिंग	कुपोषण के संबंध में पांच वर्ष से कम आयु के बच्चों के माता-पिता के ज्ञान और दृष्टिकोण का आकलन करने के लिए एक वर्णनात्मक अध्ययन।
206	सुश्री सथियाकला के	नर्सिंग	बीएससी के बीच भारतीय नर्सों के अंतरराष्ट्रीय प्रवास के संबंध में दृष्टिकोण का मात्रात्मक अध्ययन।) ऑनर्स।(भारत के चयनित एम्स संस्थानों में नर्सिंग छात्र।
207	सुश्री खुमुक्चम अनुपमा देवी	नर्सिंग	उत्तर-पूर्वी भारत के चयनित नर्सिंग कॉलेजों में कोविड-9 महामारी के दौरान नर्सिंग संकाय के बीच आभासी शिक्षण से संबंधित तनाव स्तर का वर्णनात्मक सर्वेक्षण।
208	श्रीमती के. लक्ष्मी प्रसन्ना	नर्सिंग	बिहार के चयनित सामुदायिक क्षेत्रों में रहने वाली प्रजनन आयु वर्ग की महिलाओं के बीच गर्भनिरोधक के संबंध में ज्ञान और दृष्टिकोण का वर्णनात्मक अध्ययन।
209	श्री अतुल शर्मा	नर्सिंग	बीएससी अंतिम वर्ष के बीच नर्सिंग पेशे के प्रति ज्ञान और दृष्टिकोण का एक वर्णनात्मक अध्ययन। चयनित नर्सिंग कॉलेजों में नर्सिंग छात्र।
210	श्रीमती कृष्णवेनी आर.	नर्सिंग	एम्स पटना में कार्यरत नर्सिंग अधिकारियों के बीच आयुष्मान भारत योजना के संबंध में ज्ञान और दृष्टिकोण का आकलन करने के लिए एक अध्ययन।
211	डॉ. संजय पाण्डेय	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	एक इंट्रानैसल एडेनोवायरल वेक्टर COVID- 19वैक्सीन की प्रतिक्रियात्मकता, सुरक्षा और प्रतिरक्षण क्षमता का मूल्यांकन करने के लिए एक चरण1 , यादृच्छिक, डबल ब्लाइंड, बहुकेंद्रीय अध्ययन

212	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	खाद्य विषाक्तता प्रकोप की महामारी विज्ञान जांच: छात्रावास में रहने वाले छात्रों और भारत की एक तृतीयक स्वास्थ्य सुविधा के रेजिडेंट डॉक्टरों के बीच एक अध्ययन।
213	डॉ. सोमा डे	जीव रसायन	बिहार में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में रक्त संग्रह में शामिल हेल्थकेयर वर्कर्स के बीच फेलोबॉमी की नॉलेज एटीट्यूड प्रैक्टिस।
214	डॉ. क्रांति भावना	ईएनटी	बिहार में Connexin 26जीन उत्परिवर्तन के विशेष संदर्भ के साथ सुनवाई हानि के वंशानुगत गैर-सिंड्रोमिक मामलों का नैदानिक और आनुवंशिक मूल्यांकन।
215	डॉ प्रत्यूषा के	कीटाणु-विज्ञान	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में SARS CoV 2का पता लगाने के लिए हवा और सतहों का पर्यावरणीय नमूना।
216	डॉ हर्षवर्धन	नेफ्रोलॉजी	COVID- 19संक्रमण वाले हेमोडायलिसिस रोगियों का नैदानिक प्रोफ़ाइल और परिणाम - बिहार के एक तृतीयक देखभाल केंद्र का अनुभव।
217	डॉ. बिजित बिस्वास	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना में किशोरों के आत्म सम्मान और मनोवैज्ञानिक कल्याण पर लचीलापन, इसके भविष्यवाणियां और प्रभाव
218	डॉ मुक्ता अग्रवाल	प्रसूति एवं स्त्री रोग	श्रम के तीसरे चरण का सक्रिय बनाम अपेक्षित प्रबंधन।
219	डॉ मनोज कुमार	सामान्य शल्य चिकित्सा	आकस्मिक हर्निया में ओनले और सबले) रेट्रो रेक्टस(मेश रिपेयर का तुलनात्मक विश्लेषण: एक एकल केंद्र पूर्वव्यापी अध्ययन
220	डॉ. अनीता पासवान	प्रसूति एवं स्त्री रोग	लगातार भड़काऊ पैप स्मीयर में कोल्पोस्कोपी की भूमिका: एक संभावित विश्लेषणात्मक अध्ययन।
221	डॉ राजेश कुमार	औषध	तृतीयक देखभाल केंद्र में रोगाणुरोधी प्रतिरोध के बारे में चिकित्सा और नर्सिंग छात्रों के बीच ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास: एक पार-अनुभागीय अध्ययन।
222	डॉ. संतोष कुमार निराला	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	पटना के ट्रांसजेंडर के बीच सामान्य गैर संचारी रोग और संबद्ध जोखिम कारकों की व्यापकता
223	डॉ. दिवेंदु भूषण	सामान्य औषधि	तृतीयक देखभाल केंद्र की गहन देखभाल इकाई में नैदानिक प्रोफ़ाइल, प्रबंधन और तीव्र गुर्दे की चोट का परिणाम।
224	डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार में शहरी स्वास्थ्य केंद्र में आने वाले रोगियों में एनीमिया के प्रसार का आकलन करने के लिए एक अध्ययन: एनीमिया मुक्त भारत परीक्षण और उपचार अभियान का एक वर्ष का अनुभव।
225	डॉ सुनील कुमार सिंह	औषध	COVID- 19रोगियों में रोगनिरोधी मार्करों पर विटामिन - डी स्तर का प्रभाव: एक पूर्वव्यापी अध्ययन।

226	डॉ चांदनी सिन्हा	अनेस्थिसियोलॉजी	इरेक्टर स्पाइना ब्लॉक कैथेटर के साथ पोस्टऑपरेटिव रोगी-नियंत्रित एनाल्जेसिया के लिए निरंतर जलसेक और आंतरायिक बोलस जलसेक की तुलना: एक यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, नियंत्रित परीक्षण।
227	डॉ. बिजय नंदा नायक	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	बिहार के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र स्तर पर मधुमेह रेटिनोपैथी के लिए स्क्रीनिंग सेवाओं की व्यवहार्यता का आकलन।
228	डॉ. सीएम सिंह	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	1वर्ष से कम उम्र के बच्चों वाली माताओं द्वारा प्राप्त शिशु और छोटे बच्चे के आहार) आईवाईसीएफ(के बारे में परामर्श पर सर्वेक्षण प्रश्नों का सत्यापन।
229	डॉ पुरुषोत्तम कुमार	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	मेडिकल छात्रों में मोटापा और उच्च रक्तचाप की व्यापकता और निर्धारक
230	डॉ. पल्लवी लोहानी	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	मेडिकल छात्रों के अकादमिक प्रदर्शन पर नींद की गुणवत्ता का प्रभाव: एक विश्लेषणात्मक पार
231	डॉ शमशाद अहमद	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा	स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों की स्वच्छता और जैव
232	डॉ मनोज कुमार	सामान्य शल्य चिकित्सा	वैकल्पिक कोलेसिस्टेक्टोमी के बाद पित्ताशय की थैली के नमूने की नियमित हिस्टोपैथोलॉजिकल परीक्षा का परिणाम: पित्ताशय की थैली के कैंसर के लिए एक स्थानिक क्षेत्र से एक अवलोकन अध्ययन।
233	डॉ. पदमजीत पांचाल	शरीर रचना	मैक्सिलरी साइनस का थ्री डायमेंशनल मॉर्फोमेट्रिक और वॉल्यूमेट्रिक विश्लेषण।
234	डॉ संजीब कुमार घोष	शरीर रचना	सहायक प्रक्रिया की नोक और काठ का कशेरुका में पेडिकल के केंद्र के बीच मापदंडों की मॉर्फोमेट्री: नैदानिक डोमेन के लिए निहितार्थ
235	डॉ संजीब कुमार घोष	शरीर रचना	कैरोटिको क्लिनॉइड फोरामेन की आकृति विज्ञान: नैदानिक निहितार्थ के साथ एक शारीरिक अध्ययन

स्नातकोत्तर सारांश की समीक्षा की विवरणी

क्रम सं.	विद्यार्थी का नाम	विभाग	शीर्षक	मार्गदर्शक
पीजीटीएच /जनवरी20/01	डॉ सुरभि कुमारी	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	प्रारंभिक गर्भावस्था में डिस्लिपिडेमिया प्रतिकूल गर्भावस्था के परिणाम के भविष्यवक्ता के रूप में।	डॉ. हेमाली हेदी सिन्हा
पीजीटीएच /जनवरी20/02	डॉ आकांक्षा सिंह	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	सर्जिकल गर्भपात के बाद अंतर्गर्भाशयी synechiae के गठन की रोकथाम में ऑटोलॉगस प्लेटलेट समृद्ध प्लाज्मा के अंतर्गर्भाशयी टपकाना की भूमिका।	डॉ संगम झा
पीजीटीएच /जनवरी20/03	डॉ. निशि	औषध विज्ञान विभाग	उच्च जोखिम वाली गर्भवती महिलाओं में प्रीक्लेम्पसिया की रोकथाम के लिए दो अलग-अलग खुराक पर एस्पिरिन की प्रभावकारिता और सुरक्षा - एक यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन।	डॉ श्रुति सिंह
पीजीटीएच /जनवरी20/04	डॉ. सोमप्रभा	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	गर्भावधि उम्र के भ्रूण के लिए उपयुक्त की तुलना में भ्रूण के विकास प्रतिबंध और गर्भकालीन उम्र के भ्रूण के लिए छोटे से गर्भधारण में मातृ हृदय समारोह का एक संभावित अध्ययन।	डॉ मोनिका अनंत
पीजीटीएच /जनवरी20/05	डॉ ज्योति	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	गर्भावस्था के परिणाम पर SARS COVID संक्रमण का प्रभाव और अस्पताल आधारित कोहोर्ट अध्ययन में प्रसवोत्तर अनुवर्ती कार्रवाई।	डॉ मुक्ता अग्रवाल
पीजीटीएच /जनवरी20/06	डॉ. बबली	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	वैकल्पिक सर्जरी से गुजरने वाले सामान्य वायुमार्ग वाले रोगी में ब्लॉकबस्टर एलएमए और सी-मैक वीडियो लैरींगोस्कोप के बीच इंटुबैषेण मापदंडों का तुलनात्मक अध्ययन।	डॉ. यू.के. भदानी
पीजीटीएच /जनवरी20/07	डॉ अरुणिमा पटनायक	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	ब्लॉकबस्टर™ और एयर-क्यू® सुप्राग्लॉटिक एयरवे डिवाइसेस की तुलना बाल रोगियों में अंधे एंडोट्रैचियल इंटुबैषेण के लिए एक नाली के रूप में: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	डॉ अभ्युदय कुमार
पीजीटीएच /जनवरी20/08	डॉ. रोहित गुप्ता	सामान्य सर्जरी विभाग	लैप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टोमी के दौरान सिस्टिक आर्टरी, सिस्टिक डक्ट और गॉल ब्लैडर की शारीरिक विविधताएं सामने आईं।	डॉ सूर्य विक्रम
पीजीटीएच /जनवरी20/09	डॉ. आरोन जॉर्ज जॉन	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी विभाग	गैर-मादक वसायुक्त यकृत रोग के साथ पित्त पथरी रोग के लिए कोलेसिस्टेक्टोमी के दौर से गुजर रहे रोगियों में गैर-अल्कोहल स्टीटोहेपेटाइटिस से जुड़े प्रसार और कारक।	डॉ उत्पल आनंद

पीजीटीएच /जनवरी20/10	डॉ. प्रकृति गुप्ता	बाल रोग विभाग	बाल चिकित्सा गहन देखभाल इकाई में भर्ती बच्चों में द्रव अधिभार को रोकने के लिए प्रतिबंधात्मक बनाम मानक रखरखाव द्रव थेरेपी: एक एकल केंद्र, यादृच्छिक, एकल-अंधा, नियंत्रित परीक्षण।	डॉ. लोकेश कुमार तिवारी
पीजीटीएच /जनवरी20/11	डॉ. रेवा शंकर साहू	सामान्य सर्जरी विभाग	गैर-दर्दनाक तीव्र पेट के लिए आपातकालीन पेट की सर्जरी के बाद सर्जिकल परिणाम को प्रभावित करने वाले प्रीऑपरेटिव चर का एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।	डॉ. प्रशांत कुमार सिंह
पीजीटीएच /जनवरी20/12	डॉ अम्मू रोज शाजु	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	वयस्कों में इंटुबैषेण के दौरान पारंपरिक प्रवाह ऑक्सीजन की तुलना में FIO2:100% और FIO2:60% के साथ उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन थेरेपी की प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	डॉ. निशांत सहाय
पीजीटीएच /जनवरी20/13	डॉ. एस एस वी प्रसाद	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	एम्स पटना के ग्रामीण क्षेत्र अभ्यास क्षेत्र में प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना की जागरूकता, उपयोग और ग्राहक-संतुष्टि।	डॉ. सीएम सिंह
पीजीटीएच /जनवरी20/14	डॉ सतीश कुमार	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	ब्रेस्ट कैंसर सर्जरी में पेरिऑपरेटिव एनाल्जेसिया के लिए अल्ट्रासाउंड गाइडेड इरेक्टर स्पाइना प्लेन ब्लॉक बनाम रॉमबॉइड इंटरओस्टल ब्लॉक की तुलना: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	डॉ. शगुफ्ता नाज़
पीजीटीएच /जनवरी20/15	डॉ अविनाश अरविंद गणपुले	सामान्य चिकित्सा विभाग	टाइप 2 मधुमेह मेलिटस की सूक्ष्म संवहनी जटिलताओं के साथ प्लेटलेट सूचकांकों का संघ।	डॉ अंजनी कुमार
पीजीटीएच /जनवरी20/16	डॉ. ए. सतीश कुमार	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी विभाग	मौखिक गुहा स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा के रोगियों में Ki67 प्रसार सूचकांक की भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए एक अवलोकन अध्ययन।	डॉ. जगजीत कुमार पाण्डेय
पीजीटीएच /जनवरी20/17	डॉ सुरभि	एनेस्थिसियोलॉजी विभाग	ओरोफेशियल क्लेफ्ट सर्जरी से गुजरने वाले बाल रोगियों में पोस्टऑपरेटिव उद्भव प्रलाप पर डेक्समेडेटोमिडाइन, केटोफोल और खारा के प्रभाव की तुलना: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण।	डॉ पूनम कुमारी

पीजीटीएच /जनवरी20/18	डॉ अंकित गुरुप्रसाद	रेडियोडायग्नोसिस विभाग	चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग का उपयोग करते हुए पूर्वकाल क्रूसिएट लिगामेंट घायल रोगियों में एंटेरोलेटरल जटिल चोटों की व्यापकता और पैटर्न।	डॉ उपासना सिन्हा
पीजीटीएच /जनवरी20/19	डॉ अर्का प्रभा चट्टोपाध्याय	रेडियोडायग्नोसिस विभाग	बाएं वेंट्रिकुलर फ़ंक्शन के आकलन में टू डी ट्रान्सथोरासिक इकोकार्डियोग्राफी की तुलना में 256 स्लाइस मल्टी-डिटेक्टर कंप्यूटेड टोमोग्राफी कोरोनरी एंजियोग्राफी।	डॉ प्रेम कुमार
पीजीटीएच /जनवरी20/20	डॉ. रोहित सैनी	रेडियो थेरेपी विभाग	मेमेंटाइन और हिप्पोकैम्पल स्पैरिंग के साथ पूरे मस्तिष्क रेडियोथेरेपी की तुलना में मेमेंटाइन के साथ पूरे मस्तिष्क रेडियोथेरेपी से गुजरने वाले रोगी में तंत्रिका संबंधी गिरावट की तुलना करना।	डॉ. प्रीतांजलि सिंह
पीजीटीएच /जनवरी20/21	डॉ तपोदेब चटर्जी	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	तृतीयक देखभाल अस्पताल में भाग लेने वाले पल्मोनरी ट्यूबरकुलोसिस रोगियों के उपचार के परिणाम पर मधुमेह मेलेटस का प्रभाव।	डॉ. संजय पाण्डेय
पीजीटीएच /जनवरी20/22	डॉ. नुपुर मेघना	सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग	बिहार में एक तृतीयक देखभाल संस्थान में भाग लेने वाले COVID-19 रोगियों में गैर-श्वसन नमूनों (लार, मूत्र और मल) में SARS-CoV-2 का पता लगाना।	डॉ बिनोद कुमार पति
पीजीटीएच /जनवरी20/23	डॉ. सुष्मिता सुप्रिया	सामान्य चिकित्सा विभाग	टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में एसिम्प्टोमैटिक मायोकार्डियल इस्किमिया के साथ सीरम फाइब्रिनोजेन स्तर और एचएस-सीआरपी का संघ।	डॉ श्यामा
पीजीटीएच /जनवरी20/24	डॉ. निरूप बी.एस.	सामान्य सर्जरी विभाग	पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में आंतों की रुकावट के क्लिनिको-पैथोलॉजिकल प्रोफाइल पर एक संभावित अध्ययन।	डॉ मनोज कुमार
पीजीटीएच /जनवरी20/25	डॉ. रमन किशोर	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	एम्स पटना के शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र में गैर-संचारी रोग क्लिनिक (एनसीडी क्लिनिक) में भाग लेने वाले वयस्क उच्च रक्तचाप से ग्रस्त रोगियों में मोरिस्की स्केल -8 उपकरण का उपयोग कर उच्चरक्तचापरोधी उपचार अनुपालन का आकलन।	डॉ शमशाद अहमद
पीजीटीएच /जनवरी20/26	डॉ. गैबी सेठी	मनश्चिकित्सा विभाग	जुनूनी बाध्यकारी विकार वाले रोगियों में इलेक्ट्रोफिजियोलॉजिकल और न्यूरोसाइकोलॉजिकल चर द्वारा उपचार प्रतिक्रिया के भविष्यवाणियों का मूल्यांकन करने के लिए एक संभावित अध्ययन।	डॉ. पंकज कुमार

पीजीटीएच /जनवरी20/27	डॉ. जॉन के. जॉय	रेडियो निदान विभाग	1-7 वर्ष के आयु वर्ग में सामान्य सुनने वाले बच्चों की तुलना में पूर्व-भाषी बधिर बच्चों में श्रवण मार्ग का प्रसार टेंसर इमेजिंग।	डॉ सुभाष कुमार
पीजीटीएच /जनवरी20/28	डॉ. दर्शन प्रभुदेव सिरमथ	रेडियो निदान विभाग	एंटी ट्यूबरकुलर थेरेपी के प्रति प्रतिक्रिया की विफलता की भविष्यवाणी करने के लिए ट्यूबरकुलर आंतों की सख्ती में सीटी इमेजिंग सुविधाएँ।	डॉ राजीव नयन प्रियदर्शी
पीजीटीएच /जनवरी20/29	डॉ नीरज कुमार	पीएमआर विभाग	क्रोनिक प्लांटर फैसीसाइटिस के उपचार में एक्स्ट्राकोर्पोरियल शॉक वेव थेरेपी की तुलना में प्लेटलेट रिच प्लाज्मा इंजेक्शन के क्लिनिकल और इमेजिंग प्रभाव का एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण।	डॉ. संजय कुमार पाण्डेय
पीजीटीएच /जनवरी20/30	डॉ तारिक अनवर	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन विभाग	अपने क्लिनिको-पैथोलॉजिकल एसोसिएशन के साथ कोलोरेक्टल कार्सिनोमा में इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री द्वारा मिसमैच रिपेयर (एमएमआर) और बीआरएफ प्रोटीन अभिव्यक्ति का अध्ययन।	डॉ तरुण कुमार
पीजीटीएच /जनवरी20/31	डॉ प्रणय दास	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन विभाग	CD123, CD25 अभिव्यक्ति और क्लिनिको-पैथोलॉजिकल कारकों के साथ इसके जुड़ाव के विश्लेषण के साथ तीव्र ल्यूकेमिया में प्रतिरक्षा-फेनोटाइपिक प्रोफाइल का अध्ययन।	डॉ सुरभि
पीजीटीएच /जनवरी20/32	डॉ. यंकप्पा	बाल रोग विभाग	एम्स पटना के टेलीमेडिसिन सेंटर में पेश होने वाले बच्चों की क्लिनिको-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल और नैदानिक परिणाम।	डॉ अरुण प्रसाद
पीजीटीएच /जनवरी20/33	डॉ. तन्मय कुमार	पैथोलॉजी और लैब मेडिसिन विभाग	इफ्यूजन साइटोलॉजी में रिपोर्टिंग के लिए सीरस फ्लुइड साइटोपैथोलॉजी 2020 और सेल ब्लॉक तकनीक का उपयोग करके इम्यूनोसाइटोकेमिस्ट्री (आईसीसी) की रिपोर्टिंग के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली के बीच संबंध का आकलन करने वाला एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।	डॉ जितेंद्र सिंह निगम
पीजीटीएच /जनवरी20/34	डॉ. एस. विग्नेश्वरण	फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी विभाग।	कोहनी और कलाई के जोड़ के आसपास संबंधित हड्डियों के एपिफिसियल फ्यूजन का अध्ययन: 16	डॉ. अमित पाटिल
पीजीटीएच /जनवरी20/35	डॉ मोहित कुमार वर्मा	हड्डी रोग विभाग	एक तृतीयक देखभाल केंद्र में केयरगिवर स्ट्रेन इंडेक्स (CSI) और SF	डॉ. सुदीप कुमार

पीजीटीएच /जनवरी20/36	डॉ. स्वयं प्रकाश दास	हड्डी रोग विभाग	थोराकोलुम्बरवर्टेब्रल फ्रैक्चर में शॉर्ट सेगमेंट फिक्सेशन के साथ संयुक्त ट्रांस	डॉ अविनाश कुमार
पीजीटीएच /जनवरी20/37	डॉ. अरुत्पेरुमजोती एम	सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	ग्रामीण पटना, बिहार में घरेलू शौचालय और संबंधित कारकों वाले वयस्कों में खुले में शौच की व्यापकता: एक विश्लेषणात्मक पार-अनुभागीय अध्ययन।	डॉ. आलोक रंजन
पीजीटीएच /जनवरी20/38	डॉ. प्रगति तिवारी	नेत्र विज्ञान विभाग	संदेहास्पद आच्छादित कोणों और खुले कोणों के साथ आंखों में ऑप्टिकल बायोमेट्री का उपयोग करते हुए पूर्वकाल खंड ऑप्टिकल सुसंगतता टोमोग्राफी और बायोमेट्रिक मापदंडों का उपयोग करते हुए पूर्वकाल कक्ष कोण मापदंडों का अनुमान।	डॉ. अमित राज
पीजीटीएच /जनवरी20/39	डॉ श्रेयस दुधानी	बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग	बाल चिकित्सा सर्जरी के लिए माता-पिता द्वारा प्रॉक्सी सहमति में सुधार में सूचनात्मक वीडियो का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	डॉ. बिन्दे कुमार
पीजीटीएच /जनवरी20/40	डॉ. राघवेंद्र चौधरी	एनाटॉमी विभाग	वयस्क मानव खोपड़ी में मेजर एंड माइनर बोनी ऑर्बिटल फोरमिना का मॉर्फोमेट्रिकल विश्लेषण: बिहार में मेडिकल कॉलेजों से शारीरिक अध्ययन।	डॉ संजीब कुमार घोष
पीजीटीएच /जनवरी20/41	डॉ राजू कुमार	एनाटॉमी विभाग	लिंग निर्धारण के लिए अनिवार्य के एंथ्रोपोमेट्रिक भेदभाव पैरामीटर: कम्प्यूटरीकृत टोमोग्राफी डेटा पर आधारित।	डॉ. आदिल असगर

तिथियां और कार्यक्रम

27 अप्रैल, 2020 : समिति द्वारा कुल 03 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
29 मई, 2020 : समिति द्वारा कुल 20 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
18 जून, 2020 : समिति द्वारा कुल 12 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
30 जुलाई 2020 : समिति द्वारा कुल 50 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
28 अगस्त, 2020 : समिति द्वारा कुल 22 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
23 सितंबर, 2020 : समिति द्वारा कुल 16 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
30 अक्टूबर, 2020 : समिति द्वारा कुल 23 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
25 नवंबर, 2020 : समिति द्वारा कुल 36 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
25 जनवरी, 2021 : समिति द्वारा कुल 17 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
26 फरवरी, 2021 : समिति द्वारा कुल 13 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।
30 मार्च, 2021 : समिति द्वारा कुल 23 प्रस्तावों की समीक्षा की गई।

8.7 संस्थान के प्रकाशन

क्रम सं.	विभाग	चल रही है , वित्त पोषित	चल रही है , गैर वित्त पोषित	पूर्णगैर , पोषिवित्त	पूर्ण , वित्त पोषित	प्रकाशन	पुस्तकों में अध्याय
1	अनेस्थिसियोलॉजी	01	15	-	-	-	-
2	शरीर रचना	02	05	06	-	30	02
3	जीव रसायन	15	11	-	-	20	-
4	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	02	02	02	-	07	02
5	सीटीवीएस	01	02	-	-	12	-
6	कार्डियलजी			-	-	-	-
7	सीएफएम	10	23	-	-	31	01
8	दंत चिकित्सा		03	-	-	04	-
9	त्वचा विज्ञान	01	03	-	-	17	22
10	ईएनटी	03	07	-	-	12	01
11	एफएमटी	-	10	-	-	28	-
12	गैस्ट्रोएंटरोलॉजी (चिकित्सा)	-	02	-	-	30	-
13	सामान्य दवा	-	05	-	-	10	-
14	सामान्य शल्य चिकित्सा	-	16	-	-	41	-
15	चिकित्सा ऑन्कोलॉजी	-	02	-	-	01	-
16	कीटाणुविज्ञान-	03	08	05	03	02	-
17	न्यूनैटॉलॉजी	-		-	-	02	-
18	न्यूरोसर्जरी	-		-	-	09	-
19	प्रसूति एवं स्त्री रोग	05	11	-	-	18	-
20	नेत्र विज्ञान	01	05	-	-	06	02
21	हड्डी रोग	-	05	-	-	05	-
22	बच्चों की दवा करने की विद्या	02	15	14	-	23	03
23	बाल रोग सर्जरी	-	06	07	-	27	-
24	विकृति विज्ञान	07	14	-	-	65	02
25	औषध	01	19	-	-	07	01
26	पीएमआर	-	03	-	-	06	-
27	शरीर क्रिया विज्ञान	03	21	06	-	09	-

28	मनश्चिकित्सा	**01**	**17**		**-**	20	-
29	पल्मोनरी मेडिसिन	**01**	**04**	**02**	**-**	26	-
30	रेडियो निदान	**-**	**03**	**-**	**-**	21	-
31	रेडियोथेरेपी	**-**	**09**	**-**	**-**	11	-
32	सर्जिकल गैस्ट्रोएंट्रोलॉजी	**-**	**08**	**-**	**-**	22	-
33	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	**-**	**02**	**-**	**-**	-	-
34	आधान चिकित्सा	**-**	**01**	**-**	**-**	07	-
35	आघात और आपातकाल	**01**	**08**	**02**		64	-
36	मूत्रविज्ञान	**-**	**02**	**-**	**-**	02	-
कुल		**60**	**256**	**42**	**03**	**588**	**34**

प्रकाशन विवरण

निश्चेतना विभाग

1. अग्रवाल ए, मुखर्जी ए, कुमार जी, चटर्जी पी, भटनागर टी, मल्होत्रा पी, कुमार एन एट अल। भारत में वयस्कों में मध्यम कोविड -19 के प्रबंधन में दीक्षांत प्लाज्मा: ओपन लेबल चरण II बहुकेंद्र यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (PLACID परीक्षण) BMJ 2020; 371: एम3939 डीओआई:10.1136/बीएमजे.एम3939

2. कुमार एस, कुमार एन, कुमार ए, भूषण डी, कुमार ए, कुमार ए, सिंह वी, सिंह पीके। कोसेवस्ट अध्ययन: COVID-19 रोग गंभीरता में धमनी कठोरता की भूमिका को उजागर करना। डोई: https://doi.org/10.1101/2020.12.18.2024 8317

3. कुमार एन, कुमार ए, महतो एम, सिंह पीके। SARS-COV-2 विरेमिया निकासी के लिए 7.5% सोडियम बाइकार्बोनेट समाधान के साथ गरारे करना: हमारा संस्थागत नैदानिक अनुभव। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021 (प्रिंट से आगे)।

4. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार ए. सिंपल टेक्निक फॉर कैप्नोग्राफी मॉनिटरिंग इन कोविड-19 पीडियाट्रिक्स पेशेंट। बाल चिकित्सा अनास्थ। 2020 अगस्त;30(8):951

5. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार एस. कोरोनावायरस रोग-2019: संशोधित अंडरवाटर सील चेस्ट ड्रेन सिस्टम। जे कार्डियोथोरैक वास्क एनेस्थ। 2021;35 (1):347-348

6. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार ए, कुमार एस, सिंह पीके। नेगेटिव एयरफ्लो आइसोलेशन बेड COVID-19 महामारी के दौरान NIV वेंटिलेशन के लिए एक विकल्प प्रदान करता है। एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर में रुझान। 2020;34:59-60

7. कुमार एन, कुमार एस, कुमार ए, पति बीके, कुमार ए, सिंह सी, एट अल। COVID-19 के संभावित संघ के रूप में तीव्र नेक्रोटाइज़िंग एन्सेफलाइटिस। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2020;24(10):991-994

8. कुमार एन, सिंह के, कुमार ए, कुमार ए। COVID-19 वेंटिलेशन के दौरान बंद सक्शन कैथेटर सिस्टम को अधूरे हटाने के कारण हाइपोक्सिया का असामान्य कारण। जे क्लिन मोनिट कम्प्यूट। 2021 अप्रैल 4:1-2

9. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए. कोविड-19 महामारी के दौरान फेस शील्ड की सीमित आपूर्ति: विचारों की मांग? बाली जे एनेस्थिसियोल 2020; 4: S24-5

10. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, सिन्हा सी. कोविड-19 मरीजों के लिए संशोधित नकारात्मक एयरफ्लो एरोसोल प्रिवेंशन बॉक्स। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2020;24(10):981-982

11. कुमार एन, कुमार ए, प्रधान एस, कुमार ए, सिंह के. COVID-19 में रेमेडिसिविर इन्फ्यूजन के एक्सट्रावासेशन के बाद बाएं हाथ के दर्दनाक फफोले। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021;25(2): 240-241

12. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार ए, सिन्हा

सी. कोविड-19 महामारी के दौरान नैदानिक अभ्यास से सबक। एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर में रुझान। 2020;34:61-62

13. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, दास एस. कंडेन्स्ड वाटर इन ड्रायलाइन वाटर ट्रैप सिस्टम ऑफ कैप्नोग्राफी एज़ ए पोटेंशियल सोर्स ऑफ इंफेक्शन: ए केस रिपोर्ट। क्रिट। केयर इनोव। 2020; 3(3): 37-41.

14. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार एस, सिंह पीके। एक गैर-सांस लेने वाले मास्क के जलाशय बैग के मुड़ने के कारण प्रवण स्थिति में एक COVID-19 रोगी में CO2 नार्कोसिस: एक केस रिपोर्ट। क्रिट। केयर इनोव। 2020; 3(3): 30-34

15. कुमार एन, कुमार ए, सिंह पीके, कुमार ए। एक संदिग्ध COVID-19 रोगी में नासॉफिरिन्जियल स्वैब प्राप्त करने के लिए संशोधित तकनीक। जर्नल ऑफ़ लैरींगोलॉजी एंड वॉयस 2020;10 (2):34

16. कुमार एन. COVID-19 महामारी के दौरान एकल वेंटिलेटर का उपयोग करके कई रोगियों को हवादार करने की सीमाएं। इंडियन जे रेस्पिर केयर 2021; 10:165-6

17. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार ए, सिंह पीके। COVID 19 महामारी के दौरान गहन देखभाल इकाई की स्थापना। द जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर मेडिसिन 2020 (प्रिंट से आगे)

18. कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए. कोविड-19 महामारी और आईसीयू में प्रवेश के लिए वस्तुनिष्ठ मानदंड की आवश्यकता। जे क्लिन एनेस्थ। 2020; 66:109945

19. कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, चौधरी बीके, सिन्हा एके। कैसे मामूली संशोधनों के साथ COVID-19 के लिए पोर्टेबल नेगेटिव प्रेशर इन्क्यूबेटर बनाया गया। एक्टा पीडियाट्र। 2020;109 (11):2423-2424

20. कुमार ए, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार एन, सिंह के, सिंह पीके। COVID-19 रोगी में दोहरी ऑक्सीजन थेरेपी: ऑक्सीजन में सुधार का एक तरीका। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021;25(2):231-233

21. कुमार ए, कुमार एन, अरुण एसके, घोष एस, पटनायक ए। एक्यूट पेरिफेरल आर्टेरियल थ्रॉम्बोसिस इन कोविड-19 पेशेंट्स ऑन थेरेप्यूटिक एंटीकोआग्यूलेशन। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021;25(4):461-462

22. कुमार ए, कुमार एन, लेनिन डी, कुमार ए, अहमद एस। सेकेंड-डिग्री हार्ट ब्लॉक, COVID-19 में इटोलिज़ुमैब-प्रेरित इन्फ्यूजन रिएक्शन के कारण। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021;25(4):474-475

23. कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, सिन्हा सी। वेंटिलेटर एग्जॉस्ट पोर्ट को अंडरवाटर सील सिस्टम से जोड़कर कोविड-19 को फैलने से रोकें। एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर में रुझान। 2021; 36:45-46

24. कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, कुमार आर. एनेस्थीसिया फॉर ए नॉन-कोविड-19 पेशेंट इन ए कोविड-19 महामारी: गैर-संदिग्धों के बारे में

सोचने का समय, जर्नल ऑफ इमरजेंसी मेडिसिन, ट्रॉमा एंड एक्यूट केयर 2020;10 :1-2

25. कुमार ए, कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, सिन्हा सी, सिंह वी। मल्टीपल पीक्ड साइटोकाइन स्टॉर्म: क्या COVID-19 वायरस के लिए कई एक्सपोजर एक संभावित कारण है? इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021;25(4):463-464

26. कुमार ए, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार एन, कुमार ए. एरोसोल-कंटेनमेंट डिवाइस फॉर प्रिवेंशन ऑफ एरोसोल डिस्पर्सन ड्यूरिंग नेबुलाइजेशन इन कोविड-19 पेशेंट्स। जे कार्डियोथोरैक वास्क एनेस्थ। 2021; 35(3):967-969

27. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, सिन्हा सी, कुमार ए। इंटुबैटेड सीओवीआईडी -19 रोगियों का परिवहन: एयरोसोल ट्रांसमिशन को रोकने के लिए अंडरवाटर सील सिस्टम के साथ बैन सर्किट एक विकल्प है। जे क्लिन एनेस्थ। 2020; 65:109869

28. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, सिंह पीके। COVID-19 रोगियों में एरोसोल फैलाव की रोकथाम के लिए संशोधित ऑक्सीजन थेरेपी उपकरण। जे क्लिन एनेस्थ। 2020; 65:109884

29. कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए, कुमारी पी, कुमार एन, कुमार ए, सिंह पीके। नॉन-रीब्रीदिंग मास्क के अलावा लो फ्लो नेज़ल ऑक्सीजन सप्लीमेंट: संसाधन सीमित सेटिंग्स में तीव्र हाइपोक्सिमिक COVID-19 रोगियों के लिए उच्च प्रवाह नाक प्रवेशनी ऑक्सीकरण का विकल्प। एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर में रुझान। 2021. https://doi.org/10.1016/j.tacc.2021.02.004

30. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमारी पी, सिंह वी। मांसपेशी शोष की निगरानी और मूल्यांकन: गंभीर रूप से बीमार COVID-19 रोगियों में एक बहुत जरूरी कदम। क्रिट। केयर इनोव। 2021; 4(1): 30-43

31. सिंह के, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, एसके अरुण। COVID 19 के रोगियों में गैर-इनवेसिव वेंटिलेशन का लंबे समय तक उपयोग: एक केस रिपोर्ट। क्रिट। केयर इनोव। 2021; 4(1): 44-47.

32. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, सिंह वी, कुमार एस, सिंह पीके। बचाव ऑक्सीजन थेरेपी के रूप में खराब उच्च प्रवाह नाक प्रवेशनी की मरम्मत: COVID-19 संकट के बीच नवाचार। इंडियन जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर मेडिसिन।

33. कुमार ए. सीमित संसाधनों में कोविड-19 के लिए सामुदायिक देखभाल समय की मांग है कि कतार के अंतिम व्यक्ति को स्वास्थ्य सुविधा प्रदान की जाए। इंडियन जे मेड साइंस 2021;73(1):52-6

34. रोहित जी, हरिप्रसाद सीपी, कुमार अनिल एटल: एक सीओवीआईडी 19 सकारात्मक रोगी में कई आंतों के छिद्र के साथ एक आग्नेयास्त्र की चोट का प्रभावी प्रबंधन: एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट। इंट जे सर्जन केस रेप। 2020; 77: 5-8

35. कुमारी पी, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए, सिंह पीके, अरुण एसके। COVID-19 ARDS के

रोगियों में इटोलिज़ुमैब का ऑफ-लेबल उपयोग: एक समर्पित COVID केंद्र में हमारा नैदानिक अनुभव। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021;25(4):467-469

36. कुमारी पी, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए. कोविड-19 महामारी के दौरान रोगियों और परिवार के सदस्यों की भलाई के लिए अस्पताल में परामर्श। बाली जे एनेस्थिसियोल 0;0:0

37. सिन्हा सी, कुमार ए, कुमार ए, कुमारी पी। वह सब जो कवर करता है वह रक्षा नहीं करता है !! क्या एक एरोसोल बॉक्स काफी सुरक्षित है?. एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर में रुझान। 2020; 35:60। doi:10.1016/ j.tacc. 2020 . 09.002

38. कुमारी पी, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए. COVID-19 महामारी घर पर दर्द और उपशामक देखभाल में बदलाव का संकेत देती है। इंडियन जे पल्लियट केयर 2020;26:S180□1

39. कुमारी पी, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए। कोरोनावायरस रोग 2019 (कोविड -19) और गर्भावस्था: एनेस्थेसियोलॉजिस्ट को क्या जानना चाहिए। पैनामेरिकन जर्नल ऑफ़ ट्रॉमा, क्रिटिकल केयर एंड इमरजेंसी सर्जरी

40. सिन्हा सी, कुमारी पी, कुमार ए, कुमार ए गैर-कोविड उपशामक रोगी में कोरोना वायरस का एक तीव्र मनोवैज्ञानिक प्रभाव। पैनामेरिकन जर्नल ऑफ़ ट्रॉमा, क्रिटिकल केयर एंड इमरजेंसी सर्जरी।

शरीर रचना

1. प्रसाद बी, पांचाल पी, दयानिधि कुमार। एज़ोस्पर्मिक और ओलिगोज़ोस्पर्मिक नर में डर्माटोग्लिफ़िक अध्ययन। जीव विज्ञान। बायोटेक। रेस. एशिया। 2020:17(4); 757-62

2. नारायण आरके, कुमारी सी, पांचाल पी, घोष एसके, कुमार ए। एक मैक्रोस्कोपिक लार ग्रंथि और एक संभावित अंग या बस ट्यूबरियालसेरो-म्यूसिनस ग्रंथियां? रेडियोथेरेपी और ऑन्कोलॉजी। 2021:154; 324-325। [संपादक को पत्र] https://doi.org/1 0.1016/ j.rad onc.2020.12.016

3. घोष एसके (2020) चिकित्सा शिक्षा में मानव विच्छेदन की भूमिका का परिवर्तन: चिकित्सा नैतिकता के सिद्धांतों की खेती। सर्जिकल और रेडियोलॉजिक एनाटॉमी 42: 855-856

4. घोष एसके, नारायण आरके (2020) एनाटॉमी ऑफ नर्वस सिस्टम एंड इमर्जेंस ऑफ न्यूरोसाइंस: ए क्रोनोलॉजिकल जर्नी पार सेंचुरी। आकृति विज्ञान 104: 267-279

5. घोष एसके (2020) मानव विच्छेदन के संदर्भ में नैतिकता का अभ्यास: भविष्य के चिकित्सकों के लिए मानक निर्धारित करना। एनाटॉमी ऑफ एनाटॉमी 232: 151577

6. घोष एसके (2020) कैमिलो गोल्गी (1843-1926): वैज्ञानिक असाधारण और आधुनिक न्यूरोलॉजी के अग्रणी व्यक्ति। एनाटॉमी एंड सेल बायोलॉजी 53: 385-392

7. नारायण आरके, असगर ए, घोष एसके (2020) इंटरकैवर्नस साइनस के आसपास ऑसिफिकेशन: एक ऑस्टियोलॉजिकल खोज जो ट्रांस-स्पेनोइडल सर्जरी को जटिल कर सकती है। आकृति विज्ञान 104: 280-286

8. कुमार ए, पारीक वी, फैक एम, कुमार पी, कुमारी सी, सिंह एचएन, घोष एसके (2020) मानव हिप्पोकैम्पस में न्यूरोजेनेसिस के हस्ताक्षर का ट्रांसक्रिप्टोमिक विश्लेषण बचपन के बाद प्रतिबंधित पूर्वज कोशिका प्रगति का सुझाव देता है। आईबीआरओ रिपोर्ट 9: 224-232

9. नारायण आरके, कुमारी सी, पांचाल पी, घोष एसके, कुमार ए (2021) एक मैक्रोस्कोपिक लार ग्रंथि और एक संभावित अंग या बस ट्यूबरियलसेरो-म्यूसिनस ग्रंथियां? रेडियोथेरेपी और ऑन्कोलॉजी 154: 324-325

10. नारायण आरके, घोष एसके (2021) क्या ग्रेटर पैलेटिन फोरामेन की रूपात्मक विशेषताओं का मैक्सिलरी तंत्रिका ब्लॉक में प्रभाव हो सकता है? संरचनात्मक विमानों का उपयोग कर एक विश्लेषणात्मक अध्ययन। एनाटॉमी में ट्रांसलेशनल रिसर्च 22: 100093

11. नारायण आरके, घोष एसके (2021) ऑर्बिटो-मेनिन्जियल फोरामेन की रूपात्मक विशेषताओं में विविधताओं का विश्लेषण: नैदानिक प्रभाव के साथ एक शारीरिक अध्ययन। एनाटॉमी 24: 100108 में ट्रांसलेशनल रिसर्च।

12. घोष एसके, नारायण आरके (2021) वेरिएशन इन मॉर्फोलॉजी ऑफ स्टाइलोमैस्टॉयड फोरामेन: ए संभावित सॉल्यूशन टू कॉनड्रम ऑफ अनएक्सप्लेन्डेड केसेज ऑफ बेल्स पाल्सी। फोलिया मॉर्फोलोगिका80: 97-105

13. घोष एसके, कुमार ए (2021) रिमेम्बरिंग विलियम हंटर (1718-1783) द पायनियर इन ऑब्सटेट्रिक्स: ए प्रील्यूड टू सेस्टरसेंटेनियल एनिवर्सरी ऑफ एनाटोमिया यूटेरी हयूमैनिग्रैविडी। जर्नल ऑफ़ ऑब्सटेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी ऑफ़ इंडिया 71: 97-100

14. घोष एसके, नारायण आरके (2021) अस्थिभंग शामिल अस्थि कक्षा: प्रासंगिक नैदानिक शरीर रचना विज्ञान की एक व्यापक समीक्षा। एनाटॉमी 24: 100125 में ट्रांसलेशनल रिसर्च।

15. असगर ए, कुमार ए, कांत नारायण आर, नाज़ एस। क्या कॉर्टिकल केशिका को डायफिसियल वैस्कुलरिटी में ट्रांसकॉर्टिकल वेसल के रूप में बदल दिया गया है?। एनाटोमिकल रिकॉर्ड। 2020 नवंबर;303(11):2774-84

16. असगर ए, नारायण आरके, सत्यम ए, नाज़ एस। पेक्टोरलिस माइनर के विषम या एक्टोपिक सम्मिलन की व्यापकता: एक व्यवस्थित समीक्षा और 4146 कंधों का मेटा-विश्लेषण। सर्जिकल और रेडियोलॉजिक एनाटॉमी। 2020 नवंबर 9:1-3

17. असगर ए, नाज़ एस, नारायण आरके, कुमार ए। क्या घुटने के पुराने ऑस्टियोआर्थराइटिस और उम्र से संबंधित अध: पतन में ओस्सिफाइड फैबेला की व्यापकता है? लगभग 11,000 घुटनों का मेटा-विश्लेषण। क्योरस। 2021 जनवरी;13 (1)

18. असगर ए, नाज़ एस, चौधरी बी। फैबेला का जातीय और भौगोलिक वितरण: 34,733 घुटनों का एक व्यवस्थित समीक्षा और मेटा-विश्लेषण। क्योरस। 2021 अप्रैल;13 (4)

19. असगर ए। डायफिसियल वैस्कुलरिटी में ट्रांसकॉर्टिकल वेसल्स की भूमिका। इंडियन जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक्स। 2020 जुलाई;54(4):533-4

20. पात्रा ए, कौर एच, चौधरी पी, असगर ए, सिंगल ए। मॉर्फोलॉजी एंड मॉर्फोमेट्री ऑफ ह्यूमन पैरासेंट्रल लोबुल: एन एनाटोमिकल स्टडी विद इट्स एप्लीकेशन इन न्यूरोसर्जरी। एशियन जर्नल ऑफ न्यूरोसर्जरी। 2021 अप्रैल 1;16(2):349

21. नारायण आरके, असगर ए, घोष एसके। इंटरकैवर्नस साइनस के आसपास ऑसिफिकेशन: एक ऑस्टियोलॉजिकल खोज जो ट्रांस-स्फेनोइडल सर्जरी को जटिल बना सकती है। आकृति विज्ञान। 2020 दिसंबर 1;104(347):280-6

22. नाज़ एस, असगर ए, झा एनके, ओजैर ई। बाएं सुप्राक्लेविकुलर ब्राचियल प्लेक्सस ब्लॉक के बाद आवाज की गड़बड़ी का एक अनूठा मामला। एनेस्थीसिया के सऊदी जर्नल। 2020 जनवरी;14(1):109

23. नाज़ एस, सहाय एन, कुमार आर, कुमार ए, असगर ए। गहन देखभाल इकाई में मैकेनिकल वेंटिलेशन के लिए सुप्राग्लॉटिक एयरवे डिवाइस का लंबे समय तक उपयोग। इंडियन जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर मेडिसिन: पीयर-रिव्यू, इंडियन सोसाइटी ऑफ क्रिटिकल केयर मेडिसिन का आधिकारिक प्रकाशन। 2020 अक्टूबर; 24(10):1001

24. शगुफ्ता एन, चांदनी एस, अजीत के, असगर ए। एक बाल रोगी में हीट और नमी एक्सचेंजर फ़िल्टर: एनेस्थेसियोलॉजिस्ट के लिए एक दुविधा- उपयोग करने या न करने के लिए?। इंडियन जर्नल ऑफ एनेस्थीसिया। 2020 नवंबर 1; 64(11):992

25. स्वाति एस, शगुफ्ता एन, एरम ओ, असगर ए, उर्वशी वाई। अल्ट्रासाउंड-निर्देशित इंटरकोस्टल नर्व ब्लॉक और सबकोस्टल ट्रांसवर्सस एब्डोमिनिस प्लेन ब्लॉक फॉर पोस्टऑपरेटिव एनाल्जेसिया फॉर पोस्टऑपरेटिव कोलेसिस्टेक्टोमी के लिए पोस्ट किए गए रोगियों में: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण। संज्ञाहरण: निबंध और शोध। 2020 जुलाई 1; 14(3):376

26. सुनीता नायक, सुरेन प्रसाद दास। अंडाशय के परिपक्व सिस्टिक टेराटोमा- एक केस रिपोर्ट और साहित्य की समीक्षा। वैज्ञानिक अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। अगस्त 2020; 9 (8): 10.36106

27. नारायण, रवि के.; कुमारी, चिमन ... कुमार, आशुतोष एक मैक्रोस्कोपिक लार ग्रंथि और एक संभावित अंग या बस ट्यूबरियल सीरो-म्यूसिनस ग्रंथियां? जे एक 2021 रेडियोथेरेपी और ऑन्कोलॉजी में डीओआई: 10.1016 / जे.आरएडीओएनसी.2020.12.016, वेब ऑफ साइंस एक्सेस नंबर: डब्ल्यूओएस: 000629914800073

28. असगर, आदिल; कुमार, आशुतोष, नाज़,

शगुफ्ता, क्या डायफिसियल वैस्कुलरिटी में कॉर्टिकल केशिका का नाम बदलकर ट्रांसकॉर्टिकल वेसल कर दिया गया है? एनाटोमिकल रिकॉर्ड डीओआई में नवंबर2020:10.1002/एआर.24461। वेब ऑफ साइंस का परिग्रहण संख्या: WOS:000541976100001

29. असगर, आदिल; नारायण, रविकांत, कुमार आशुतोष, नाज़, शगुफ्ता, द ट्रांसकॉर्टिकल वेसल कॉर्टिकल केशिका का प्रतिस्थापन है या डायफिसियल वैस्कुलरिटी में एक अलग पहचान है। एनाटॉमी एंड सेलबायोलॉजी में मार्च 2020 डीओआई 10.5115/एसीबी.19.171। डब्ल्यूओएस: 000523594600015

30. कुमार, आशुतोष; रज़ा, खुर्शीद, सहगल, रितु। स्तन फीलोड्स ट्यूमर में तंत्रिका वृद्धि कारक का स्थानीयकरण और हाइपरसेरेटेशन: प्रारंभिक अध्ययन से साक्ष्य। अक्टूबर 2020 कैंसर रिपोर्ट में। डीओआई: 10.1002/सीएनआर2.1300। डब्ल्यूओएस: 000579334100001

31. कुमार ए, शेषम के, नारायण आरके, एट अल। COVID-19 में रोगी के परिणामों को प्रभावित करने वाले मेजबान भेद्यता कारक: एक अद्यतन। एसएसआरएन; 2021. डीओआई: 10.2139/एसएसआरएन.3769784

32. कुमार ए, कुमार एस, नारायण आरके, कुमारी सी, पारीक वी, प्रसून पी। स्वस्थ व्यक्तियों के प्रतिरक्षा प्रणाली घटकों में SARS-CoV-2 होस्ट सेल एंट्री फैक्टर की अभिव्यक्ति और COVID-19 इम्यूनोपैथोलॉजी के लिए इसकी प्रासंगिकता। वायरल इम्यूनोल। 2021;34 (5):352-357

33. नारायण आरके, असगर ए, पाराशर आर, कुमारी सी, कांत के, रस्तोगी ए, और कुमार ए। COVID-19 मरीजों के अवशेषों और कचरे के सुरक्षित संचालन के लिए एक मानक संचालन प्रक्रिया। बायो-101: ई3790। 2020 डीओआई: 10.21769/बायोप्रोटोक.3790

34. कुमार ए, प्रसून पी, शेखावत पीएस, पारीक वी, फैक एमए, कुमारी सी, नारायण आरके, कुलंधसामी एम, कांत के. पैथोजेनेसिस गाइडेड थेराप्यूटिक मैनेजमेंट ऑफ कोविड-19: एन इम्यूनोलॉजिकल पर्सपेक्टिव। इंट रेव इम्यूनोल। 2020 अक्टूबर 28:1-18। डोई: 10.1080/08830185.2020.1840566। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33111578

35. कुमार ए, प्रसून पी, कुमारी सी, पारीक वी, फैक एमए, नारायण आरके, कुलंधसामी एम, कांत के. SARS□CoV□2 COVID□19 में विशिष्ट विषाणु कारक। जर्नल ऑफ मेडिकल वायरोलॉजी। 2020 सितम्बर 22

36. कुमार ए, पारीक वी, प्रसून पी, फैक एमए, कुमार पी, कुमारी सी, नारायण आरके। मस्तिष्क में SARS-CoV-2 आक्रमण के संभावित मार्ग: COVID-19 रोगियों में न्यूरोलॉजिकल लक्षणों के संदर्भ में। जे न्यूरोसी रेस। 2020;98(12):2376-2383। डोई:10.1002/जेएनआर.24717. पीएमआईडी: 32869376

37. कुमार ए, पांडे एसएन, पारीक वी, नारायण आरके, फैक एमए, कुमारी सी। एसीई 2 प्रोटीन

अनुक्रम होमोलॉजी का उपयोग कर घरेलू और वन्यजीव जानवरों में एसएआरएस-सीओवी -2 संक्रमण के लिए संवेदनशीलता की भविष्यवाणी करना। चिड़ियाघर बायोल। 2021;40(1):79-85.डोई:10.1002/चिड़ियाघर।21576 पीएमआईडी : 33034084

38. कुमार ए, नारायण आरके, कुमारी सी, फैक एमए, कुलंधसामी एम, कांत के, पारीक वी। SARS-CoV-2 सेल एंट्री रिसेप्टर ACE2 मध्यस्थता एंडोथेलियल डिसफंक्शन से COVID-19 रोगियों में संवहनी घनास्त्रता होती है। मेड परिकल्पना। 2020 सितंबर 30;145:110320। डोई: 10.1016/जे.मेही.2020.110320। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33032170; पीएमसीआईडी: पीएमसी7525265

39. कुमार ए, फैक एमए, पारीक वी, रजा के, नारायण आरके, प्रसून पी, कुमार पी, कुलंधसामी एम, कुमारी सी, कांत के, सिंह एचएन, कादरी आर, पांडे एसएन, कुमार एस। SARS-CoV की प्रासंगिकता- 2 संबंधित कारक ACE2 और TMPRSS2 जठरांत्र ऊतक में पाचन लक्षणों के रोगजनन, मधुमेह से संबंधित मृत्यु दर, और COVID-19 रोगियों में रोग पुनरावृत्ति के साथ अभिव्यक्तियाँ। मेड परिकल्पना। 2020 नवंबर;144:110271। डोई: 10.1016/जे.मेही.2020.110271। एपब 2020 सितंबर 13. पीएमसीआईडी: पीएमसी7487155

40. कुमार ए, पारीक वी, नारायण आरके, कांत के, कपूर सी। भारत में कोविड -19: धारावी की सफलता की कहानी। बीएमजे 2020 अगस्त 25;370

41. कुमार ए, कुमारी सी, पारीक वी, नारायण आरके। क्या सीरम कोर्टिसोल का उपयोग COVID-19 के रोगियों की निगरानी के लिए किया जा सकता है? यूएस एंडोक्रिनोलॉजी। 2020;16(2):63-4 डीओआई: https://doi.org/10.17925/USE.2020.16.2.63

42. कुमार ए, नारायण आर, पारीक वी, कुमारी सी। SARS-CoV-2 संबंधित प्रोटीन अभिव्यक्ति कैंसर रोगियों में COVID-19 के विकास के लिए भेद्यता की भविष्यवाणी कर सकती है। ईजेएमओ। 2020; 4(4): 353-354

43. देशमुख, विश्वजीत; मोटवानी, रोहिणी रज़ा, खुर्शीद, हिस्टोपैथोलॉजिकल ऑब्जर्वेशन इन COVID-19: ए सिस्टेमैटिक रिव्यू, फरवरी 2021 इन जर्नल ऑफ़ क्लिनिकल पैथोलॉजी DOI: 10.1136/JCLINPATH-2020-206995 वेब ऑफ़ साइंस एक्सेस नंबर: WOS: 000612807300004

44. कुमार, आशुतोष; पारीक, विकास; कांत, कमला, संपादक को पत्र: सीओवीआईडी -19 मरीजों में एक एंटीसेप्सिस दवा का पुनरुत्पादन, जून 2020 परख और औषधि विकास प्रौद्योगिकियों में डीओआई: 10.1089/एडीटी.2020.994। विज्ञान का वेब परिग्रहण संख्या: डब्ल्यूओएस: 000538189400001

जीवरसायन

1. देब आर, सिंह आर, मिश्रा पीके, हिचिन्स एल,

रीड ई, बरवा ए, पात्रा डी, दास सी, सुक्ला I, श्रीवास्तव ए, राज एस, मिश्रा एस, अली ए, शर्मा एस, कोलमैन एम। आईआरएस का प्रभाव: इंडियन विसरल लीशमैनियासिस एलिमिनेशन प्रोग्राम, पीएलओएस नेगलेक्टेड ट्रॉपिकल डिजीज 2021 के चार साल के एंटोमोलॉजिकल सर्विलांस

2. कमारी बी, अली ए, शर्मा एके, गहलोत ए, शर्मा एस, स्वस्थ युवा वयस्कों में उच्च जोखिम वाले मानव पैपिलोमा वायरस 16 और 18 की गैर-आक्रामक लार-आधारित स्क्रीनिंग और इसके टीकाकरण के बारे में जागरूकता पैदा करना, जर्नल ऑफ फैमिली मेडिसिन और प्राथमिक देखभाल 2020

3. उमेश प्रसाद यादव, तशविंदर सिंह, प्रमीत कुमार, प्रवीण शर्मा, हरसिमरत कौर, साधना शर्मा, संदीप सिंह, संतोष कुमार और कपिल मेहता, कैंसर स्टेम सेल में मेटाबोलिक अनुकूलन, फ्रंटियर्स ऑन्कोलॉजी, doi.org/10.3389/ fon c.2020.01010, 2020

4. पटेल पीके, पाटीदार पी, चौधरी के, शर्मा एस, हजेला के, मन्नोस-बाइंडिंग लेक्टिन और एसोसिएट सेरीन प्रोटीज कॉम्प्लेक्स न्यूट्रोफिल रेस्पिरेटरी बर्स्ट एंड जीन एक्सप्रेशन इन कैपरा हिरकस, इम्यूनोबायोलॉजी, doi.org/10.1016 /j.imbio.2020.151972 , 2020

5. यादव आरके, अली ए, कुमार एस, शर्मा ए, बागची बी, सिंह पी, दास एस, सिंह सीएम, शर्मा एस, सीएआर टी सेल थेरेपी: प्रतिरोध और लागत का मुकाबला करने के लिए नए दृष्टिकोण। हेलियॉन, doi.org/10.1016/j.heliyon.2020।

6. सटीक चिकित्सा के युग में कैंसर लक्षित इम्यूनोथेरेपी, अध्याय शीर्षक: एडॉप्टिव सेल्युलर थेरेपी (एसीटी) में अग्रिम। साधना शर्मा, राजेश कुमार यादव, बंदना कुमारी, असगर अली और प्रीतंजलि सिंह इंटेक ओपन (आईएसबीएन 978-1-83968-868-3)। डीओआई: http://dx.doi.org/10.5772/.95854 (पुस्तक में अध्याय)

7. चंद्रा एनसी, कौर एपी, तालुकदार ए, सक्सेना एन, संकनगौदर एस कोलेस्ट्रॉल: कैंसर विरोधी चिकित्सा में हस्तक्षेप के लिए एक संभावित लक्ष्य। अध्याय-3, क्लिनिकल ड्रग रिसर्च में फ्रंटियर्स - कैंसर रोधी एजेंट, 2021, वॉल्यूम। 7, 1-48। संपादक: अत्ता-उर-रहमान, एफआरएस। बेंथम प्रकाशन। [जनवरी-मार्च 2021 सत्र में प्रकाशित]।

8. चंद्र एनसी। एथेरोस्क्लेरोसिस और कार्सिनोमा: दुष्क्रियाशील कोलेस्ट्रॉल होमियोस्टेसिस के दो पहलू। जे बायोकेममोल टॉक्सिकॉल। 2020, 34(12): e22595। https://doi.org/ 10.1002 /jbt.22595। . [अगस्त 2020 को प्रकाशित]

9. बेरीवाल पी और चंद्रा एनसी। हाइपरलिपिडिमिया, हाइपरलेप्टिनमिया और इंसुलिन प्रतिरोध: मोटापे के साथ अंतर्संबंध। डायबिटीज ओबेसइंट जे 2020; 5(1): डीओआई: 10.23880/doij-16000223. [प्रकाशित मई 2020]

10. सक्सेना एन. और चंद्रा एनसी। कोलेस्ट्रॉल: सेल न्यूक्लियस में एक प्रीलेट और इसकी गंभीरता। वर्तमान आणविक चिकित्सा 2020; 20 (5): 1-

16. डीओआई:https: //doi.org/10.2 174 /1566524020666200415095830। [प्रकाशित अप्रैल 2020]

11. माला महतो, मुकुंद कुमार, सुशील कुमार, अयान बनर्जी। सीरम और प्लाज्मा में स्यूडोहाइपरकेलेमिया: द फेनोमेना एंड इट्स क्लिनिकल इंप्लीकेशंस। इंडस्ट्रीज़ जे क्लिनबायोकेम https://doi.org/ 10.1007/s 12291-020-00889-3

12. प्रीति रानी, तरुण कुमार, सुशील कुमार, अयान बनर्जी, माला महतो। स्यूडोहाइपरफोस्फेटेमिया के साथ IgA मोनोक्लोनल गैमोपैथी। Ind J ClinBiochem https://doi.org/ 10.1007/ s 12291-020-00911-8

13. माला महतो, तरुण कुमार, मुकुंद कुमार, गुंजन कुमार, सुशील कुमार, आकाश बंसल, अयान बनर्जी। पीओईएमएस सिंड्रोम: निदान की ओर नैदानिक और प्रयोगशाला दृष्टिकोण। आईजेसीबी जनवरी 2021 doi10.1007/s12291-020-00940-3

14. माला महतो, अयान बनर्जी, बिजित विश्वास, सुशील कुमार, नीरज अग्रवाल, प्रभात कुमार सिंह। भारत के एक COVID-19 समर्पित अस्पताल के स्वास्थ्य कर्मियों के बीच SARS-CoV-2 और इसके निर्धारकों के खिलाफ IgG की व्यापकता। एम जे ब्लड रेस 2021;11(1):XXX-XXX

15. माला महतो, मुकुंद कुमार, अयान बनर्जी, सुशील कुमार। नैदानिक प्रयोगशाला के अतिरिक्त-विश्लेषणात्मक चरणों पर COVID-19 रोकथाम क्रियाओं का प्रभाव: एक केस रिपोर्ट। प्रयोगशाला चिकित्सा 2021; XX:0-0 .DOI: 10.1093 /labmed/lmab036

16. नीलम कुमारी, अयान बनर्जी, माला महतो, सुशील कुमार, आकाश बंसल, अरुण प्रसाद। बिहार में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में मरीजों के लाइन इम्युनोसे (एलआईए) प्लेटफॉर्म का उपयोग करके एंटी-कू एंटीबॉडी पॉजिटिव रोगियों का नैदानिक और सीरोलॉजिकल मूल्यांकन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ मेडिकल एंड हेल्थ इन्वेंशन 2020;2(2):01-07

17. नीलम कुमारी, माला महतो, अरुण प्रसाद, अयान बनर्जी, सुशील कुमार, राजीव रंजन। बिहार के तृतीयक देखभाल अस्पताल में भाग लेने वाले रोगियों के समूह में लाइन इम्यूनोसे (एलआईए) द्वारा गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल प्रोफाइल का नैदानिक और सीरोलॉजिकल मूल्यांकन: एक अवलोकन अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ एंड क्लिनिकल रिसर्च, 2020;3(10):221-227

18. माला महतो, अयान बनर्जी, मुकुंद कुमार, सुशील कुमार, जगजीत पांडेय। मानव कोरियोनिक गोनाडोट्रॉफ़िन रिपोर्टिंग (एच सीजी) रिपोर्टिंग में एकरूपता की खोज। इंडियन जर्नल ऑफ क्लिनिकल बायोकैमिस्ट्री। डीओआई:10.1007 / एस12291-021-00970-5

19. माला महतो, बिजित बिस्वास, अयान बनर्जी, सुशील कुमार, नीरज अग्रवाल, प्रभात कुमार सिंह। SARS CoV2 के खिलाफ IgG प्रतिक्रिया को प्रभावित करने वाले कारक: भारत में एक COVID19 समर्पित स्वास्थ्य देखभाल सुविधा

के स्वास्थ्य कर्मियों के बीच एक मात्रात्मक सीरोलॉजिकल सर्वेक्षण। I J M S I डीओआई:10.25259/आईजेएमएस_463_2020

20. नीरज कुमार, अभ्युदय कुमार, माला महतो, पी के सिंह। SARS-COV-2 viremia के लिए 7.5% सोडियम बाइकार्बोनेट समाधान के साथ गरारे करना: हमारा संस्थागत नैदानिक अनुभव। इंडियन जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर मेडिसिन.2021;25(7):791-794

बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी

1. सिंह वी, हक ए, शर्मा एस, कुमार एस, कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए। COVID-19 महामारी के दौरान भारत में एक स्तर I ट्रॉमा सेंटर में प्लास्टिक सर्जरी आपात स्थितियों में पैटर्न बदलता है। जे ट्रॉमा इंज 2021 (प्रकाशन के लिए स्वीकृत)

2. सिंह वी, हक ए, शर्मा एस, गुप्ता एसके, जैन आर, श्रीवास्तव आर। लेट बर्न हैंड प्रेजेंटेशन की प्री-ऑपरेटिव स्क्रूटनी: परिणामों के सुधार के लिए महत्वपूर्ण कदम। बर्न्स ओपन 2021। https://doi.org/10.1016/j.burnso.2021.04.003।

3. हक ए, सिंह वी, शर्मा एस. द रिवर्स फ्लो एक्स्टेंसर डिजिटोरम ब्रेविस फ्लैप फॉर डोर्सल फुट डिफेक्ट्स - ए सिंगल सेंटर स्टडी। जर्नल ऑफ प्लास्टिक, रिकंस्ट्रक्टिव एंड एस्थेटिक सर्जरी 2021। प्रेस में। doi.org/10.1016/j.bjps.2021.03.082।

4. हक ए, सिंह वी, शर्मा एस. मेडियल प्लांटार आर्टरी बेस्ड परफोरेटर और आईलैंड फ्लैप्स - एप्लीकेशन इन सोल डिफेक्ट्स। जे वाउंड केयर 2021 (प्री-प्रिंट)।

5. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमारी पी, सिंह वी। मांसपेशी शोष की निगरानी और मूल्यांकन: गंभीर रूप से बीमार COVID-19 रोगियों में एक बहुत आवश्यक कदम। क्रिट केयर इनोव 2021; 4(1): 30-43

6. कुमार ए, कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, सिन्हा सी, सिंह वी। मल्टीपल पीक्ड साइटोकाइन स्टॉर्म: क्या COVID-19 वायरस के लिए कई एक्सपोजर एक संभावित कारण है? इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021;25(4):463-464।

7. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, सिंह वी, कुमार एस, सिंह पीके। बचाव ऑक्सीजन थेरेपी के रूप में खराब उच्च प्रवाह नाक प्रवेशनी की मरम्मत: COVID-19 संकट के बीच नवाचार। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2021 (प्रकाशन के तहत)।

8. सिन्हा सी, कुमार ए, कुमारी पी, कुमार ए, भर डी, सिंह वी। क्या रेडियल या माध्यिका तंत्रिका ब्लॉक रेडियल धमनी के क्षेत्र और रक्त प्रवाह को प्रभावित करते हैं? एनेस्थीसिया क्रिटिकल केयर एंड पेन मेडिसिन2021; 40 (2): 100831.https://doi.org/10.1016/j.accpm.2021.100831

9. कुमार एस, कुमार एन, कुमार ए, भूषण डी, कुमार ए, कुमार ए, सिंह वी, सिंह पी के। कोसेवस्ट स्टडी: अनरावेलिंग द रोल ऑफ

आर्टेरियल स्टिफनेस इन कोविड-19 डिजीज सीवियरी। medRxiv 2020। https://doi.org/10.1101/2020.12.18.20248317।

10. सिंह वी. प्लास्टिक सर्जन का कोविड विशेषज्ञ के रूप में अनुभव। आईपी इंडियन जर्नल ऑफ एनाटॉमी एंड सर्जरी ऑफ हेड, नेक एंड ब्रेन। 2020; 6(4):147-148।

11. सिंह वी, शर्मा एस, हक ए, कुमार एन; बर्न यूनिट में वार्ड वेंटिलेशन: विचार के लिए भोजन। दिसंबर 2020 इंडियन जर्नल ऑफ बर्न्स। डीओआई: 10.4103/ijb.ijb_14_20

सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा

1. एला आर, वाडरेवु केएम, जोगदंड एच, प्रसाद एस, रेड्डी एस, सारंगी वी, गनेरू बी, सपकाल जी, यादव पी, अब्राहम पी, पांडा एस, गुप्ता एन, रेड्डी पी, वर्मा एस, कुमार राय एस, सिंह सी , रेडकर एसवी, गिलुरकर सीएस, कुशवाहा जेएस, महापात्र एस, राव वी, गुलेरिया आर, एला के, भार्गव बी। एक निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन की सुरक्षा और प्रतिरक्षण क्षमता, BBV152: एक डबल-ब्लाइंड, यादृच्छिक, चरण 1 परीक्षण . लैंसेट इंफेक्ट डिस. 2021 जनवरी 21:S1473-3099(20)30942-7। डोई: 10. 10 16/एस1473-3099(20)30942-7। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33485468; पीएमसीआईडी: पीएमसी 782 58 10।

2. एला आर, रेड्डी एस, जोगदंड एच, सारंगी वी, गनेरू बी, प्रसाद एस, दास डी, राजू डी, प्रतूरी यू, सपकाल जी, यादव पी, रेड्डी पी, वर्मा एस, सिंह सी, रेडकर एसवी, गिलुरकर सीएस, कुशवाहा जेएस, महापात्र एस, भाटे ए, राय एस, पांडा एस, अब्राहम पी, गुप्ता एन, एला के, भार्गव बी, वाड्रेवु केएम। एक निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन की सुरक्षा और प्रतिरक्षण क्षमता, BBV152: डबल-ब्लाइंड, रैंडमाइज्ड, मल्टीसेंटर, फेज 2 ट्रायल और डबल-ब्लाइंड, रैंडमाइज्ड फेज 1 ट्रायल के 3 महीने के फॉलो-अप से अंतरिम परिणाम। लैंसेट इंफेक्ट डिस. 2021 मार्च 8: S 1473-3099(21)00070-0। डोई: 10. 1016 / एस1473-3099(21)00070-0। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33705727।

3. कुमार एन, कुमार एस, कुमार ए, पति बीके, कुमार ए, सिंह सी, सरफराज ए। एक्यूट नेक्रोटाइज़िंग एन्सेफलाइटिस कोविड -19 के संभावित संघ के रूप में। इंडियन जर्नल ऑफ क्रिटिकल केयर मेडिसिन: पीयर-रिव्यू, इंडियन सोसाइटी ऑफ क्रिटिकल केयर मेडिसिन का आधिकारिक प्रकाशन। 2020 अक्टूबर; 24(10):991.

4. आलोक रंजन, संजय पांडे, सीएम सिंह, प्रज्ञा कुमार, अरशद अयूब, लोकेश तिवारी, संजीव कुमार, पी के सिंह। पटना, बिहार के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती और इलाज किए गए पुष्टि किए गए कोविड -19 मामलों की मृत्यु से जुड़े महामारी विज्ञान और नैदानिक कारक। सामुदायिक स्वास्थ्य के भारतीय जर्नल। (स्वीकार किया हुआ)

5. रंजन आलोक, सिंह पी के, पांडे संजय, सिंह सीएम, अयूब अरशद। भारत में COVID-19 की राष्ट्रीय घटनाओं और मृत्यु दर में सामाजिक-

आर्थिक असमानता: एक पारिस्थितिक अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ कम्युनिटी हेल्थ.2020; 32(4): 665-676.

6. पांडे संजय, कुमार प्रज्ञा, सिंह सी.एम. रंजन आलोक, भारद्वितिप्रिया, अग्रवाल नीरज। पटना, भारत के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में टाइप 2 मधुमेह के रोगियों के WHOQOL-BREF का उपयोग कर जीवन की गुणवत्ता। इंडियन जे प्रीव सोक मेड 2020; 51 (3): 152-158.

7. सिंह सी एम, मिश्रा अभिषेक, अग्रवाल नीरज, लोहानी पल्लवी, अयूब अरशद, मिश्रा श्रद्धा। बिहार में बचपन के टीकाकरण की समयबद्धता और इसके निर्णायक कारक: एक समुदाय-आधारित अध्ययन। क्लीनिकल एंड डॉयग्नॉस्टिक रिसर्च का जर्नल। 2020 फरवरी, खंड -14(2): एलसी05-एलसी09

8. कुमार पी, रंजन ए, कुमार डी, पांडे एस, सिंह सीएम, अग्रवाल एन। बिहार, भारत के चयनित जिलों में प्रवासी ईंट भट्ठा श्रमिकों के बच्चों में टीकाकरण कवरेज से जुड़े कारक। सामुदायिक स्वास्थ्य के भारतीय जर्नल। 2020 मार्च 31;32(1):91-6।

9. सिंह सी एम, मिश्रा अभिषेक, अग्रवाल नीरज, अयूब अरशद, मिश्रा श्रद्धा, लोहानी पल्लवी। बिहार के 59 खराब प्रदर्शन वाले ब्लॉकों में पूर्ण टीकाकरण कवरेज (एफआईसी) को प्रभावित करने वाले लिंग भेदभाव और अन्य कारक। इंडियन जर्नल ऑफ कम्युनिटी हेल्थ / वॉल्यूम 32 / अंक संख्या 01 / जनवरी - मार्च 2020: 101-107

10. रंजन आलोक, अयूब अरशद, कुमार अभिषेक, पांडे संजय, कुमार प्रज्ञा, अग्रवाल नीरज। भारत में COVID-19 महामारी के प्रसार पर लॉकडाउन 1.0-4.0 का प्रभाव। इंडियन जर्नल ऑफ कम्युनिटी हेल्थ.2020; 32(3): 598-600।

11. नायर एम, कुमार पी, पांडे एस, काज़मी एस, मोरेटो-प्लानास एल, रंजन ए, एट अल। विसरल लीशमैनियासिस और एचआईवी से सह-संक्रमित रोगियों के बीच जीवन की गुणवत्ता की धारणा: बिहार, भारत से एक गुणात्मक अध्ययन। प्लस वन 2020 15(2): e0227911.

12. पात्रा पीके, भट्टराई डी, प्रसाद ए, जैन एच, रंजन एस, रंजन ए। उत्तर भारत के शहरी क्षेत्र में स्कूल जाने वाले बच्चों में अस्थमा की व्यापकता और जोखिम कारक। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2021; 10: 421-6।

13. सिंह जी, रंजन ए, अग्रवाल एन, कुमार पी। बिहार, भारत में टीकाकरण क्लीनिक में भाग लेने वाली माताओं के बीच प्रसवोत्तर अवसाद के परिमाण और भविष्यवाणियों का आकलन। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2021;10:312-20।

14. राम जीके, दुबे पीके, अखिलेश्वर पी, रंजन ए। डेक्समेडेटोमिडाइन और केटामाइन, पीडियाट्रिक कॉडल एनाल्जेसिया के लिए लेवोबुपिवाकेन के सहायक के रूप में: एक यादृच्छिक, नियंत्रित अध्ययन। एनेस्थ एसेज रेस 2020;14:253-8

15. दुबे पी.के., रंजन ए. COVID-19 के बाद: स्नातकोत्तर शिक्षण और अनुसंधान? इंडियन जे एनेस्थ 2020;64:921-22

16. दुबे पी, थपलियाल जीके, रंजन ए। मैक्सिलोफेशियल सर्जरी के बाद पोस्टऑपरेटिव मतली और उल्टी की रोकथाम के लिए ओन्डेनसेट्रॉन और गैबापेंटिन के बीच एक तुलनात्मक अध्ययन। जे मैक्सिलोफैक ओरल सर्जन। 2020 दिसंबर;19(4):616-623। डोई: 10.1007/एस12663-020-01366-3.

17. सिंह एस, निमावत एन, सिंह एके, अहमद एस, सिन्हा एन। भारत में COVID-19 मरीजों और एसोसिएटेड रिस्क फैक्टर्स के बीच विटामिन डी के निम्न स्तर की व्यापकता-एक अस्पताल-आधारित अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ जनरल मेडिसिन। 2021; 14:2523।

18. अयूब ए, सिंह जी, अहमद एस, शेखर एस, पलारिया बी, राठौर ए, एट अल। बिहार के एक तृतीयक देखभाल केंद्र के आईसीटीसी में भाग लेने वाले ग्राहकों और एचआईवी पॉजिटिव रोगियों की प्रोफाइल: एक स्थितिजन्य विश्लेषण। सामुदायिक स्वास्थ्य के भारतीय जर्नल। 2021;33(2)।

19. अग्रवाल एन, चौधरी एन, अहमद एस, पाठक पीके। मौखिक शव परीक्षा की प्रभावशीलता का मूल्यांकन: पूर्व और बाद के परीक्षण का तुलनात्मक विश्लेषण। इंडियन जर्नल ऑफ कम्युनिटी एंड फैमिली मेडिसिन। 2021;7(1):37.

20. राय डीके, कुमार आर, अहमद एस. तपेदिक लिम्फैडेनाइटिस रोगियों में नैदानिक विशेषताएं और उपचार परिणाम-एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ ट्यूबरकुलोसिस। 2020;67(4):528-33।

21. मिश्रा एस, पाठक पीके, अहमद एस, कुमार पी, चौधरी एन, अयूब ए, एट अल। बिहार के एक तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में प्रिस्क्रिप्शन लेखन प्रथाओं की गुणवत्ता: एक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ सिस्टम्स एंड इम्प्लीमेंटेशन रिसर्च। 2020;4(2):24-33।

22. कुमार पी, भर डी, सिंह जी, अहमद एस। पटना, बिहार में एक ब्लॉक प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में आउट पेशेंट विभाग में आने वाले मरीजों में रोगी स्वास्थ्य प्रश्नावली-9 का उपयोग कर मानसिक स्वास्थ्य स्थिति का आकलन। इंडियन जर्नल ऑफ कम्युनिटी एंड फैमिली मेडिसिन। 2020;6(1):17.

23. कुमार ए, अयूब ए, रॉय आर, राय ए, अमेता बी, लतीफ ए, एट अल। आहार विविधता का आकलन और स्नातक छात्रों के खाने के पैटर्न: एक अखिल भारतीय अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिसिन एंड पब्लिक हेल्थ। 2020;10(2)।

24. धुरिया एम, अयूब ए, कुमार ए, अहमद एस, कुमार पी। इज़ इंडिया रेडी टू एड्रेस सीओवीआईडी -19 लाइक पैंडेमिक्स: ए पर्सपेक्टिव फ्रॉम मौजूदा पब्लिक हेल्थ एक्ट्स। इंडियन जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ। 2020;11(11):119.

25. चौधरी एन, मिश्रा एस, कुमार एम, शर्मा वाई, अहमद एस. अंडरग्रेजुएट मेडिकल स्टूडेंट्स के बीच शारीरिक गतिविधि का पैटर्न: बिहार, भारत में एक बहुकेंद्रीय क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।

जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च। 2020;14(11)।

26. अहमद एस, कुमार ए, कुमार वाई, कुमार ए, लोहानी पी, सिंह सीएम। बाढ़ के बाद स्वास्थ्य राहत प्रतिक्रिया: एम्स पटना से एक अनुभव। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ सिस्टम्स एंड इम्प्लीमेंटेशन रिसर्च। 2020 जून 10;4(1):55-61।

27. के चंद्रिका, नायक बीएन, कानूनगो एस। कैंसर गर्भाशय ग्रीवा पर जागरूकता, महिलाओं के बीच कैंसर गर्भाशय ग्रीवा की जांच के लिए इच्छा और बाधाएं: शहरी पांडिचेरी से एक समुदाय-आधारित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ पब्लिक हेल्थ 2020; 64 (4): 374-380

28. नाइक बीएन, सुरेंद्र आर, कानूनगो एस। मेडिकल छात्रों के बीच सीखने के लिए प्रेरणा का स्तर: पांडिचेरी, दक्षिण भारत से एक खोजपूर्ण अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ प्रिवेंटिव एंड सोशल मेडिसिन 2020; 51(4): 211-215

29. पंडाला पी, थोटा यू, गंगाधारी एस, कोठा आर, नायक बीएन। हैदराबाद, भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र में बच्चों में सर्पदंश का नैदानिक प्रोफ़ाइल और परिणाम: एक अस्पताल आधारित संभावित अवलोकन अध्ययन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ एंड क्लिनिकल रिसर्च, 2020;3(4):5-12

30. नाइक बीएन, कानूनगो एस, मधु एस, करुण्या एस। तंबाकू उद्योग और तंबाकू उत्पादों के बारे में धारणाएं, और तंबाकू उद्योग के प्रति दृष्टिकोण और पुडुचेरी, दक्षिण भारत में जनता के बीच तंबाकू के उपयोग का सामाजिक असामान्यकरण। इंडियन जर्नल ऑफ कैंसर 2020 (स्वीकृत)

31. गोयल एस, कार एसएस, वर्मा एम, पार्थिबने एस, नायक बीएन। भारत में FCTC (तंबाकू नियंत्रण गतिविधियों में तंबाकू उद्योग हस्तक्षेप) के अनुच्छेद 5.3 पर साक्ष्य- एक गुणात्मक स्कोपिंग अध्ययन। बीएमसी पब्लिक हेल्थ (स्वीकृत)

दंत चिकित्सा

1. हैदरी एन., हैदरी ना., राज आर., इकबाल एम.जे., कुलकर्णी पी., साबिर एस. इंटरमैक्सिलरी फिक्सेशन स्क्रू की प्रभावकारिता का मूल्यांकन और फ्रैक्चर मैंडिबल में इंटरमैक्सिलरी फिक्सेशन के लिए एरिच आर्क बार: एक संभावित तुलनात्मक अध्ययन। जे रेस एड डेंट 2021; 11:12:87-92

2. सिंह ए., हैदरी एन., दास जी., सिंह ए., अंसारी एन.ए. दंत चिकित्सा अभ्यास के लिए वर्तमान और भविष्य की चुनौतियों के साथ महामारी COVID-19 के दौरान दंत स्वास्थ्य देखभाल सेटिंग्स में अनुशंसित संक्रमण नियंत्रण पोरोटोकॉल। आईजेडीएसआईआर मई 2020; 3:3:363-369

3. सिंह ए., पांडे जे.के., मुकुल एस.के., वैद्यनाथन ए. वैनिशिंग बोन डिजीज ऑफ मैंडिबल: ए डायग्नोस्टिक चैलेंज। आईजेडीएसआईआर अप्रैल 2020; 3:250-255

4. सिंह ए., पांडे ए., मुकुल एस.के., वैद्यनाथन ए.,

पाठक डी. डिलेम्मा बीच बुक्कल फैट पैड एंड एक्सटेंडेड नासोलैबियल फ्लैप इन द सर्जिकल मैनेजमेंट ऑफ ओरल सनम्यूकस फाइब्रोसिस पेशेंट्स: एक संभावित तुलनात्मक अध्ययन। आईजेएसआर जून 2020; 9:6

त्वचा विज्ञान

1. प्रधान एस, सिरका सीएस, दास जी, साहू के, राउत एएन। प्रणालीगत ल्यूपस एरिथेमेटोसस के साथ किकुची-फुजिमोटो रोग का एक चुनौतीपूर्ण मामला एक युवा में हेमोफैगोसाइटिक लिम्फोहिस्टियोसाइटोसिस के साथ जटिल है। इंडियन जे डर्माटोल वेनेरोल लेप्रोल2021; 87:78-82

2. श्वार्ट्ज आरए, प्रधान एस, मुरेल डीएफ, एट अल। त्वचा विज्ञान में COVID-19 और इम्यूनोसप्रेसिव थेरेपी। डर्माटोल थेर। 2020;33(6):ई14140। डीओआई: 10.1111/डीटीएच.14140

3. प्रधान एस, क्राउम्पौज़ोस, गोल्डस्ट एम. कोविड-19 से निपटने में बार-बार हाथ धोने के कारण हाथ का एक्जिमा। https://d oi.org/10.11 11 / jocd.13639

4. डैश जी, प्रधान एस, नाइक एस. क्यूटेनियस मैलिग्नेंट मेलानोमा की असामान्य रूपात्मक प्रस्तुति: एक दुर्लभ केस रिपोर्ट। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे. 2021 16 जनवरी;12(1):139-141. बोवेन रोग की असामान्य प्रस्तुति: एक केस श्रृंखला

5. श्वार्ट्ज आर, प्रधान एस, गलाडारी एच, लोटी टी, शर्मा ए, गोल्डस्ट एम। COVID-19 युग में कॉस्मेटिक्स से मॉइस्चराइज़र और सैनिटाइज़र उपचार के लिए त्वचाविज्ञान बाजार की रणनीतियों को स्थानांतरित करना।https:/ /doi.org/10.1111/dth.13806

6. प्रधान एस, डैश जी, सिरका सी एस, नाइक एस. जनरलाइज्ड इडियोपैथिक एट्रोफोडेमा ऑफ पासिनी और पियरिनी को बॉर्डरलाइन ट्यूबरकुलॉइड कुष्ठ रोग के रोगी में बीमारी से छुटकारा के रूप में गलत निदान किया गया। लेप्र रेव (2020) 91, 215-219

7. साहू के, प्रधान एस। बैराकर-सीमन्स लिपोडिस्ट्रॉफी सिंड्रोम इन अ अदर नॉर्मल चाइल्ड: ए रेयर केस ऑफ एक्वायर्ड पार्टियल लिपोडिस्ट्रॉफी। इंडियन जे पीडियाट्र डर्माटोल 2021; 22:87-9

8. डैश जी, प्रधान एस. सुपरएडेड क्रोमोमाइकोसिस इन रिसेसिव डिस्ट्रोफिक एपिडर्मोलिसिस बुलोसा: एक आसानी से गलत निदान वाली इकाई। इंडियन जे पीडियाट्र डर्माटोल 2021; 22:145-7

9. राठौड़ एस, सुनीता एस, नारंग टी, भारद्वाज ए, गुप्ता एसके, कामोजी एसजी, अश्विनी पीके, प्रधान एस, राथर एसपी, पटनायक एस, शंकर वी, जंध्याला एस, राव पीएन, डोगरा एस। संदर्भ में कुष्ठ रोग प्रबंधन COVID-19 महामारी की: SIG कुष्ठ रोग (IADVL अकादमी) की सिफारिशें। इंडियन डर्माटोल ऑनलाइन जे। 2020 मई 10;11(3):345-348

कान, नाक एवं ग्रीवा विभाग

1. रुद्र प्रकाश, क्रांति भावना, चंदन कुमार, भारतेंदु भारती, विजय कुमार। कर्णावर्त प्रत्यारोपण के लिए नियोजित बाल चिकित्सा आबादी में टॉर्च प्रोफाइल का महत्व: पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र से एक अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ ओटोलरींगोलॉजी हेड एंड नेक सर्जरी। 21 अप्रैल 2021 को ऑनलाइन प्रकाशित।

2. क्रांति भावना, श्वेता सोनी, भारतेंदु भारती शर्मा, नेहा चौधरी। COVID-19 अनुभव से सीखना: ENT सर्जनों के बीच एक अध्ययन COVID व्यवहार। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ओटोरहिनोलारिंजोलॉजी एंड हेड नेक सर्जरी। 2021 अप्रैल; 7(4); 614-621

3. विजय कुमार, क्रांति भावना, भारतेंदु भारती। विभिन्न सामग्रियों का उपयोग करके ऑसीकुलोप्लास्टी का एकल केंद्र अनुभव: एक व्यक्तिपरक और उद्देश्य मूल्यांकन। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ओटोरहिनोलारिंजोलॉजी एंड हेड एंड नेक सर्जरी। 2020 नवंबर; 6(11); 2058-2063

4. स्वाति सुनेहा, क्रांति भावना, रागिनी रैना, मीनू कल्याणी, भारतेंदु भारती। बिहार के रोगियों के बीच इसके प्रबंधन में टिनिटस रिट्रेनिंग थेरेपी और हियरिंग एड्स की प्रेस्बिटिनिटस गंभीरता और प्रभावशीलता की व्यापकता- एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी कोहोर्ट अध्ययन। बिहार और झारखंड जर्नल ऑफ ओटोलरींगोलॉजी। खंड 40/नंबर1/नवंबर 2020 (96-101)

5. स्वाति सुनेहा, क्रांति भावना, मुकेश कुमार। एक्यूट ओटिटिस मीडिया में निर्धारित दवाओं के बीच लागत भिन्नता विश्लेषण- एक फार्माको-आर्थिक अध्ययन। बिहार और झारखंड जर्नल ऑफ ओटोलरींगोलॉजी। वॉल्यूम 40/नंबर1/नवंबर 2020 (102-107)

6. स्वेता सोनी, अरुण श्रीनिवासन, शीलिया औसेफ, क्रांति भावना, भारतेंदु भारती। लॉकडाउन के दौरान गैर-कोविड ईएनटी सेवाएं प्रदान करना - बिहार में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में हमारा अनुभव। बिहार और झारखंड जर्नल ऑफ ओटोलरींगोलॉजी। वॉल्यूम 40/नंबर1/नवंबर 2020 (108-112)

7. क्रांति भावना, अरुण श्रीनिवासन एस, शीलिया औसेफ, स्वाति सुनेहा, रुद्र प्रकाश, भारतेंदु भारती। COVID-19 रोगियों में ICU ट्रेकोस्टोमी करने के तरीके संशोधित करना: एक सुरक्षित और सुरक्षित तरीके के लिए दृष्टिकोण। इंडियन जर्नल ऑफ ओटोलरींगोलॉजी एंड हेड एंड नेक सर्जरी। अक्टूबर 2020। डीओआई 10.1007 / एस 2070-020-02258-1

8. स्वेता सोनी, निशा श्रीवास्तव, भारतेंदु भारती, विजय कुमार, रुद्र प्रकाश, स्वाति सुनेहा, सराज के सिंह, क्रांति भावना। वर्तमान COVID-19 परिदृश्य में ओटोलॉजिकल रोगों के उपचार की एक आदिम कला के बारे में जागरूकता: समय की आवश्यकता। इंडियन जर्नल ऑफ ओटोलरींगोलॉजी एंड हेड एंड नेक सर्जरी। अक्टूबर 2020। डीओआई 10.1007/s2070-2020-02232-x

9. धीरज कुमार, क्रांति भावना, भारतेंदु भारती, तरुण कुमार, प्रेरणा तिवारी। पैराफेरीन्जियल स्पेस का एपिथेलॉइड हेमांगियोएंडोथेलियोमा: एक दुर्लभ नैदानिक इकाई। ऑन्कोलॉजी 2020 में छवियों की केस रिपोर्ट जर्नल; 6 100071Z10DK2020

10. रागिनी रैना, क्रांति भावना, स्वाति सुनेहा, भारतेंदु भारती, पूनम भदानी। एक विशाल पैराफरीन्जियल ट्यूमर के रूप में पेश करने वाली 3 साल की महिला में पैरोटिड क्षेत्र के रेशेदार हैमार्टोमा ऑफ इन्फेंसी (एफएचआई): एक बहुत ही दुर्लभ केस प्रस्तुति। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ केस रिपोर्ट एंड इमेजेस 2020; 11: 101167Z01RR2020

11. सुदीप कुमार, केवी चरण तेजा, अनूप कुमार, क्रांति भावना। COVID-19 के दौरान संचालित ड्रिल का उपयोग करके हड्डी की ड्रिलिंग के दौरान एरोसोल के प्रसार को रोकने के लिए स्वदेशी विधि। जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक डिजीज एंड ट्रॉमेटोलॉजी। खंड 3, अंक 2:90-91।

12. क्रांति भावना, रोहित कुमार झा, सोमक मजूमदार, निखिल। क्या मध्य कान की सर्जरी के लिए गेलफोम आवश्यक है: मध्य कान में जेलफोम के साथ और बिना टाइम्पेनोप्लास्टी के परिणामों का तुलनात्मक अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ ओटोलरींगोलॉजी एंड हेड एंड नेक सर्जरी (ऑनलाइन 20 अगस्त 2020)

13. क्रांति भावना, सुभाष कुमार, सुदीप कुमार, प्रज्ञा कुमार, अनूप कुमार, प्रेम कुमार। क्या सर्वाइकल स्पोंडिलोसिस के रोगियों में वर्टेब्रल आर्टरी कम्प्रेशन सर्वाइकल वर्टिगो का कारण है? एक रंग डॉपलर अल्ट्रासाउंड सहसंबंध अध्ययन। जर्नल ऑफ ऑर्थोपेडिक डिजीज एंड ट्रॉमेटोलॉजी। खंड 3, अंक 1, 3-7 जनवरी-अप्रैल 2020

पुस्तक, अध्याय एवं दिशानिर्देश सूत्रीकरण -

1. "चेहरे का दर्द" पर अध्याय - इंडिया पॉइंट ऑफ़ केयर- एल्सेवियर प्रकाशन

2. समीक्षा "एलर्जिक राइनोसिनुइस्टिस के उपचार के दिशानिर्देश" - ऑल इंडिया एसोसिएशन ऑफ ओटोलरींगोलॉजी एंड हेड एंड नेक सर्जरी।

विधि चिकित्सा एवं विष विज्ञान

1. पूरबे एन, पाठक एम के, रोहिणी। वाराणसी क्षेत्र में बच्चों के खिलाफ सेक्स संबंधी अपराधों का मेडिको-लीगल स्टडी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंस एंड रिसर्च। आईएसएसएन: 2319-7064। वो. 9, अंक 12. दिसंबर 2020। पीपी 449-54।

2. पाठक एम, राय एस. "मॉब लिंचिंग: हेट क्राइम का एक नया रूप"। मेडिको-लीगल अपडेट में प्रकाशन के लिए स्वीकृत। खंड 21. संख्या 1. जनवरी-जून 2021।

3. पूरबे एन, पाठक एम। "वाराणसी क्षेत्र में बाल यौन उत्पीड़न के मामलों का विश्लेषणात्मक अध्ययन।" आईओएसआर जर्नल ऑफ डेंटल एंड मेडिकल साइंसेज (आईओएसआर-जेडीएमएस), 20(05), 2021, पीपी। 44-50। दोई: 10.9790/0853-2005084450

4. राय एस, पाठक एम। "कोविड -19 का मेडिको-लीगल एस्पेक्ट"। इंट एका। रेस. जे इंट मेड। पब।

एचएलटीएच।;2020: 1(2): पीपी। 43-46।

5. पाठक एम के, रोहिणी। "एसईएम द्वारा सेल्फ़ोस विषाक्तता के मामले में गुर्दे की हिस्टोपैथोलॉजी का अध्ययन" 2020: चिकित्सा विज्ञान के आईएआर जर्नल। 1(5); 226-239 आईएसएसएन: 2708-3594।

6. पाठक एम.के., और राय, एस. ऑटोप्सी और साथ ही फायरआर्म द्वारा एक आत्महत्या का नैनो-तकनीकी अध्ययन। इंट जे एथ ट्रॉमा विक्टिमोलॉजी 2020; 6(2):39-43.

7. पाठक एम, राय एस। "SEM-EDXA के माध्यम से GSR विश्लेषण द्वारा प्रमाणित आग्नेयास्त्रों की मौत का फोरेंसिक केस स्टडी"। इयर जे मेड साइंस, 2020; 1(5) :(30 अक्टूबर, 2020): 248-252। आईएसएसएन: 2394-806X । 10.47310/iarjms.2020.v01i05.004

8. झा एस एस, पाठक एम के. वाराणसी जिले में सेक्स संबंधी अपराधों का रुझान। इंडियन जर्नल ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी। 2021;15(4)। डीओआई: 10.21275/एसआर201207134457

9. रोहिणी, पाठक एम के. डिजिटल फोरेंसिक के नजरिए से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस। जनवरी 2021: आईएआर जर्नल ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी। 2(1); 31-34 आईएसएसएन प्रिंट: 2708-5155। आईएसएसएन ऑनलाइन: 2708-5163।

10. पाठक एम, नारंग एच। फॉरेंसिक मेडिसिन के क्षेत्र में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का अनुप्रयोग। में स्वीकृत: मेडिको-लीगल अपडेट। 2021: 21(4)।

11. पाठक एम, कुमार बी, नारंग एच. पॉलीएम्बोलोकैलोमेनिया के निष्कर्षों के साथ अचानक मौत की ऑटोप्सी रिपोर्ट- एक दुर्लभ मनोरोग विकार। इंडियन जर्नल ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी (12/02/2021 को स्वीकृत और खंड संख्या 15 अंक संख्या 3 जुलाई से सितंबर 2021 में प्रकाशित होने की संभावना है)।

12. श्रेष्ठ आर, पाटिल ए. आपदाओं में मृतकों का सम्मानजनक प्रबंधन। जे फॉर मेड साइंस लॉ 2021; 30(1):51-53.

13. पाटिल ए, पाराशर ए, हिमांशी, श्रेष्ठा आर. बलात्कार के वयस्क पुरुष पीड़ित: भारत में कानूनी मान्यता की आवश्यकता। जे फॉर मेड साइंस लॉ 2020; 29(2):50-56.

14. हिमांशी, पाटिल ए, कुमार ए, रस्तोगी ए.के, पाराशर ए। सूचना का अधिकार अधिनियम: मेडिकोलेगल मामलों और पोस्टमॉर्टम रिपोर्ट पर इसकी प्रयोज्यता। जे इंडियन एकेड फॉरेंसिक मेड। डोई:10.5958/0974-0848.200.0056.1

15. कुमार जी, कुमार ए, सुमन एस के, कुमार ए, किशोर के, सिंह एन के, कुमार ए, कला एस। बिहार, भारत की आबादी में श्रोणि के इस्चिओप्यूबिक इंडेक्स का उपयोग करके रेडियोलॉजिकल अध्ययन द्वारा लिंग निर्धारण। जर्नल ऑफ पंजाब एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी;2020, 20(2) (स्वीकृत और प्रकाशित होने की संभावना)।

16. कुमार बी, कुमार ए, कुमारी वी, रस्तोगी ए, हिमांशी। मेडिको-लीगल इंस्टीट्यूट: राज्य की जरूरत। मेडिको-लीगल अपडेट; (स्वीकृत और जुलाई-सितंबर 2021, खंड 21, संख्या 3) में प्रकाशित होने की संभावना है।

17. कुमार बी, कुमार ए, कुमारी वी, रस्तोगी ए, कुमार एन, हिमांशी। चिकित्सा लापरवाही के मामलों में आईपीसी की धारा 304ए के साथ-साथ 304 आईपीसी की गलत व्याख्या-जानबूझकर या अनजाने में। इंडियन जर्नल ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी; (स्वीकृत और खंड 15(2), अप्रैल-जून, 2021 अंक में प्रकाशित होने की संभावना है)।

18. कुमार जी, कुमार ए, पाटिल ए, कुमार बी, रस्तोगी ए के, कुमार पी। इस्चियो-प्यूबिक इंडेक्स द्वारा सेक्स डिफरेंशियल: बिहार की जनसंख्या पर एक रेडियोलॉजिकल अध्ययन। जे इंडियन एकेड फॉरेंसिक मेड। 2020; वॉल्यूम। 42(3): 164-166

19. कुमार ए, मेरी वी, शर्मा एल, सेन जे, कुमार बी। कम कॉर्नू के शरीर के साथ हाइपोइड हड्डी के संलयन का समय: सकल और रेडियोलॉजिकल अध्ययन। जे. पंजाब एकेड. फोरेंसिक मेड टॉक्सिकॉल; (स्वीकृत और जून-दिसंबर, 2020 अंक में प्रकाशित होने की संभावना है)। किशोर के, कुमार ए, कुमार जी, सिंह एन के, पाटिल ए, कुमार बी, रस्तोगी ए के। टेली-एविडेंस या अदालती सम्मन में उपस्थित होने का पारंपरिक तरीका: एक तुलनात्मक अध्ययन। फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी की पंजाब अकादमी। 2020; 20(2):105-9;आईएसएसएन:0972-5687। ऑनलाइन आईएसएसएन: 0974-083X । ऑनलाइन प्रकाशित: 2020 4; पी 105-109

20. किशोर के, कुमार ए, कुमार जी, सिंह एन के, पाटिल ए, कुमार बी, रस्तोगी ए के। टेली-एविडेंस या अदालती सम्मन में उपस्थित होने का पारंपरिक तरीका: एक तुलनात्मक अध्ययन। पंजाब एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी। 2020; 20(2):105-9;आईएसएसएन:0972-5687। ऑनलाइन आईएसएसएन: 0974-083X । ऑनलाइन प्रकाशित: 2020 4; पी 105-109

21. कुमार जी, कुमार ए, पाटिल ए, कुमार बी, रस्तोगी ए के, सिंह एन के. आर्टिकुलेटेड पेल्विक इंडेक्स द्वारा लिंग निर्धारण: बिहार की आबादी पर एक रेडियोलॉजिकल अध्ययन। फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी के भारतीय इंटरनेट जर्नल; 2020; खंड 18(2): 41-45.

22. रस्तोगी एके, कुमार बी, कुमार ए, कुमार ए, कुमार पी, सिंह एन के, हिमांशी। स्वास्थ्य देखभाल पेशेवर भारत में महामारी कोविड -19 में दर्द। मेडिकोलेगल अपडेट, 2020:20(4); 96-99।

23. कुमार बी, कुमार ए, कुमारी वी, रस्तोगी ए के, हिमांशी, सिंह एन के मेडिकल लापरवाही: भारत में वर्तमान परिदृश्य; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च, 2021; 10(1):1-5

24. रस्तोगी एके, सिंह बी के, कुमार बेत अल अप्राकृतिक यौन अपराध और भारत में इसकी वर्तमान कानूनी स्थिति- एक समीक्षा साहित्य।

हाल के वैज्ञानिक के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। अप्रैल 2020: 11 (04 एफ); 38345-38346,

25. रस्तोगी ए.के, कुमार बी, कुमार ए. 08 भ्रूण और 01 गर्भाशय का अनुचित निपटान: भारत में जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन और हैंडलिंग नियम के उल्लंघन का एक मामला-एक केस रिपोर्ट। आईएएफएम, 2020: 42 (3); 308-310

26. रस्तोगी ए.के. मुस्तरिया पी, कुमार एस, अग्रवाल ए. डेमोग्राफिक प्रोफाइल एंड पैटर्न ऑफ प्रेजेंटेशन ऑफ ऑर्गनोफॉस्फोरस पॉइजनिंग एट टर्शियरी केयर हॉस्पिटल आगरा। इंडियन जर्नल ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी।2020:14(3);39-44

27. नारायण आर के, असगर ए, पाराशर आर, कुमारी सी, कांत के, रस्तोगी ए। COVID-19 मरीजों के अवशेषों और कचरे के सुरक्षित संचालन के लिए एक मानक संचालन प्रक्रिया। www.bio-protocol.org/e3790.2020; 10: 1-12

28. चौरे एल, सिंह एन के, शुभेंदु के, महतो टी, चौधरी ए के. रिम्स, रांची, झारखंड में बर्न इंजरी की महिला पीड़ितों पर एक अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी; (स्वीकृत और खंड 15 (3), जुलाई-सितंबर, 2021 अंक में प्रकाशित होने की संभावना है)।

गैस्ट्रोइंटेरोलॉजी

1. कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू. सिरोसिस में क्रोनिक रीनल डिसफंक्शन: हेपेटोलॉजी में एक नया फ्रंटियर। वर्ल्ड जे गैस्ट्रोएंटेरोल। 2021 मार्च 21;27(11):990-1005। डीओआई: 10.3748/wjg .v27.i1 1. 9 90। पीएमआईडी: 33776368

2. कुमार आर, आनंद यू, प्रियदर्शी आरएन। उन्नत सिरोसिस में लिम्फैटिक डिसफंक्शन: प्रासंगिक परिप्रेक्ष्य और नैदानिक प्रभाव। वर्ल्ड जे हेपेटोल। 2021 मार्च 27;13(3):300-314। डोई: 10. 4254/wjh.v13.i3.300। पीएमआईडी: 33815674

3. कुमार आर, कुमार टी, आनंद यू, प्रियदर्शी आरएन। एक सिरोसिस रोगी में दुर्दम्य जलोदर के साथ जुड़े आंतों के लिम्फैंगिक्टेसिया। क्योरस। 2021 जनवरी 7;13(1):e12567. डोई: 10.7759/cureus.12567। पीएमआईडी: 33564554

4. आनंद यू, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, पारासर के, जॉन एजी। संक्षारक एसोफैगल सख्त के लिए रेट्रोस्टर्नल गैस्ट्रिक पुल-अप की एक असामान्य पोस्टऑपरेटिव जटिलता। क्योरस। 2020 दिसंबर 27;12(12):e 1 2 3 2 3 । डोई: 10.7759/cureus.12323। पीएमआईडी: 33520521

5. आनंद ए, एलहेन्स ए, वैष्णव एम, सिंह एए, राजपूत एमएस, बन्याल वी, जिंदल वी, पाठक पी, कुमार पी, नायक बी, यादव आर, दास पी, गर्ग एच, अग्रवाल एल, अग्रवाल एस, कुमार आर, शालीमार। फाइब्रोस्कैन-एस्पार्टेट एमिनोट्रांस्फरेज स्कोर गैर-अल्कोहल फैटी लीवर रोग के एक एशियाई समूह में और बेरिएट्रिक सर्जरी के साथ ऊतकीय संकल्प की भविष्यवाणी करने में इसकी

उपयोगिता। जे गैस्ट्रोएंटेरोल हेपेटोल। 2020 नवंबर 24. डोई: 10.1111/jgh.15358। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33232525

6. एलहेन्स ए, सिंह ए, आनंद ए, कुमार आर, अशरफ ए, कुमार एस, प्रधान डी, पाठक पी, वैष्णव एम, राजपूत एमएस, बन्याल वी, नायक बी, शालीमार। क्रोनिक हेपेटाइटिस सी जे मेड विरोल के रोगियों में प्रत्यक्ष-अभिनय एंटीवायरल थेरेपी विफलता के वास्तविक दुनिया के पुन: उपचार के परिणाम। 2021 मार्च 30. डोई: 10.1002/जेएमवी.26971। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33783006

7. शालीमार, कुमार आर, राउत जी, कुमार आर, यादव आर, दास पी, अग्रवाल एस, गुंजन डी, सरया ए, नायक बी। बॉडी मास इंडेक्स-आधारित नियंत्रित क्षीणन पैरामीटर गैर- मादक वसायुक्त यकृत रोग। इंडियन जे गैस्ट्रोएंटेरोल। 2020 मार्च 17. डोई: 10.1007/एस12664-019-00991-2। पब मेड पीएमआईडी: 32185692

8. चौहान ए, कुमार आर, शर्मा एस, महंत एम, वायुरु एसके, नायक बी, कुमार एस, शालीमार। हेपेटाइटिस बी ई एंटीजन-पॉजिटिव क्रोनिक हेपेटाइटिस बी मरीजों में फेकल माइक्रोबायोटा प्रत्यारोपण: एक पायलट अध्ययन [प्रिंट से पहले ऑनलाइन प्रकाशित, 2020 अप्रैल 11]। डिग डिस साइंस। 2020;10.1007/s10620-020-06246-x। डोई:10.1007/s10620-020-06246-x

9. शालीमार, एलहेन्स ए, वैष्णव एम, कुमार आर, पाठक पी, सोनी केडी, एट अल। सिरोसिस और कोरोना वायरस रोग-19 के रोगियों में खराब परिणाम। इंडियन जे गैस्ट्रोएंटेरोल। 2020 जून;39(3):285-291। डोई: 10.1007 /एस 12664-020-01074-3. एपब 2020 अगस्त 15. पीएमआईडी: 32803716; पीएमसीआईडी: पीएमसी7428422।

10. शालीमार, वैष्णव एम, एलहेन्स ए, कुमार आर, मोहता एस, पल्ले सी, कुमार पी, एट अल। कोरोनावायरस रोग-2019 में कंजर्वेटिव थेरेपी का परिणाम गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल ब्लीडिंग के साथ पेश होने वाले मरीज। जे क्लिनएक्सपीहेपेटोल। 2020 अक्टूबर 3. दोई: 10.1016/ j.jceh. 2020.09.007। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33519132

11. आनंद ए, एलहेन्स ए, वैष्णव एम, सिंह एए, राजपूत एमएस, बन्याल वी, जिंदल वी, पाठक पी, कुमार पी, नायक बी, यादव आर, दास पी, गर्ग एच, अग्रवाल एल, अग्रवाल एस, कुमार आर, शालीमार। NAFLD के एक एशियाई समूह में फाइब्रोस्कैन-एएसटी स्कोर और बेरिएट्रिक सर्जरी के साथ हिस्टोलॉजिकल रिज़ॉल्यूशन की भविष्यवाणी करने में इसकी उपयोगिता। जे गैस्ट्रोएंटेरोल हेपेटोल। 2020 नवंबर 24. डोई: 10.1111/jgh.15358।

12. कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू। गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल लिपोमैटोसिस मेगाडुओडेनम के साथ: अपच का एक असामान्य कारण। मेडिकल जर्नल सशस्त्र बल भारत, 2021। https://doi.org/10.1016/j.mjafi.2020.12.018।

13. कुमार आर, आनंद यू, प्रियदर्शी आरएन। लीवर सिरोसिस वाले मरीजों में क्रोनिक किडनी रोग: वर्तमान अवधारणाएं, विवाद और चुनौतियां। स्वीकृत: ट्रॉपिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी 2020।

14. कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू। अमीबिक लीवर फोड़ा का प्रबंधन: क्या हम आज सर्जिकल उपचार का खर्च उठा सकते हैं? फ्रंटलाइन गैस्ट्रोएंटरोलॉजीपब दिनांक: 2020-08-11, डीओआई: 10.1136/flgastro-2020-101612

15. आनंद यू, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, पारासर के, जॉन एजी। प्रॉक्सिमल स्प्लेनोरेनल शंट सर्जरी गैर-सिरोथिक पोर्टल उच्च रक्तचाप में गैस्ट्रिक वैरायटी से रक्तस्राव के लिए। क्योरस। 2020 सितंबर 15;12(9):e10464। डोई: 10.7759/cureus.10464। पीएमआईडी: 33083167

16. प्रियदर्शी आरएन, कुमार पी, कुमार आर, आनंद यू, श्यामा। अमीबिक लीवर फोड़ा में शिरापरक घनास्त्रता और खंडीय हाइपोपरफ्यूजन: एमडीसीटी प्रदर्शन और इसके निहितार्थ। एब्डोमराडियोल (एनवाई)। 2020 जनवरी 18. doi: 10.1007/s00261-020-02409-6। [प्रिंट के आगे एपब] पबमेड पीएमआईडी: 31955219

17. कुमार आर, रंजन ए, नारायण आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू, शालीमार। जटिल अमीबिक यकृत फोड़ा के प्रबंधन में साक्ष्य-आधारित चिकित्सीय दुविधा: एक व्यवस्थित समीक्षा और मेटा-विश्लेषण। इंडियन जे गैस्ट्रोएंटेरोल। 2020 जनवरी 21. डोई: 10.1007/एस12664-019-01004-वाई। [एपब प्रिंट से पहले] पबमेड पीएमआईडी: 31965537

18. कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू। गैर-अल्कोहल फैटी लीवर रोग: बढ़ते बोझ, प्रतिकूल परिणाम और संघ। जे क्लिनट्रांसलहेपेटोल। 2020;8(1):76-86. doi: 10.14218/JCTH.2019.00051

19. आनंद, यू., खंडेलवाल, सी., सेंथिलनाथन, पी, कुमार बी, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन। इडियोपैथिक (उष्णकटिबंधीय) जीर्ण अग्नाशयशोथ की वर्तमान अवधारणा और प्रबंधन। इंडियन जे सर्ज (2021)। https://doi.org/10.1007/s12262-021-02780-8

20. प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू, कुमार आर, ठाकुर एसके, भदानी पीपी, कुमार पी। एक्स्ट्राहेपेटिक पोर्टल शिरा बाधा वाले रोगियों में इस्केमिक जेजुनल स्ट्रिक्टुरे। इंडियन जे गैस्ट्रोएंटेरोल। 2021 जनवरी 6. दोई: 10.1007/एस12664-020-01123-एक्स। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33409948

21. शर्मा एस, कुमार आर, शालीमार। विघटित सिरोसिस में प्रत्यक्ष-अभिनय एंटीकोआगुलंट्स: प्रारंभिक साक्ष्य? क्लिन गैस्ट्रोएंटेरोल हेपेटोल। 2020 सितंबर 10:S1542-3565(20)31143-5 । डीओआई: 10.1016/जे.सीजीएच.2020.08.034। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33229272.

22. आनंद ए, कुमार आर, शालीमार। तीव्र अपघटन वाले रोगियों में तीव्र-ऑन-क्रोनिक यकृत

विफलता की भविष्यवाणी करना। जे हेपटोल। 2021 फरवरी;74(2):478-479। डोई: 10.1016/जे.जेईपी.2020.08.031। एपब 2020 दिसंबर 3। पीएमआईडी: 33279258

23. एलहेन्स ए, कुमार आर, शालीमार। पत्र: उन्नत यकृत एंजाइम और COVID-19 में परिणाम। एलिमेंट फार्माकोल। 2020 अक्टूबर;52(7):1233-1234। डोई: 10.1111/a p t . 1 6 0 1 0 । पीएमआईडी: 33016552।

24. शर्मा एस, कुमार आर, शालीमार। कोरोनावायरस रोग में गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल ब्लीडिंग का प्रबंधन: विकल्पों की खोज। एम जे गैस्ट्रोएंटेरोल। 2020 अक्टूबर 1:10.14309/ajg.0000000000000979। डोई: 10.14309/ajg.0000000000000979। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33009046; पीएमसीआईडी: पीएमसी7553033।

25. आनंद ए, कुमार आर, शालीमार। COVID-19 में मोटापा और मृत्यु दर: कारण या जुड़ाव? गैस्ट्रोएंटरोलॉजी। 2020 सितंबर 15:S0016-5 0 8 5 (2 0) 3 5 1 5 4 - 4 । डोई: 10.1053/जे.गैस्ट्रो.2020.08.055। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 32946904; पीएमसीआईडी: पीएमसी7492162।

26. शर्मा एस, एलहेन्स ए, वैष्णव एम, कुमार आर, शालीमार। सिरोसिस के रोगियों में COVID-19: प्रतिकूल प्रभाव को समझना। आंत। 2020 अगस्त 21: gutjnl-2020-322561। doi: 10.1136/gutjnl-2020-322561। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 32826307।

27. केदारिसेटी सीके, कुमार आर। स्पर सेल्स के कारण गंभीर और आधान-दुर्दम्य एनीमिया के रोगियों में तीव्र-ऑन-क्रोनिक लीवर विफलता। क्योरस। 2020 सितंबर 21;12(9):e10568। डोई: 10.7759/cureus.10568. पीएमआईडी: 33110713

28. सिंह एडी, कुमार आर, शालीमार। संपादकीय: हेपेटाइटिस सी वायरस के उपचार के लिए ग्लीकेप्रेविर/पाइब्रेंटासवीर-क्या आधारभूत प्रतिरोध-संबंधित प्रतिस्थापन मायने रखता है? लेखकों का जवाब। एलिमेंट फार्माकोल। 2020 अप्रैल;51(7):741। डोई: 10.1111/apt.15666। पब मेड पीएमआईडी: 32162375।

29. एलेंस ए, कुमार आर, शालीमार। एक्यूट-ऑन-क्रोनिक लिवर फेलियर में एक्यूट वैरिकेल ब्लीडिंग के लिए पूर्व-खाली टिप्स: क्या नियमित सिफारिश के लिए पर्याप्त सबूत हैं? [प्रिंट से पहले ऑनलाइन प्रकाशित, 2020 जुलाई 10]। जे हेपटोल। 2020;S0168-8278(20)

30. कुमार आर, नारायण आर। एक्यूट हेपेटाइटिस ई एक मरीज में प्राथमिक पित्तवाहिनीशोथ और ताकायसु महाधमनीशोथ को अनमास्क करना। मेड जे सशस्त्र बल भारत। 2020;76(2):240-241। doi:10.1016/j.mjafi.2019.09.005

सामान्य चिकित्सा

1. रविकीर्ति, रॉय आर, पट्टादार सी, राज आर, अग्रवाल एन, बिस्वास बी, एट अल। हल्के से मध्यम COVID-19 के संभावित उपचार के रूप में Ivermectin - एक डबल ब्लाइंड रैंडमाइज्ड प्लेसीबो-नियंत्रित परीक्षण। मेडरेक्सिव। जनवरी 2021। (अब फार्मेसी और फार्मास्युटिकल साइंसेज के जर्नल में प्रकाशित)

2. रविकीर्ति, हिल ए, अब्दुलमीर ए, अहमद एस, असगर ए, बबलोला ओई, एट अल। SARS-CoV-2 संक्रमण के इलाज के लिए ivermectin के यादृच्छिक परीक्षणों का मेटा-विश्लेषण। अनुसंधान चौक। जनवरी 2021।

3. रविकीर्ति, हिल ए, अब्दुलमीर एएस, अहमद एस, असगर ए, बबलोला ओई, एट अल। SARS-CoV-2 संक्रमण के इलाज के लिए ivermectin के यादृच्छिक परीक्षणों का प्रारंभिक मेटा-विश्लेषण। अनुसंधान चौक। मार्च 2021।

4. रविकीर्ति, राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत। प्राथमिक देखभाल स्तर पर सामान्य आपात स्थितियों, जलने और आघात का प्रबंधन, 2021 (योगदानकर्ता)

5. विजय के, "उत्तर भारत के एक तृतीयक केंद्र में भर्ती COVID-19 के रोगियों की नैदानिक और महामारी विज्ञान प्रोफ़ाइल"; प्रकाशन के लिए मेडलाइन अनुक्रमित जर्नल।

6. भूषण डी, अग्रवाल एम, बासुमतारी एस, पति बीके। COVID-19 प्रभावित महिला के गर्भाशय ग्रीवा-योनि स्राव में गंभीर तीव्र श्वसन सिंड्रोम कोरोना वायरस 2 का पता लगाना: भारत से एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन। सेज ओपन मेडिसिन। जनवरी 2021। डीओआई: 10.1177/20503121211022993

7. भूषण डी, शुक्ला आर, रॉय आर। तृतीयक देखभाल केंद्र की दवा गहन देखभाल इकाई में एंटीबायोटिक ऑडिट: ए को व्यायाम करना चाहिए। इंडियन जे मेड माइक्रोबायोल। 2021 अप्रैल 7:S0255-0857(21)00046-3.doi: 10.1016/j.ijmmb.2021.03.016। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 33838952।

8. भूषण डी, अग्रवाल ए, मुखर्जी ए, कुमार जी, चटर्जी पी, भटनागर टी, मल्होत्रा पी एट अल। भारत में वयस्कों में मध्यम कोविड -19 के प्रबंधन में दीक्षांत प्लाज्मा: ओपन लेबल चरण II बहुकेंद्र यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (PLACID परीक्षण) BMJ 2020; 371:एम3939 डीओआई:10.1136/बीएमजे.एम3939

9. भूषण डी, अग्रवाल एम, शुक्ला आरके। हाइपोपिट्यूटारिज्म: एक दुर्लभ लेकिन अक्सर उपेक्षित स्थिति। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2020; 24 (5): 350-352।

10. भूषण डी, अग्रवाल एम, सहाय एन, तिवारी बी, सिन्हा एच। टॉपिकल एनेस्थेटिक स्प्रे बनाम कार्यालय आधारित स्त्री रोग संबंधी प्रक्रियाओं के लिए मौखिक एनाल्जेसिक की तुलना - एक संभावित यादृच्छिक परीक्षण। इंटरनेट जे गाइनकोल ओब्स्टेट। 2020;24(1):1-6।

सामान्य शल्य चिकित्सा

1. कुमार एम, कुमार एम, निगम जेएस, खन्ना पी, अरोड़ा ए, (2020) मेटाप्लास्टिक कार्सिनोमा ऑफ़ द ब्रेस्ट - केस रिपोर्ट एंड रिव्यू ऑफ़ लिटरेचर, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सर्जरी ओपन, वॉल्यूम 24, 2020, पेज 43-46 https: // doi.org/10.1016/j.ijso.2020.03.005।

2. अरोड़ा ए, झा एके, कुमार एम। संपादक को पत्र: पहले ओपन एब्डोमिनल सर्जरी वाले मरीजों में प्राथमिक लैपरोटॉमी बनाम लैपरोटॉमी की देखभाल और परिणामों का मानक (रीलैप स्टडी; D R K S 0 0 0 1 3 0 0 1)। जर्नल ऑफ गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल सर्जरी 2021 मार्च। डीओआई: 10.1007/एस11605-021-04977-4

3. मनोज कुमार (एपी), मनोज कुमार (प्रोफेसर), आशीष कुमार झा, अभिषेक अरोड़ा। दाहिने नितंब और त्रिक क्षेत्र का माइसेटोमा। सर्जरी के ब्रिटिश जर्नल, जनवरी 2021 (स्नैपशॉट प्रश्नोत्तरी)

4. मनोज कुमार (एपी), मनोज कुमार (प्रो), अभिषेक अरोड़ा, आलोक रंजन, कुमार चंद्र कांत, श्रीप्रिया पीपी सरल और जटिल फिस्टुला-इन-एनो के लिए इंटर-स्फिंक्टेरिक फिस्टुला ट्रैक्ट (एलआईएफटी) तकनीक का बंधन। जर्नल ऑफ कोलोप्रोक्टोलॉजी में प्रकाशन के लिए स्वीकृत।

5. अनिल कुमार, शिव शंकर पासवान, अनीता पासवान, तुषार आनंद। एक युवा प्राइमिग्रेविडा में एक असामान्य योनि की चोट: एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ़ सर्जरी केस रिपोर्ट75 (2020) 172-175

6. हरि प्रसाद, रोहित गुप्ता, अनिल कुमार, शिव एस पासवान। आवर्तक आकस्मिक हर्निया में एक सामग्री के रूप में मोबाइल सीकुम एक आकस्मिक खोज; एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट, (फरवरी 2021, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्जरी केस रिपोर्ट)

7. शिव एस पासवान, अनिल कुमार, मोहंतीचिट्टा, मोहकुद सुदीप्त। डबल ब्लो इंजरी: ब्लंट ट्रॉमा के बाद गैस्ट्रिक वेध के साथ डायाफ्रामिक टूटना (एसएन कॉम्प्रिहेंसिव क्लिनिकल मेडिसिन 2020)

8. रोहित गुप्ता, हरि प्रसाद, शिव एस पासवान। एक COVID 19 पॉजिटिव रोगी में कई आंतों के छिद्र के साथ एक बन्दूक की चोट का प्रभावी प्रबंधन: एक दुर्लभ केस रिपोर्ट (इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्जरी केस रिपोर्ट।)

9. झा एके। अग्न्याशय के संवहनी हमर्टोमा। गैस्ट्रोएंटरोलॉजी के अमेरिकन जर्नल। 2020 दिसंबर डीओआई: 10.14309/ajg. 000000 00 00001083

10. गुप्ता आर. झा एके, कुमार एम, विक्रम एस, कुमार एम। शीर्षक से संबंधित लेख के संपादक को पत्र "नकारात्मक दबाव घाव चिकित्सा खुली चीरा हर्निया की मरम्मत के बाद संक्रमित जाल को बचा सकती है। एनल्स ऑफ मेडिसिन एंड सर्जरी। 2021 मार्च; 64(3):102191

11. झा एके, दीवान आर, भदुरिया के. लैप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टोमी में रूवियर्स सल्कस का महत्व। एनल्स ऑफ अफ्रीकन मेडिसिन। 2020 अक्टूबर; 19(4):274

12. झा सीके, झा सीके, मिश्रा ए, यादव एसबी, अग्रवाल जी, सिंह एस, चांद जी, अग्रवाल ए, मिश्रा एसके। स्तन कैंसर के रोगियों में थायराइड की शिथिलता और ऑटोइम्यूनिटी: एक संभावित केस-कंट्रोल अध्ययन। आर्क एंडोक्रिनोल मेटाब। 2021;64(6):743-750. डोई: 10.20945/2359-3997000000284। पीएमआईडी: 34033284।

13. झा सीके, मिश्रा ए, प्रधान पीके, गंभीर एस, अग्रवाल जी, चंद जी, अग्रवाल ए, मिश्रा एसके। 18f-Fluorodeoxyglucose पॉज़िट्रॉन एमिशन टोमोग्राफी (PET) का परिणाम - विभेदित थायराइड कार्सिनोमा (DTC) में निर्देशित शोध: एक विकासशील देश में अनुभव। इंडियन जे सर्जऑनकोल 2020। https://doi.org/1 0. 10 07/s13193-020-01087-6

14. झा सीके, मिश्रा ए, चंद जी अग्रवाल जी, अग्रवाल ए, मिश्रा एसके। अवर थायराइड धमनी का ट्रंकल बंधन केंद्रीय कम्पार्टमेंट लिम्फ नोड विच्छेदन के बाद हाइपोकैल्सीमिया की घटना को प्रभावित नहीं करता है। इंडियन जे ओटोलरींगोल हेड नेक सर्जन (2020)।https:// doi.org/10. 1007/s1 2070-020-01879-w

15. मिश्रा ए, कुमारी एन, झा सीके, बिचू आरए, कृष्णानी एन, मिश्रा एसके। थायराइड कार्सिनोमा में एस्ट्रोजन रिसेप्टर α (Erα), एस्ट्रोजन रिसेप्टर β (ERβ), और ह्यूमन एपिडर्मल ग्रोथ फैक्टर रिसेप्टर 2 (HER-2) का वितरण और पूर्वानुमान संबंधी महत्व। जे थायराइड रेस। 2020 मई 5;2020:6935724। डोई: 10.1155/2020/6935724।

16. झा एस, झा सीके, सिंह पीके। प्राथमिक अतिपरजीविता के तंत्रिका-मनोवैज्ञानिक लक्षण: क्या हम पर्याप्त ध्यान दे रहे हैं? शल्य चिकित्सा। 2020 अक्टूबर 16:S0039-6060(20)30604-8। डोई: 10.1016/जे.सर्ग.2020.08.037। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन।

17. यादव एसके, झा सीके, पाटिल एस, दत्ता डी, मिश्रा ए, प्रधान पीके। ल्यूटेटियम थेरेपी-प्रेरित कार्सिनॉइड संकट: एक केस रिपोर्ट और साहित्य की समीक्षा। जे कैंसर रेस थेर। 2020 दिसंबर;16 (पूरक):S206-S208। डोई: 10.4103/जेसीआरटी.जेसीआरटी_22_18. पीएमआईडी: 33380679

18. कुमार टी, निगम जेएस, तिवारी पी, झा सीके। पैपिलरी थायराइड कार्सिनोमा का वॉर्थिन जैसा संस्करण: एक असामान्य संस्करण। क्योरस। 2020 दिसंबर 28;12(12):e12350। डोई: 10.7759/cureus.12350

19. सिन्हा सी, कुमार ए, कुमार ए, कुमारी पी, सिंह जेके, झा सीके। डीप वर्सेस सुपरफिशियल इरेक्टर स्पाइना ब्लॉक फॉर मॉडिफाइड रेडिकल मास्टेक्टॉमी: एक रैंडमाइज्ड नियंत्रित पायलट स्टडी। भारतीय जे अनास्थ। 2021 फरवरी;65(2):97-101। डोई: 10.4103/ija.IJA_513_20. एपब 2021 फरवरी 10

20. यादव एसके, गौरव के, जौहरी जी, जायसवाल एसके, झा सीके, यादव एन। कोरोनावायरस रोग -19 (COVID-19) संक्रमण और मृत्यु दर में

हाइपोविटामिनोसिस डी की भूमिका की एक व्यवस्थित समीक्षा: क्या उच्च की सिफारिश करने की भूमिका है खुराक विटामिन डी पूरक? मानव पोषण और चयापचय 2021। https://doi.org/10.1016/j.hnm.2021.200120

21. जायसवाल एसके, यादव एसके, झा सीके, सिलोदिया ए, बघेल ए, यादव एन, जौहरी जी। अच्छी तरह से विभेदित थायरॉयड कैंसर में उप-सेंटीमीटर आवर्तक और लगातार मेटास्टेटिक लिम्फ नोड्स: संचालित या निरीक्षण?। 2020; 15 (1):15-17. डीओआई: 10.505//j p - journals-10088-11139

22. कुमार एम, सिंह पीके, झा सीके। सौम्य स्तन गांठ का छांटना: सबक सीखा। जर्नल ऑफ द अमेरिकन कॉलेज ऑफ सर्जन्स। 2020 अक्टूबर 1;231(4):ई84।

23. यादव एसके, जायसवाल एसके, झा सीके, बजाज जे, रात्रे एस, परिहार वी, सिन्हा एम, कुमार ए, हदाऊ के, यादव वाईआर। निदान और एंडोस्कोपिक एंडोनासल ट्रांस-पिट्यूटरी एडेनोमा की स्फेनोइड सर्जरी। में: न्यूरोएंडोस्कोपिक सर्जरी: एक व्यापक दृष्टिकोण। सालुब्रिस मेडिकल पब्लिशर्स; पी.240-261

24. डॉ मनोज कुमार, एमएस (संबंधित लेखक), डॉ मनोज कुमार, डॉ आशीष कुमार झा, डॉ अभिषेक अरोड़ा, डॉ श्रीप्रिया पीपी, डॉ निरूप बी एस, डॉ एमडी अशरफ अली। पेट की दीवार के चीरा हर्निया के लिए ओनले और सबले (रेट्रोरेक्टस) जाल की मरम्मत का तुलनात्मक विश्लेषण: रेफरी की टिप्पणियों की समीक्षा के बाद एक एकल केंद्र अनुभव, पांडुलिपि की समीक्षा की जा रही है। सर्जरी के फॉर्मोसन जर्नल

25. बीएस निरूप, कुमार एम, कुमार एम। क्या गैस रहित लैप्रोस्कोपी निम्न-से-मध्यम आय वाले देशों में पारंपरिक लैप्रोस्कोपी का विकल्प हो सकता है? एक व्यावहारिक प्रश्नपत्र। जे एम कोल सर्जन। 2021;233(1):152. doi:10. 1016/j.jamcollsurg.2021.04.014

26. कुमार एम, कुमार एम, अरोड़ा ए टिप्पणी: "इंट्राबॉमिनल प्रेशर और पल्मोनरी फंक्शन पर जटिल इंसीशनल हर्निया रिपेयर के लिए ट्रांसवर्सस एब्डोमिनिस मसल रिलीज (टीएआर) का प्रभाव" - [EMID: 69b99f0507e272f8] प्रकाशन के लिए स्वीकृत

27. प्रियदर्शी, राजीव; कुमार, मनोज; कुमार, मनोज. एजेटीएमएच-21-0520 के प्रकाशन के लिए स्वीकृत। साइनस (मदुरा पैर) के निर्वहन के साथ पैर की दर्द रहित प्रगतिशील सूजन।

28. आशीष कुमार झा, एमएसनिरूप बीएस, एमबीबीएस मनोज कुमार, एमएस, एफआरसीएस, डीएनबी मनोज कुमार, एमएस पीआरएस-डी-21-00541आर1, "डायबिटिक फुट अल्सर के प्रबंधन में हाइपरबेरिक ऑक्सीजन थेरेपी: इंडोसायनिन ग्रीन एंजियोग्राफी" शीर्षक वाले लेख से संबंधित संपादक को पत्र छिड़काव का विश्लेषण करने के लिए बायोमार्कर के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है और उपचार के लिए प्रतिक्रिया की भविष्यवाणी की जा सकती है"" प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया

29. सिंह, पी.के., कुमार, एम., रहमान, एफ., झा, सी.के. और राठौड़, वी., (2019)। अल्सरेटेड जुवेनाइल जाइंट फाइब्रोएडीनोमा। श्रीलंका जर्नल ऑफ़ सर्जरी, 37(3), पीपी.17-18।

30. कुमार चंद्रकांत, कुमार एम, कुमार एम। मार्जोलिन अल्सर: वर्तमान परिप्रेक्ष्य और समीक्षा। माइक्रोवैस्कुलर पुनर्निर्माण में रुझान (सीएमई पुस्तक BJAPSCON 2019): 95-100

31. कुमार, ए., कुमार, एम., झा, ए.के. और अन्य। एक धातु जांच के बजाय एक शिशु आहार ट्यूब की मदद से क्षारसूत्र डालने का सबसे आसान तरीका। इंडियन जे सर्ज 79, 371-373 (2017)। https://doi.org/10.1007/s12262-017-1668-1

32. कुमार, ए., कुमार, एम., सिंह, जी.के., कुमार, बी., कुमारी, आर., (2016)। वंक्षण हर्निया की खुली प्राथमिक मरम्मत की दुर्लभ जटिलता। आईजेएसआर, 5(4), 69-71

33. कुमार एम, कुमार एम, अरोड़ा आनसर्ग-डी-21-01790। "टिप्पणी पर: वेंट्रल हर्निया मरम्मत में जैविक बनाम सिंथेटिक मेष का उपयोग कर स्वच्छ और दूषित हर्नियास में पुनरावृत्ति की रोकथाम- मूल्य यादृच्छिक नैदानिक परीक्षण" शीर्षक वाले लेख के संबंध में संपादक को पत्र प्रकाशन के लिए स्वीकार किया गया

34. अभिषेक अरोड़ा, सूर्य विक्रम, मनोज कुमार, मनोज कुमार, एएनएसयूआरजी-डी-21-01791। "टिप्पणी पर: अचलसिया के लिए पीओईएम के 4 साल बाद 100 मरीजों के परिणाम" शीर्षक वाले लेख के संबंध में संपादक को पत्र। एनल्स ऑफ सर्जरी, प्रकाशन के लिए स्वीकृत।

35. डॉ श्रीप्रिया पी पी (संबंधित लेखक), डॉ श्रीकांत भारती, डॉ आशीष कुमार झा, डॉ मनोज कुमार। एक युवा पुरुष में मेसेंटरी का लेयोमायोमा: एक केस रिपोर्ट और साहित्य की समीक्षा (आईएसजे)

36. डॉ श्रीप्रिया पी पी, डॉ मनोज कुमार (संबंधित लेखक), डॉ मनोज कुमार, डॉ अभिषेक अरोड़ा। एक बुजुर्ग महिला में स्तन और छाती की दीवार के नेक्रोटाइज़िंग फासिसाइटिस: एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट और साहित्य की समीक्षा (आईजेएस)

37. डॉ. श्रीप्रिया पीपी (संबंधित लेखक), डॉ. शिव शंकर पासवान, डॉ. मनोज कुमार, डॉ मनोज कुमार। "इन्सिजनल हर्निया रिपेयर के बाद बंद सर्जिकल घावों में प्रोफिलैक्टिक सिंगल-यूज नेगेटिव प्रेशर ड्रेसिंग" पर एक टिप्पणी शल्य चिकित्सा)

38. हरिप्रसाद सीपी, गुप्ता आर, कुमार ए। घरेलू हिंसा और हमले के कारण पृथक ग्रेड III अग्नाशय की चोट को रूढ़िवादी रूप से प्रबंधित किया गया; एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट। इंट जे सर्जन केस रेप। 2020; 75: 476-478। डोई: 10.1016/j.ijscr.2020.09.106। एपब 2020 सितंबर 23। पीएमआईडी: 33076199; पीएमसीआईडी: पीएमसी7527624

39. अभिषेक अरोड़ा, आशीष झा, मनोज कुमार। संपादक को पत्र: प्राथमिक एल्डोस्टेरोनिज़्म: क्या अंतर्निहित पैथोलॉजी एकतरफा एड्रेनालेक्टोमी के बाद नैदानिक प्रस्तुति और परिणामों को प्रभावित

करती है? वर्ल्ड जर्नल ऑफ़ सर्जरी, जनवरी 2020

40. अभिषेक अरोड़ा, आशीष कुमार झा, मनोज कुमार (प्रो.), मनोज कुमार (एपी) एक युवा व्यक्ति में बहुत जल्दी शुरुआत मेटास्टैटिक अग्नाशयी एडेनोकार्सिनोमा की एक असामान्य प्रस्तुति - केस रिपोर्ट। इंटरनेशनल सर्जरी जर्नल

41. अभिषेक अरोड़ा, मनोज कुमार (एपी), मनोज कुमार (प्रो.), आशीष कुमार झा संपादक को पत्र: रोगनिरोधी जाल स्थिति के संबंध में संक्रामक जटिलता: प्राइमा परीक्षण पर दोबारा गौर किया गया

42. अनिल कुमार, अनुराग कुमार, दीपक कुमार। विशाल पित्त पथरी को लेप्रोस्कोपिक हटाने: एक केस रिपोर्ट, जर्नल ऑफ पीडियाट्रिक सर्जरी

सूक्ष्मजैव विज्ञान

1. मिश्रा ए, सिंह सीएम, पति बीके, बेक बीआर, हरिकृष्णन ए। तृतीयक देखभाल अस्पताल में व्यावसायिक वैरिकाला प्रकोप। एक अन्तर्दृष्टी। सार्वजनिक स्वास्थ्य अनुसंधान और विकास के भारतीय जे।2020;11(3):7-12

2. नीरज कुमार, सुभाष कुमार, अभ्युदय कुमार, बिनोद के. पति, अमरजीत कुमार, चंद्रमणि सिंह, असीम सरफराज, 2020 एक्यूट नेक्रोटाइज़िंग एन्सेफलाइटिस COVID-19 के एक संभावित संघ के रूप में: एक केस रिपोर्ट;: Ind J Cri Care Med.; 24(10); 991-994

तांत्रिका शल्यचिकित्सा विभाग

1. विकास चंद्र झा, नीरज झा. अभिघातजन्य मस्तिष्क रोधगलन (पीटीसीआई), एक संस्थागत अनुभव. एन क्लिन एनल मेड 2021; 12 (2): 144-149

2. सिंह, एस.के., अभिजीत, वी., और झा, वी.सी. (2021). कोरोना महामारी के दौरान न्यूरोसर्जिकल अभ्यास में संशोधन: एम्स पटना में हमारा अनुभव और दीर्घकालिक दिशानिर्देश. अंतःविषय न्यूरोसर्जरी: उन्नत तकनीक और केस प्रबंधन, 23, 100895. https://doi.org/10.1016/j.inat.2020.100895

3. झा, विकास और झा, नीरज (2020) पोस्ट ट्रॉमैटिक हाइड्रोसिफ़लस इन इंडियन सबपॉपुलेशन, एक इंस्टीट्यूशनल एक्सपीरियंस.. टर्किश न्यूरोसर्जरी. 10.5137/1019-5149.JTN.30032-20.2

4. झा, विकास और सिन्हा, विवेक और अभिजीत, विशाल और झा, नीरज और सिंह, सराज. (2020). ऑकुलोमोटर नर्व पाल्सी से फंक्शन की रिकवरी को प्रभावित करने वाले जोखिम कारकों का तुलनात्मक विश्लेषण, बिना टूटे और टूटे हुए पोस्टीरियर कम्युनिकेटिंग आर्टरी एन्यूरिज्म में. तुर्की न्यूरोसर्जरी. 10.5137/1019-5149.JTN.32677-20.1

5. झा वीसी, श्रीवास्तव ए, झा एन, रेवतकर एस, सिंह एसके। विशाल इंट्रावेंट्रिकुलर और एक्स्ट्रावेंट्रिकुलर एपिडर्मोइड्स का विश्लेषण, पुनरावृत्ति के लिए जोखिम कारकों को परिभाषित करना, एक संस्थागत अनुभव। एशियन जे

न्यूरोसर्ज 2021; डीओआई: 10.4103 /ajns.AJNS_488_20.

नवजात शिशु चिकित्सा विज्ञान

1. बनर्जी ए, चौधरी बीके, तिवारी एल: नियोनेटल शॉक। जर्नल ऑफ प्रैक्टिकल नियोनेटोलॉजी। अक्टूबर 2020 1 (1):20-25

2. कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, चौधरी बीके, सिन्हा एके। कैसे मामूली संशोधनों के साथ COVID-19 के लिए पोर्टेबल नेगेटिव प्रेशर इन्क्यूबेटर बनाया गया। एक्टा पीडियाट्र। 2020 अगस्त 16:10.1111/एपीए.15521। डोई: 10.1111/एपीए.15521। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 32881055; पीएमसीआईडी: पीएमसी7461463।

3. अग्रवाल एम, बासुमतारी एस, कांत बी, कुमार एस. सार्स-सीओवी-2 (कोविड-19 वायरस) का अंतर्गर्भाशयी संचरण। जर्नल ऑफ ऑब्सटेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी ऑफ इंडिया। 2021 मार्च 3:1-3।

4. नवजात कोविड-19 प्रबंधन के प्रबंधन के लिए तैयार संस्थागत एसओपी (संस्करण 2)

प्रसूति एवं स्त्री रोग

1. तबस्सुम एफ, ज्योति सी, सिन्हा एचएच, धर के, अख्तर एमएस। उम्र, बॉडी मास इंडेक्स, शिक्षा और विवाह के संबंध में महिलाओं के जीवन की गुणवत्ता पर पॉलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम का प्रभाव। प्लस वन 2021; 16(3):ई0247486। http://doi.org/10.1371/journal.pone.0247486

2. सोनिया बी एस, सिन्हा एचएच, झा एस. गोसिपीबोमा इन पोस्ट सिजेरियन पेशेंट: सर्जन की दुविधा। इंट जे रेप्रो कॉन्ट्रासेप्टऑब्सगाइन। 2020; 9(12): 5137 - 5139

3. अनंत एम, खुशबू, राज नूतन, यादव नीलू, सिन्हा एचएच। एडनेक्सल मास का मूल्यांकन: नैदानिक, अल्ट्रासाउंड और हिस्टोपैथोलॉजी निष्कर्षों का सहसंबंध। क्लिनिकल ऑब्स एंड गाइन के इंट जे। 2020; 4(5): 40-44.

4. तबस्सुम एफ, सिन्हा एचएच, धर के, ज्योति सी, अख्तर एमएस, चोपड़ा वी.एस. उत्तर भारतीय आबादी में पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम में उम्र, बॉडी मास इंडेक्स और वैवाहिक स्थिति के कारण साइकोमोटर संकट का आकलन। इंट जे महिला स्वास्थ्य और प्रजनन विज्ञान। 2020; 8(4):

5. झा एस, सिंह ए, सिन्हा एचएच। पिछले हिस्टेरेक्टॉमी वाली महिलाओं में एडनेक्सल द्रव्यमान का विश्लेषण - एक अवलोकन संबंधी अध्ययन। थाई जे ओब्स और गाइन। 2020; 28(4): 244 - 250

6. तबस्सुम एफ, धर के, सिन्हा एचएच, ज्योति सी, अख्तर एमएस, चोपड़ा वी.एस. पॉलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम शहरी-ग्रामीण आबादी में कम उम्र की महिलाओं में उम्र से संबंधित स्वास्थ्य संबंधी जीवन की गुणवत्ता को प्रभावित करता है। वर्तमान महिला स्वास्थ्य समीक्षा 2020; 16:244 - 250

7. ए.के. सक्सेना, एम. तिवारी1, आर. कुमार,

अपराजिता, ए. कुमार, सी.के. सिंह, एम अग्रवाल। गैर-अवरोधक एज़ोस्पर्मिक मामलों में SOX9 स्टेम सेल अभिव्यक्ति पर वाई-गुणसूत्र जीन का प्रभाव। जेनेटिक्स एंड मॉलिक्यूलर रिसर्च.2020 Apr1(1): GMR1846.DOI: https://doi.org/10.4238/gmr18464

8. भूषण डी, अग्रवाल एम, शुक्ला आरके। हाइपोपिट्यूटारिज्म: एक दुर्लभ लेकिन अक्सर उपेक्षित स्थिति। इंडियन जे क्रिट केयर मेड 2020 मई; 24 (5):350-352.D O I : 10.5005/jp-journals-10071-23422

9. नॉन-ऑब्स्ट्रक्टिव एजूस्पर्मिया के मामले में AKAP3 और PLOD3 जीन के उत्परिवर्तन के आधार पर 3D प्रोटीन संरचना की भविष्यवाणी। अजीत सक्सेना, अपराजिता, मीनाक्षी तिवारी, मुक्ता अग्रवाल, अनिकेत कुमार। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फर्टिलिटी एंड स्टेरिलिटी.14(2), जुलाई-सितंबर 2020

10. अजीत के सक्सेना, मुक्ता अग्रवाल, मीनाक्षी तिवारी, रामानुज के। ह्यूमन एक्स-लिंक्ड CUL4B जीन म्यूटेशन ने थ्रीडी स्ट्रक्चर की भविष्यवाणी के बाद वृषण के विकास के दौरान कार्य में परिवर्तन किया। प्रजनन चिकित्सा में धारणा। 2020 सितंबर.4(1).पीआरएम.000579.2020 डीओआई: 10.31031/पीआरएम.2020.04.000579

11. प्रीतांजलि सिंह, धर्मेंद्र सिंह, मोनिका अनंत, मुक्ता अग्रवाल, रुचि सिन्हा। पटना, भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में इलाज किए गए डिम्बग्रंथि रोगाणु सेल ट्यूमर वाले मरीजों के नैदानिक लक्षण और उपचार के परिणाम। इंडियन जर्नल ऑफ गाइनकोलॉजिक ऑन्कोलॉजी वॉल्यूम 18, आर्टिकल नंबर: 77 (2020)

12. सम्बेदना, अमित कुमार, मुक्ता अग्रवाल, निमिषा अग्रवाल, सुद्विता सिन्हा। ओरोफेशियल फांक के साथ ओएचवीआईआरए सिंड्रोम: एक दुर्लभ संघ। प्रजनन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, सी पर गर्भनिरोधक, प्रसूति एवं स्त्री रोग। वॉल्यूम 9, नंबर 3 (2020) डीओआई: http://dx.doi.org/10.18203/2320-1770.ijrcog20200923

13. अजीत कुमार सक्सेना, मुक्ता अग्रवाल, अनिकेत कुमार, चंदन के सिंह। MTHFR c677t एलील की आनुवंशिक विषमता पुरुष बांझपन के मामलों में हार्मोनल शिथिलता से जुड़े जोखिम कारकों को नियंत्रित करती है। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ डेवलपमेंट रिसर्च वॉल्यूम। 10, अंक, 12, पीपी. 42700-42705, दिसंबर, 2020 https://doi.org/10.37118/ijdr.20519.12.2020 8

14. मुक्ता अग्रवाल, स्वमकवर बसुमतारी, भावेश कांत, संजीव कुमार। SARS-CoV-2 (COVID-19) वायरस का अंतर्गर्भाशयी संचरण। द जर्नल ऑफ़ ऑब्सटेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी ऑफ़ इंडिया। जे ओब्स्टेट गायनेकोल इंडिया। 2021 मार्च 3: 1-3। डीओआई: 10.1007/एस13224-021-01431-वाई

15. COVID-19 प्रभावित महिला के गर्भाशय ग्रीवा-

योनि स्राव में गंभीर तीव्र श्वसन सिंड्रोम कोरोना वायरस 2 का पता लगाना: भारत से एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन। मुक्ता अग्रवाल, स्वमकवर बसुमतारी, दिवेंदुभूषण, बिनोद कुमार पति। सेज ओपन मेडिसिन वॉल्यूम 9: 1-6; डीओआई: 10.1177/2050312121102299

16. अनंत एम, सिंह ए, गुप्ता एस, पासवान ए। एपिकल प्रोलैप्स के लिए एब्डोमिनल मेश सर्जरी (सैक्रोकोलपोपेक्सी और सैक्रोहिस्टेरोपेक्सी) के नैदानिक और व्यक्तिपरक परिणाम: एक एकल केंद्र अनुभव। पेल्वीपेरिनोलॉजी के लिए इंटरनेशनल सोसायटी। 2021; 40(2): 76 - 82।

17. कुमार ए, पासवान एस एस, पासवान ए, आनंद टी। एक युवा प्राइमिग्रेविडा में एक असामान्य योनि चोट: एक केस रिपोर्ट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्जरी केस रिपोर्ट 2020; 75: 172 - 175।

18. दीपांकर एस, कुमार टी, मिश्रा ए, पासवान ए, कुमारी ए। खराब वीर्य गुणवत्ता और कार्डियक एनाटॉमिक डिसफंक्शन के बीच संभावित संबंध। फार्मास्युटिकल एंड मेडिकल रिसर्च के ब्रिटिश जर्नल। 2021; 6(1): 754

नेत्ररोग विज्ञान

1. राज ए, ठाकुर एस, आर्य केएस, केसरवानी पी, सिन्हा यू। तृतीयक नेत्र अस्पताल में कैनालिक्युलर लैकरेशन: मोनोकैनालिक्युलर स्टेंट के साथ हमारा अनुभव। रोम जे ओफ्थाल्मोल। 2020 अप्रैल;64(2):146-152

2. मल्होत्रा ए, आर्य एसके, राज ए, देसवाल जे. टियर फिल्म एंड कॉर्नियल मॉर्फोलॉजिकल चेंजेस इन पेशेंट्स विद टाइप II डायबिटीज मेलिटस। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल साइंस एंड इनोवेटिव रिसर्च। 2020 जून; 5(3): 394-402

3. अवस्थी पी, राज ए, सिन्हा यू, गुप्ता के. मेट्रोनिडाजोल इंड्यूस्ड ऑप्टिक न्यूरोपैथी - ए केस रिपोर्ट एंड रिव्यू ऑफ लिटरेचर।बिहार जर्नल ऑफ ऑप्थल्मोलॉजी।2020 नवंबर;45(2):51-53 (आईएसएसएन 2454-4612)

4. निशांत पी, गुप्ता ए, सिंह पी, सिन्हा पी, कुमार ए, साहा बीसी, राज ए. न्यूरोरेटिनाइटिस रिविजिटेड - ए मेजर रिव्यू। बिहार जर्नल ऑफ ऑप्थल्मोलॉजी। 2020 नवंबर;45(2):35-39 (आईएसएसएन 2454-4612)

5. सिंह पी, गुप्ता ए, गुप्ता आर. एन्टीरियर सिगमेंट फाइंडिंग्स इन ओकुलर मायोसिस्टिसरकोसिस इन चिल्ड्रेन: क्या यह गैर-विशिष्ट है? नेपाल जे ओफ्थाल्मोल। 2021 जनवरी;13(25):141-145। doi:10.3126/nepjoph.v13i1.28452. पीएमआईडी: 33981109

6. साधुखान के, बाला बी। एचआईवी से जुड़े मैकुलर एडिमा में इंट्राविट्रियल डेक्सामेथासोन इम्प्लांट की भूमिका: एक पूर्वव्यापी नैदानिक परीक्षण। इंडियन जे क्लिन एक्सप ओफ्थाल्मोल सितंबर;2020;6(1):129-132

हड्डी/अस्थि रोग विभाग

1. डॉ अनूप कुमार, कुमार एस, चरण तेजा केवी, कुमार ए, भावना के। COVID-19 के दौरान

संचालित ड्रिल का उपयोग करते हुए बोन ड्रिलिंग के दौरान एरोसोल प्रसार को रोकने के लिए स्वदेशी विधि। जे ऑर्थोप डिस ट्रूमैटोल 2020; 3: 90-1।

2. कुमार एस, कुमार ए, चारेन तेजा केवी, एमडी रोशेन, अलापति ब्रमेश, आर कुमार। COVID-19 महामारी के बीच अभ्यास फिर से शुरू करने की दिशा में हड्डी रोग पेशेवरों के बीच तैयारी का आकलन करने के लिए एक ऑनलाइन सर्वेक्षण। जे ऑर्थोप डिस ट्रौमैटोल 2020

3. डॉ अविनाश कुमार, अंकुर कुमार, सुप्रकाश दास, सुष्मिता दास, दीपेंद्र कुमार राय और अविनाश कुमार। विभिन्न संदिग्ध नमूनों में ओस्टियो-आर्टिकुलर ट्यूबरकुलोसिस के क्लिनिको पैथोलॉजिकल विशेषताओं का पूर्वव्यापी विश्लेषण - भारतीय मरीजों का एक एकल संस्थागत अध्ययन। Int.J.Curr. Microbiol. App.Sci. 2020; 9(10): 1836-1843

4. कुमार वी, कुमार ए, सलारिया एके। लम्बर डीकंप्रेसन के बाद पोस्टऑपरेटिव एनाल्जेसिया के लिए एडिटर-पोस्टऑपरेटिव सिंगल शॉट एपिड्यूरल फेंटेनल और बुपिवाकेन को पत्र: एक संभावित, डबल-ब्लाइंड रैंडमाइज्ड स्टडी। रीढ़ (फिला पा 1976)। 2020 अगस्त 15;45(16):E1055-E1056

5. अग्रवाल पी, कुमार ए, दास एस. ऑर्थोपेडिक सर्जन्स नाइटमेयर: रेयर केस ऑफ रिटेन्ड गॉज पीस आफ्टर रिस्ट सर्जरी सॉफ्ट-टिशू ट्यूमर। जे ऑर्थोप केस रेप। 2020 जुलाई;10(4):59-62

बाल चिकित्सा

1. तिवारी एल, बनर्जी ए. हमारे नवजात शिशुओं और शिशुओं को सार्स-सीओवी-2 से क्या बचा रहा है? JAMAPediatr में टिप्पणी करें। 2021;175 (2):157-167.doi:10.1001/jamapedia trics. 2020.4298

2. तिवारी एल, शेखर एस, बंसल ए, कुमार एस. COVID-19 संबद्ध धमनी इस्केमिक स्ट्रोक और बच्चों में मल्टीसिस्टम इंफ्लेमेटरी सिंड्रोम: एक केस रिपोर्ट। लैंसेट चाइल्ड एडोलस्क हेल्थ। 2021 जनवरी;5(1):88-90. डोई: 10.1016/एस2352-4642(20)30314-एक्स।

3. तिवारी एल. विभिन्न स्थितियों में SARS-CoV-2 संक्रमण वाली माताओं से जन्म लेने वाले नवजात शिशुओं के लिए रूमिंग-इन और ब्रेस्ट फीडिंग प्रैक्टिस। JAMAPediatr में टिप्पणी करें। 2021;175(3):260-266। doi:10.1001/ jamape diatrics.2020.5086

4. तिवारी एल, गुप्ता पी, सिंह सीएम, सिंह पीके। स्पर्शोन्मुख स्वास्थ्य कार्यकर्ता में SARS-CoV-2 न्यूक्लिक एसिड की लगातार सकारात्मकता: संक्रामक विषाणु या निष्क्रिय न्यूक्लिक एसिड? बीएमजे केस रेप। 2021 मार्च 3;14(3): e24 1087। डीओआई: 10.1136/ बीसीआर-2020-241087। पीएमआईडी: 3365 8220; पीएमसीआईडी: पीएमसी 793 17 51

5. तिवारी एल, शेखर एस, बंसल ए, कुमार पी. कोविड-19 विद डेंगू शॉक सिंड्रोम इन ए चाइल्ड: कॉइनफेक्शन या क्रॉस-रिएक्टिविटी? बीएमजे

केस रेप। 2020 दिसंबर 21;13(12):e239315। डोई: 10.1136/बीसीआर-2020-239315

6. तिवारी एल, तनेजा एलएन, गुप्ता एस; अन्य विशेषज्ञ समिति के सदस्य। COVID-19 महामारी के दौरान पुनर्जीवन दिशानिर्देशों पर IAP ALS अपडेट। भारतीय जे बाल रोग विशेषज्ञ। 2020 सितंबर 27:1-7। डीओआई: 10.1007/एस12098- 020-03483-डब्ल्यू। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 32980943; पीएमसीआईडी: पीएमसी 7519 890

7. रंजन ए, पांडे एस, सिंह सीएम, कुमार पी, अयूब ए, तिवारी एल, संजीव पी, सिंह पीके। पटना के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती और इलाज किए गए कोविड -19 मामलों की पुष्टि की गई मृत्यु दर से जुड़े महामारी विज्ञान और नैदानिक कारक , बिहार। भारतीय जे कॉम स्वास्थ्य। 2021;33(1):30-40

8. जयमन ए, तिवारी एल, प्रकाश जे, जयमन ए। रिकेट्स के निदान और उपचार के लिए एक व्यावहारिक दृष्टिकोण। जे क्लिन मेड काज़। 2021;18(1):7-13

9. प्रसाद ए, तिवारी एल, कुमार पी, यंकप्पा एन। एक बच्चे में इस्केमिक एन्सेफैलोपैथी के कारण दरवाजे के पर्दे से आकस्मिक आंशिक फांसी: एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट। समकालीन बाल रोग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल। 7(10)2061-4, सितम्बर। 2020 आईएसएसएन 2349-3291। doi: http://dx.doi.org/10.18203/2349-3291.ijcp20204024

10. बनर्जी ए, चौधरी बीके, तिवारी एल: नियोनेटल शॉक। जर्नल ऑफ प्रैक्टिकल नियोनेटोलॉजी। अक्टूबर 2020 1 (1):20-25

11. पात्रा पीके, भट्टराई डी, प्रसाद ए, जैन एच, रंजन एस, रंजन ए। उत्तर भारत के शहरी क्षेत्र में स्कूल जाने वाले बच्चों में अस्थमा की व्यापकता और जोखिम कारक। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2021;10:421-6

12. प्रसाद ए, कुमार पी, यंकप्पा एन। बाल चिकित्सा निवासियों को बुनियादी इकोकार्डियोग्राफी का प्रशिक्षण: समय की आवश्यकता। इंट जे कंटेम्पपीडियाटर 2021;8:392-7

13. कुमार एस, भावना के, सिन्हा एके, कुमार एस, प्रसाद ए एट अल। शिरापरक विकृतियों की छवि-निर्देशित पर्क्यूटेनियस इंजेक्शन स्क्लेरोथेरेपी। एस.एन. कॉम्प. क्लीन. मेड. (2020)। https://doi.org/10.1007/s42399-020-00412-y

14. प्रसाद ए, प्रसाद ए, सिंह बीके, कुमार एस. कंप्लायंस टू सेकेंडरी प्रोफिलैक्सिस एंड अवेयरनेस ऑफ रुमेटिक हार्ट डिजीज: ए क्रॉस-सेक्शनल स्टडी इन लो-इनकम प्रोविंस ऑफ इंडिया। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020;9:1431-5

15. प्रसाद अरुण और प्रसाद अभिरंजन और कुमार प्रदीप और कुमार, सुभाष। (2020)। हेपेटिक धमनी के अभिघातजन्य स्यूडोन्यूरिज्म के बाद: ऊपरी गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल रक्तस्राव का एक असामान्य कारण। भारतीय बाल रोग। 57. 370-372। 10.1007/एस13312-020-1796-8.

16. प्रसाद ए, प्रसाद ए, कुमार पी, संथालिया पी। विशाल प्लीहा धमनी स्यूडोएन्यूरिज्म का घातक टूटना। जर्नल ऑफ पीडियाट्रिक सर्जरी केस रिपोर्ट्स।2021। https://doi.org/10.1016/j.epsc.2021.101804।

17. तिवारी एल. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना स्टैंडर्ड ऑपरेटिंग प्रोसीजर एंड हैंड बुक फॉर कोविड-19 मैनेजमेंट, वर्जन 4.0। उपलब्ध: https://www.aiimspatna.org/advertisement/covidsopversion4.pdf

18. तृतीयक स्तर के लिए तिवारी एल. एईएस प्रबंधन प्रोटोकॉल। बिहार में एईएस मामलों के उपचार के लिए मानक संचालन प्रक्रिया 2021। स्वास्थ्य विभाग, बिहार सरकार। 2021-03 | मानक और नीति

19. तिवारी। एल. संदिग्ध COVID 19 मामलों से श्वसन नमूना संग्रह। कोविड-19 बुलेटिन। भारतीय बाल रोग अकादमी। यहां उपलब्ध है: https://iapindia.org/pdf/Final-Edited-Version-of-IAP-COVID19-Bulletin.pdf

20. तिवारी एल. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना मानक संचालन प्रक्रिया और हैंडबुक फॉर कोविड-19 प्रबंधन, संस्करण 2. यहां उपलब्ध है: https://aiimspatna.org/advertisement/Covid_SOP_AIIMSP_version_2_01.pdf

21. तिवारी एल. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना मानक संचालन प्रक्रिया और हैंड बुक फॉर COVID-19 प्रबंधन, संस्करण 3. उपलब्ध: https://www.aiimspatna.org/advertisement/COVID_SOP_AIIMS_P_version3.0.pdf [एक्सेस 10 जनवरी 2021]

22. कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, चौधरी बीके, सिन्हा एके। कैसे मामूली संशोधनों के साथ COVID-19 के लिए पोर्टेबल नेगेटिव प्रेशर इन्क्यूबेटर बनाया गया। एक्टा बाल रोग विशेषज्ञ। 2020 अगस्त 16:10.1111/एपीए.15521। डोई: 10.1111/एपीए.15521। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन। पीएमआईडी: 32881055; पीएमसीआईडी: पीएमसी7461463।

23. अग्रवाल एम, बासुमतारी एस, कांत बी, कुमार एस. सार्स-सीओवी-2 (कोविड-19 वायरस) का अंतर्गर्भाशयी संचरण। जर्नल ऑफ ऑब्सटेट्रिक्स एंड गायनेकोलॉजी ऑफ इंडिया। 2021 मार्च 3:1-3।

किताबों में अध्याय

1. कुमार सीएम, वशिष्ठ वीएम, कालरा ए टाइफाइड के टीके। मुख्य विपिन एम वशिष्ठ तृतीय संस्करण में टीके और टीकाकरण अभ्यास संपादक पर अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न जेपी ब्रदर्स, नई दिल्ली 2021 पृष्ठ 333-355

2. वशिष्ठ वीएम, कुमार सीएम। जापानी इंसेफेलाइटिस के टीके। टीके और टीकाकरण प्रथाओं पर अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न मुख्य विपिन एम वशिष्ठ में संपादक तीसरे संस्करण जेपी ब्रदर्स, नई दिल्ली 2021 पृष्ठ 405-433

3. कुमार सीएम, ओबिद एस, सिंह एस. येलो फीवर टीके। मुख्य विपिन एम वशिष्ठ तृतीय संस्करण में टीके और टीकाकरण अभ्यास संपादक पर अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न जेपी ब्रदर्स, नई दिल्ली 2021 पृष्ठ 525-531

कागज़ प्रस्तुतीकरण

1. तिवारी एल। भारत में एमबीबीएस छात्रों के पुनर्जीवन ज्ञान और कौशल में सुधार में आईएपी बीएलएस फाउंडेशन कोर्स की प्रभावशीलता। WFPICCS 2020 वर्चुअल कांग्रेस 1-4 दिसंबर, 2020

बाल शल्य चिकित्सा

1. कुमार ए, सिन्हा सी, कुमारी पी, सिन्हा एके और कुमार बी। अल्ट्रासाउंड गाइडेड रॉमबॉइड इंटरकोस्टल ब्लॉक: वीडियो-असिस्टेड थोरैकोस्कोपी सर्जरी के दौर से गुजर रहे बाल रोगियों में इसकी एनाल्जेसिक प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए एक पायलट अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ एनेस्थीसिया 64(11), 949, 2020

2. राशि आर, अली एमएम, कुमार ए और सिन्हा एके। एक नवजात शिशु में केंद्रीय वेध के साथ इलियोसेकल वेब: इलियोसेकल वाल्व विसंगति के डरावने साहित्य में एक अजीबोगरीब समावेश। जर्नल ऑफ नियोनेटल सर्जरी 9, 20-20, 2020

3. अली एमडीएम, कुमार ए, सिन्हा एके और कुमार बी। शिशु एपिडीडिमाइटिस बाल रोगी में साइनस के साथ अंडकोश की सूजन के रूप में प्रस्तुत: साहित्य की एक केस रिपोर्ट और समीक्षा। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च 14 (9), 2020

4. कुमार एस, भावना के, सिन्हा एके, कुमार एस, प्रसाद ए, भारती बी, संथालिया पीके। शिरापरक विकृतियों की छवि-निर्देशित पर्क्यूटेनियस इंजेक्शन स्क्लेरोथेरेपी। एसएन व्यापक नैदानिक चिकित्सा, 1-29,2020

5. अली एम, कुमार ए, सिन्हा एके और कुमार बी। सुपीरियर मेसेन्टेरिक आर्टरी सिंड्रोम गंभीर तीव्र कुपोषण वाले बच्चे में क्रोनिक गैस्ट्रिक वॉल्वुलस के रूप में मास्करेडिंग: एक केस रिपोर्ट। इंटरनेशनल सर्जरी जर्नल 7 (बी), 2758-2760, 2020

6. बागची बी, राज एस, कुमार बी, सिन्हा एके और भारती एस। प्रीकर्सर बी-सेल लिम्फोब्लास्टिक लिम्फोमा / ल्यूकेमिया मास्करेडिंग एज़ एपिडर्मल सिस्ट ऑफ़ स्कैल्प। पीडियाट्रिक हेमटोलॉजी ऑन्कोलॉजी जर्नल, 2020

7. सिन्हा एके, अहमद एस, राशी आर, कुमार ए, और कुमार बी। नासोगैस्ट्रिक ट्यूब के डिस्टल एंड की सेल्फ-नॉटिंग-नॉट अ असामान्य संभावना। बाल चिकित्सा जांच 4 (2), 145-147,2020। बाल चिकित्सा जांच 4(2), 145-147, 2020

8. कुमार एस, भावना के, कुमार बी, सिन्हा एके, और कुमार पी। मैसेटेरिक वेनस मालफॉर्मेशन की इमेज गाइडेड स्क्लेरोथेरेपी। एनल्स ऑफ ओटोलॉजी, राइनोलॉजी एंड लैरिंजोलॉजी 129(6), 548-555,2020

9. कुमार ए, सिन्हा एके और कुमार बी। एक शिशु में स्प्लेनिक हेमांगीओएंडोथेलियोमा। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च 14(4), 2020

10. सिन्हा एके, कुमार ए, कुमार बी और कुमार पी। यूरेरो-पेल्विक जंक्शन ऑब्सट्रक्शन एंड पोस्टीरियर यूरेथ्रल वाल्व डायग्नोस्ड विद कॉन्ट्रा लेटरल मल्टीसिस्टिक डिसप्लास्टिक किडनी: एसोसिएशन का अनावरण किया गया। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च 14 (3), 2020

11. सिन्हा एके, कुमार ए, कुमार बी और कुमार पी। एक बच्चे में पूर्वकाल पेट की दीवार लिम्फैंगियोमा: एक असामान्य स्थान पर चुनौतीपूर्ण पुनर्निर्माण। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च 14(2), 2020

12. अली एमएम, सिन्हा एके, कुमार ए और कुमार बी। जाइंट कोलेडोकल सिस्ट प्रेजेंटिंग एज़ कोलेसिस्टोकोलोनिक फिस्टुला: ए रेरिटी। आर्काइव्स ऑफ़ इंटरनेशनल सर्जरी 10(1), 40, 2020

13. सिन्हा ए.के. पेरिऑपरेटिव पैल्पेबल मेसेंटेरिक मेकेल्स डायवर्टीकुलम या इलियल डुप्लीकेशन-ए केस मुश्किल से अमित कुमार सिन्हा, राशि, अमित कुमार, बिंदी कुमार, प्रेम कुमार पर सहमत हैं।

14. राशि आर, कुमार ए, सिन्हा एके, कुमार बी। बच्चों में विदेशी शरीर साँस लेना: पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में दो वर्षों के अनुभवों का एक मिश्रित बैग। इंडियन जर्नल ऑफ चाइल्ड हेल्थ, 15-18, 2020

वैकृतिक विज्ञान एवं प्रयोगशाला विज्ञान विभाग

1. गुण्डलापल्ली, जे., कुमार ए., कश्यप ए, सक्सेना अजीत के, & सान्याल, ए. नोवेल कोरोनावायरस चिकित्सीय लक्ष्यों की तलाश में. Helix, 10(02), 01-08; 2020.

2. सक्सेना अजीत के, तिवारी एम, अग्रवाल एम, अनिकेत कुमार ए. गैर-अवरोधक एज़ोस्पर्मिया के मामले में AKAP3 और PLOD3 जीन के उत्परिवर्तन के आधार पर 3D प्रोटीन संरचना की भविष्यवाणी. Int J FertilSteril. 2020 Jul;14(2):102-109.

3. सक्सेना अजीत के., तिवारी एम., कुमार R., अपराजिता, कुमार ए., सिंह सीके, अग्रवाल एम.. गैर-अवरोधक एज़ूस्पर्मिक मामलों में SOX9 स्टेम सेल अभिव्यक्ति पर वाई-गुणसूत्र जीन का प्रभाव। आनुवंशिक और आणविक अनुसंधान. 2020;19(1): 1-9.

4. सक्सेना अजीत के, अपराजिता, तिवारी एम, अग्रवाल एम, कुमार ए. गैर-अवरोधक एजुस्पर्मिया के मामले में AKAP3 और PLOD3 जीन के उत्परिवर्तन के आधार पर 3D प्रोटीन संरचना की भविष्यवाणी। इंटरनेशनल जे फर्टिलिटी स्टेरिलिटी। 14(2): 2020.

5. सक्सेना अजीत के, तिवारी एम, कुमार V, कुमार ए, सिंह सीके. MTHFR के नए जीन वेरिएंट विल्म्स ट्यूमर में जोखिम कारक बढ़ाते हैं और 3D संरचना की भविष्यवाणी ड्रग-प्रोटीन इंटरैक्शन के दौरान कार्यात्मक गतिविधि को नियंत्रित

करती है। एकीकृत ऑन्कोलॉजी के जर्नल, 10:1, 2020.

6. सिंह एसके, अब्बास एस, सक्सेना ए के, तिवारी एस, शर्मा एल के, तिवारी एम. प्रायोगिक परिणाम पर त्रि-आयामी ट्यूमरस्फीयर आकार की महत्वपूर्ण भूमिका। जैव तकनीक. 2020 Nov;69(5):333-338. doi: 10.2144/btn-2020-0081. Epub 2020 Oct 1. PMID: 33000639.

7. अब्बास एस, सिंह एसके, सक्सेना ए के, तिवारी एस, शर्मा एल के, तिवारी एम. चिकित्सीय तनाव के दौरान ग्लियोमा स्टेम सेल जनसंख्या के नियमन में ऑटोफैगी की भूमिका। जे स्टेम सेल रीजन मेड। 2020 Dec 11;16(2):80-89. doi: 10.46582/jsrm.1602012. PMID: 33414584; PMCID: PMC7772813.

8. राय एन के, सिंह एस के, तिवारी एम., शर्मा एल के, (2020) कैंसर निदान और चिकित्सा विज्ञान में नैनो प्रौद्योगिकी के निहितार्थ। इन: थंगदुरई डी., संगीता जे., प्रसाद आर. (संस्करण) फंक्शनल बायोनोमैटिरियल्स। जीवन विज्ञान में नैनो प्रौद्योगिकी। स्प्रिंगर, चामो. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41464-1_12

9. राय एन के, माथुर एस, सिंह एसके, तिवारी एम, सिंह वी के, हक़ आर, तिवारी एस, कुमार शर्मा एल. कोलोरेक्टल कैंसर कोशिकाओं की मेटास्टेटिक क्षमता के आधार पर माइटोकॉन्ड्रियल कॉम्प्लेक्स I और ऑक्सीडेटिव तनाव का विभेदक विनियमन। 2020 Dec;20(6):313. doi: 10.3892/ol.2020.12176. Epub 2020 Sep 30. PMID: 33093922; PMCID: PMC7573887.

10. सक्सेना अजीत के, कुमार V. विल्म्स ट्यूमर के सिंड्रोमिक मामलों में क्रोमोसोम -21 का गैर-यादृच्छिक वितरण। इंटरनेशनल जे कैंसर रिसर्च एंड थेरेपी, 5 (3).1-5; 2020.

11. सक्सेना अजीत के, अग्रवाल एम, रामानुज के, अनिकेत के, सिंह सीके. मानव एक्स-लिंक्ड CUL4B जीन उत्परिवर्तन 3D संरचना की भविष्यवाणी के बाद वृषण के विकास के दौरान कार्य में मध्यस्थता परिवर्तन। प्रजनन चिकित्सा में धारणा,4 (1), 278-283; 2020.

12. सक्सेना अजीत के, अग्रवाल एम, कुमार ए, सिंह सीके. एमटीएचएफआर सी677टी एलील की आनुवंशिक विषमता पुरुष बांझपन के मामलों में हार्मोनल शिथिलता से जुड़े जोखिम कारकों को नियंत्रित करती है। विकास अनुसंधान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल. 12, 1-6; 2021.

13. तिवारी एम, शर्मा एस, सक्सेना एके। पांडुलिपि संख्या NI_1204_20 के साथ न्यूरोडेवलपमेंटल विकारों के निदान के लिए क्लिनिकल एक्सोम सीक्वेंसिंग की उपयोगिता। न्यूरोलॉजी इंडिया में प्रकाशन के लिए स्वीकृत।

14. सक्सेना अजीत के, कुमार संजीव, तिवारी एम, सिंह सीके मेथिलीन टेट्राहाइड्रोफोलेट रिडक्टेस C677T जीन पॉलीमॉर्फिज्म और कैरियोटाइपिक विविधताओं का प्रवेश जन्मजात हृदय दोष के मामलों में आनुवंशिक संवेदनशीलता को बढ़ाता है" वैज्ञानिक और तकनीकी अनुसंधान के बायोमेडिकल जर्नल (BJSTR) (ISSN: 2574-1241) (कार्डियोलॉजी और हृदय विज्ञान)। आईडी BJSTR-CAR-21-RA-211, वॉल्यूम 38 में प्रकाशित किया जाएगा - 2021 में अंक 2

15. भारती एस, भदानी पीपी, जमाल I, सिन्हा आर। पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में गैर-संक्रामक, गैर-नियोप्लास्टिक त्वचा बायोप्सी का क्लिनिकोपैथोलॉजिकल मूल्यांकन। कर्र मेड रेस प्रैक्टिस; 11(3): 118-120; 2021.

16. निगम जेएस, कुमार टी, भारती एस, सुरभि, सिन्हा आर, भदानी पीपी। इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ साइटोलॉजी ने ब्रेस्ट फाइन-सुई एस्पिरेशन बायोप्सी साइटोलॉजी की मानकीकृत रिपोर्टिंग: श्रेणियों के आवेदन और घातकता के जोखिम के लिए उनके मूल्यांकन के साथ 2 साल का पूर्वव्यापी अध्ययन। साइटोजर्नल, डीओआई 10.25259 2021

17. निशित, निगम जेएस, कुमार टी, भारती एस, सुरभि, सिन्हा आर, भदानी पीपी। स्तन कैंसर में क्लिनिकोपैथोलॉजिकल कारकों के साथ Ki-67 का संघ। क्यूरियस, 13 (6); 2021

18. अनाद यू, भदानी पीपी, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, जॉर्ज एजे। प्लीहा का एक विशाल एपिडर्मोइड पुटी: अग्न्याशय के सिस्टिक नियोप्लाज्म के लिए एक विभेदक निदान। एमजेएएफआई; 2021

19. जमाल I, सिंह पी, भारती एस, भदानी पीपी, निगम जेएस। रजोनिवृत्ति के बाद की महिला में कई सहवर्ती रोगों के साथ सिंक्रोनस प्राथमिक ट्यूमर: एक दुर्भाग्यपूर्ण मामले की रिपोर्ट। इलाज; दोई:10;7759; 2021.

20. प्रियदर्शी, आनंद यू, कुमार आर, ठाकुर एसके, भदानी पीपी, कुमार पी। इस्केमिक जेजुनल स्ट्रिक्टुरे इन पेशेंट विद एक्स्ट्रा-हेपेटिक पोर्टल वेन बाधा। गैस्ट्रोएंटरोलॉजी के भारतीय जर्नल। जनवरी 6. दोई; 10.1007/एस12664-020-01123। 2021.

21. भदानी पीपी, जमाल आई। नाक गुहा के ग्रैनुलर सेल ट्यूमर: साहित्य की समीक्षा के साथ एक असामान्य घटना। आईपीजेएसीआर; 309-311, 2020

22. भदानी पीपी, भदानी यूके, स्वाति। योनि पॉलीप के रूप में प्रस्तुत हाइडेटिडफॉर्म मोल: साहित्य की समीक्षा के साथ एक असामान्य और असामान्य केस रिपोर्ट। आईजेपीआरपी; 5 (4); 438-440, 2020

23. रैना आर, भावना के, सुनेहा एस, भारती बी, भदानी पीपी। एक विशाल पैराफेरीन्जियल ट्यूमर के रूप में पेश करने वाली तीन साल की महिला में पैरोटिड क्षेत्र के रेशेदार हमर्टोमा ऑफ इन्फेंसी (एफएचआई): एक बहुत ही दुर्लभ केस प्रस्तुति। इंट जे केस रेपो छवियां। 11. आईएसएसएन; 0976 - 3198., 2020

24. झा एस, भदानी पीपी। योनि तिजोरी में सीरिंगोसिस्टेडेनोमापैपिलिफरम: स्त्री रोग में एक दुर्लभता। इंडियन जे GynaecolOncol; 18; 62, 2020

25. जमाल I, गुप्ता आरके, राज एस, भदानी पीपी। एंडोमेट्रियल और सरवाइकल ऑसियस मेटाप्लासिया के साथ एक्स्ट्रामेडुलरी हेमटोपोइजिस एमेनोरिया के रूप में पेश करता है: तीन मामलों की रिपोर्ट। आईजेपीएम। 63 (2); 295-297. 2020

26. सिंह पी, सिंह डी, अनंत एम, अग्रवाल एम, सिन्हा आर। पटना, भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में इलाज डिम्बग्रंथि जर्म सेल ट्यूमर वाले रोगियों के नैदानिक विशेषताएं और उपचार के परिणाम। इंडियन जर्नल ऑफ गाइनकोलॉजिक ओन्कोलॉजी। 18(3):77-85; 2020

27. सिन्हा आर, कुमार पी, सिंह जी, साहा आर। पापनिकोलाउ स्टेन द्वारा अवसरवादी गर्भाशय ग्रीवा कैंसर स्क्रीनिंग - महिलाओं के बीच पैप स्मीयर: एम्स, पटना, बिहार के शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र में एक पायलट अध्ययन। प्रजनन, गर्भनिरोधक, प्रसूति और स्त्री रोग के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल।;9(7):2714-2720। 2020

28. सिन्हा आर. Pancytopenia.in के लिए दृष्टिकोण: तिलक वी, संपादक। रुधिर विज्ञान क्लासिक और नया। दूसरा संस्करण वाराणसी: किशोर विद्या निकेतन; पृ.1-5; 2020

29. प्रारंभिक टी-सेल अग्रदूत तीव्र लिम्फोब्लास्टिक ल्यूकेमिया- दोहरी वंशावली फेनोटाइप के साथ एक नियोप्लाज्म- दो मरीजों का केस स्टडी। (प्रकाशन से पहले) सुरभि, ए. सिंह और जे. सिंह निगम। हेमेटोलॉजी एक्स (एक्स) में अनुसंधान और रिपोर्ट के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल: XX-XX, 20YY; अनुच्छेद संख्या IJR2H.69015

30. प्रीकर्सर बी-सेल लिम्फोब्लास्टिक लिंफोमा / ल्यूकेमिया खोपड़ी के एपिडर्मल सिस्ट के रूप में प्रकट होता है। बसब बागची, सुरभि राज, बिंदी कुमार, अमित कुमार सिन्हा, सचिन भारती। बाल चिकित्सा हेमेटोलॉजी ऑन्कोलॉजी जर्नल। 5(3)। 106-8, सितंबर 2020

31. इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ साइटोलॉजी ने ब्रेस्ट फाइन नीडल एस्पिरेशन बायोप्सी साइटोलॉजी की मानकीकृत रिपोर्टिंग: श्रेणियों के आवेदन के साथ 2 साल का पूर्वव्यापी अध्ययन और घातकता के जोखिम के लिए उनका आकलन। (प्रकाशन से पहले)।

32. जितेंद्र सिंह निगम, तरुण कुमार, श्रीकांत भारती, सुरभि, रुचि सिन्हा। साइटोजर्नल_43_2020

33. स्तन कैंसर में क्लिनिकोपैथोलॉजिकल कारकों के साथ Ki-67 का संघ। निगम जे एस, कुमार टी, भारती एस, सुरभि, सिन्हा आर, भदानी पी.. क्यूरियस 13(6): ई 15621। (13 जून, 2021)

34. एंडोमेट्रियल और सर्वाइकल ऑसियस मेटाप्लासिया विद एक्स्ट्रामेडुलरी हेमटोपोइजिस प्रेजेंटिंग एमेनोरिया: तीन मामलों की रिपोर्ट इफ्फत जमाल, राकेश के गुप्ता, सुरभि राज, पूनम पी। भदानी .. (295-7)। आईजेपीएम 6(2)2020

35. प्लेटिनम और टैक्सेन-आधारित कीमोथेरेपी के लिए उत्तरदायी स्तन का प्राथमिक स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा: एक दुर्लभ इकाई और समीक्षा साहित्य जगजीत के पांडे, अमरजीत कुमार, सुरभि, अमित रंजन; एशियाई जे ओन्कोल। 06 (03) जुलाई 2020

36. कुमार टी, निगम जेएस, कुमारी एम, स्वाति, पांडे जे। सरवाइकल न्यूरोएंडोक्राइन कार्सिनोमा: एक दुर्लभ केस रिपोर्ट। क्योरस। (6): ई15532। डोई:10.7759/cureus.15532. ई-संग्रह। पब मेड पीएमआईडी: 34269772; पब मेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी8266147। जून 2021

37. कुमार टी, सिंह ए, निगम जेएस, पांडे जेके, कुमार एस. एटिपिकल एक्सप्रेशन ऑफ सीके7 और सीके20 इन एडेनोस्क्वैमस कार्सिनोमा, कोलन-ए रेयर केस। जे गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल कैंसर। ; 5 2 (2) : 7 8 0 - 7 8 3 . डीओआई: 10.1007/एस12029-020-00512-एक्स। पबमेड पीएमआईडी: 32924081. जून 2021

38. निशित, निगम जेएस, कुमार टी, भारती एस, सुरभि, सिन्हा आर, भदानी पीपी। स्तन कैंसर में क्लिनिकोपैथोलॉजिकल कारकों के साथ Ki-67 का संघ। क्योरस। 2021 जून;13(6):e15621। डोई: 10.7759/cureus.15621। ई-संग्रह। पबमेड पीएमआईडी: 34280252; पब मेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी8276766; जून 2021

39. कुमार टी, निगम जेएस, सिंह एके, स्वाति। प्लेमॉर्फिक एडेनोमा में गैर-सेलुलर मॉर्फोलॉजिक मार्कर: एक दुर्लभ अवलोकन। साइटोजर्नल। 2 0 2 1 ; 1 8 : 1 3 . डोई: 10.25259/साइटोजर्नल_38_2020. ई-संग्रह। पबमेड पीएमआईडी: 34221102; पबमेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी8248009; 2021

40. कुमार टी, निगम जेएस, शर्मा एस, कुमारी एम, पांडे जे। एड्रेनोकोर्टिकल कार्सिनोमा की असामान्य मेटास्टेसाइजिंग साइट। क्योरस। 2 7 ; 1 3 (5) : ई1 5 2 6 7 । डोई: 10.7759/cureus.15267। पबमेड पीएमआईडी: 34221746; पबमेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी8237915; मई 2021।

41. कुमार टी, खन्ना पी, निगम जेएस, निशित, सिंह ए, अग्रवाल एन. म्यूसिनस एपेंडिसियल ट्यूमर प्रेजेंटिंग एज़ बाइलेटरल एडनेक्सल मास जे गैस्ट्रोइंटेस्ट कैंसर।52(1):347-350। डीओआई: 10.1007/एस12029-020-00453-5. पबमेड पीएमआईडी: 32661887; मार्च 2021

42. निगम जेएस, तिवारी पी, प्रसाद टी, कुमार टी, कुमार ए। कार्सिनोमा ब्रेस्ट- लाइक जाइंट कॉम्प्लेक्स फाइब्रोएडीनोमा: ए क्लिनिकल मास्करेड। क्योरस। 10;13(1):e12611. डोई: 10.7759/cureus.12611. पबमेड पीएमआईडी: 33585101; पबमेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी7872482; जनवरी 2021

43. कुमार आर, कुमार टी, आनंद यू, प्रियदर्शी आरएन। एक सिरोसिस रोगी में दुर्दम्य जलोदर के साथ जुड़े आंतों के लिम्फैंगिक्टेसिया। क्योरस। 7 ; 1 3 (1) : e 1 2 5 6 7 . डोई: 1 0 . 7 7 5 9 / c u r e u s . 1 2 5 6 7 । पबमेड पीएमआईडी: 33564554; पबमेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी7863086; जनवरी 2021

44. कुमार टी, निगम जेएस, जमाल I, झा वीसी। प्राथमिक पिट्यूटरी तपेदिक। ऑटोप्स केस रेप. 2 0 2 1 ; 1 1 : e 2 0 2 0 2 2 8 . डोई: 10.4322/acr.2020.228। ई-संग्रह। पबमेड पीएमआईडी: 34277492; पबमेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी8101658; 2021

45. कुमार टी, निगम जेएस, तिवारी पी, झा सीके। पैपिलरी थायराइड कार्सिनोमा का वॉर्थिन जैसा संस्करण: एक असामान्य संस्करण। क्योरस। 2 8 ; 1 2 (1 2) : ई1 2 3 5 0 । डोई: 1 0 . 7 7 5 9 / c u r e u s . 1 2 3 5 0 । पबमेड

पीएमआईडी: 33520545; पबमेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी7839799; दिसंबर 2021

46. खन्ना पी, निगम जेएस, कुमार टी, पांडे जे. मेन्डिबल के सेंट्रल आर्क जिंजिवा का पिगमेंटेड मैलिग्नेंट लेसन। क्योरस। 21;12(12):ई12210. डोई: 10.7759/cureus.12210। पबमेड पीएमआईडी: 33500850; पबमेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी7818016; दिसंबर 2021

47. तिवारी पी, निगम जेएस, कुमार टी, सिंह ए, पांडे जे। ओवेरियन कार्सिनॉइड मिसइंटरप्रेटेड एज़ एंडोमेट्रियोइड एडेनोकार्सिनोमा इन मेच्यूर सिस्टिक टेराटोमा। क्योरस। 12(12):ई11948। डोई: 10.7759/cureus.11948. पब मेड पीएमआईडी: 33425527; पबमेड सेंट्रल पीएमसीआईडी: पीएमसी7785500 7 दिसंबर 2020

48. कुमार डी, भावना के, भारती बी, कुमार टी, तिवारी पी। एपिथेलिओइड हेमांगीओएंडोथेलियोमा ऑफ पैराफेरीन्जियल स्पेस: ए रेयर क्लिनिकल एंटिटी। जे केस रेप इमेज ऑन्कोलॉजी 2020; 6:100071Z10DK2020

49. झा एस, वान्या वी, कुमार टी. मैलिग्नेंट वार्टी लेसियन एट सर्विक्स इन एसिम्प्टोमैटिक पोस्टमेनोपॉज़ल वुमन- ए केस रिपोर्ट। जेसीडीआर/2020/44338/13871, 2020

50. निगम जेएस, कुमार टी, भारती एस, सुरभि, सिन्हा आर, भदानी पीपी। ब्रेस्ट फाइन नीडल एस्पिरेशन बायोप्सी साइटोलॉजी की आईएसी मानकीकृत रिपोर्टिंग: श्रेणियों के आवेदन और घातकता के जोखिम के लिए उनके आकलन के साथ 2 साल का पूर्वव्यापी अध्ययन। (साइटोजर्नल में स्वीकृत)

51. निशित, निगम जेएस, कुमार टी, भारती एस, सुरभि, सिन्हा आर, भदानी पीपी। स्तन कैंसर में क्लिनिकोपैथोलॉजिकल कारकों के साथ Ki-67 का संघ। इलाज; 13(6): ई15621; 2021.

52. कुमार टी, निगम जेएस, कुमारी एम, स्वाति, पांडे जे। सरवाइकल न्यूरोएंडोक्राइन कार्सिनोमा: एक दुर्लभ केस रिपोर्ट। इलाज; 13(6): ई15532; 2021.

53. कुमार टी, निगम जेएस, सिंह एके, स्वाति। प्लेमॉर्फिक एडेनोमा में गैर-सेलुलर मॉर्फोलॉजिक मार्कर: एक दुर्लभ अवलोकन। साइटोजर्नल; 18: 13; 2021.

54. कुमार टी, निगम जेएस, शर्मा एस, कुमारी एम, पांडे जे। एड्रेनोकोर्टिकल कार्सिनोमा की असामान्य मेटास्टेसाइजिंग साइट। क्योरस। 13(5): ई15267। डोई: 10.7759/cureus.15267; 2021.

55. नायर वी, निगम जेएस, भारती जेएन, डे बी, सिंह ए। पोस्टमेनोपॉज़ल वुमन में जाइंट एंडोमेट्रियल पॉलीप। क्योरस। 13(1): ई12789। डोई: 10.7759/cureus.12789, 2021

56. निगम जेएस, तिवारी पी, प्रसाद टी, कुमार टी, कुमार ए। कार्सिनोमा ब्रेस्ट- लाइक जाइंट कॉम्प्लेक्स फाइब्रोएडीनोमा: ए क्लिनिकल

मास्करेड। क्योरस। 13(1): ई12611; 2021.

57. कुमार टी, निगम जेएस, जमाल I, झा वीसी। प्राथमिक पिट्यूटरी तपेदिक। ऑटोप्स केस प्रतिनिधि [इंटरनेट]। 11: ई2020228। https://doi.org/10.4322/acr.2020.228; 2021.

58. कुमार टी, सिंह ए, निगम जेएस, पांडे जेके, कुमार एस. एडिनोस्क्वैमस कार्सिनोमा, कोलन-ए रेयर केस में सीके7 और सीके20 का एटिपिकल एक्सप्रेशन। जे गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल कैंसर। 52(2): 780-783; 2021.

59. सिंह एसके, कुमार ए, निगम जेएस। सैक्रल जाइंट सेल ट्यूमर-प्रेरित कॉडा इक्विना सिंड्रोम: सफल प्रबंधन के साथ केस रिपोर्ट। जे न्यूरोसी रूरल प्रैक्टिस। 12(2): 398-401; 2021.

60. कुमार टी, खन्ना पी, निगम जेएस, निशित, सिंह ए, अग्रवाल एन. म्यूसिनस एपेंडिसियल ट्यूमर प्रेजेंटिंग एज़ बाइलेटरल एडनेक्सल मास जे गैस्ट्रोइंटेस्ट कैंसर। 52(1): 347-350; 2021

61. खन्ना पी, निगम जेएस, कुमार टी, पांडे जे. पिगमेंटेड मैलिग्नेंट लेसियन ऑफ सेंट्रल आर्क जिंजीवा ऑफ मैंडिबल। क्योरस। 12(12): ई12210. डोई: 10.7759/cureus.12210; 2021.

62. कुमार टी, निगम जेएस, तिवारी पी, झा सीके। पैपिलरी थायराइड कार्सिनोमा का वॉर्थिन जैसा संस्करण: एक असामान्य संस्करण। क्योरस। 12(12): ई12350; 2021.

63. तिवारी पी, निगम जेएस, कुमार टी, सिंह ए, पांडे जेके। परिपक्व सिस्टिक टेराटोमा में डिम्बग्रंथि कार्सिनॉइड एंडोमेट्रियोइड एडेनोकार्सिनोमा के रूप में गलत व्याख्या की गई। क्योरस। 12(12): ई11948। डोई 10.7759/cureus.1194; 2021.

64. कुमार टी, जमाल I, निगम जेएस, पांडे जेके। तर्जनी का घातक ग्लोमस ट्यूमर। ऑटोप्स केस प्रतिनिधि [इंटरनेट]। 10: ई2020184। https://doi.org/10.4322/acr.2020.184, Oct-Dec 2021

65. कुमार एम, कुमार एम, निगम जेएस, खन्ना पी, अरोड़ा ए। मेटाप्लास्टिक कार्सिनोमा ऑफ द ब्रेस्ट - केस रिपोर्ट एंड रिव्यू ऑफ लिटरेचर। इंट जे सुर ओपन 2020; 24: 43-46; 2020

पुस्तकों का प्रकाशन (2020-2021)

1. दवाओं और रसायनों के लिए मछली विश्लेषण मध्यस्थता सेलुलर विषाक्तता। अजीत कुमार सक्सेना और अमित कुमार, स्प्रिंगर (यूके), 2020

2. नोवेल कोरोनावायरस 2019: इन-सिलिको वैक्सीन डिज़ाइन और ड्रग डिस्कवरी (एप्लाइड साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी में स्प्रिंगर ब्रीफ्स) अमित कुमार (लेखक), अजीत कुमार सक्सेना (लेखक), 2020 द्वारा पहला संस्करण

भेषज्यगुण विज्ञान

1. मांझी पीके, कुमार आर आकांक्षा पी, इंशा। COVID-19 के रोगियों में ड्रग-ड्रग इंटरेक्शन:

पूर्वी भारत में एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में एक पूर्वव्यापी अध्ययन। MAEDICA - क्लिनिकल मेडिसिन का एक जर्नल 2021; 16(2): 269-275

2. मांझी पीके, सिंह एसके, कुमार आर, सिंह एस, प्रिया ए, निशि। पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में COVID-19 रोगियों के बीच दवा उपयोग अध्ययन। आईजेसीआरआर में स्वीकृत

3. सिंह डीके, सोनी, मांझी पीके, सिंह एस, कुमार एम। पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में ऑनलाइन बनाम पारंपरिक शिक्षण पर मेडिकल छात्रों की धारणा। ब्रिटिश जर्नल ऑफ फार्मास्युटिकल एंड मेडिकल रिसर्च। जुलाई- अगस्त 2020; 05 (04): 2508-2514

4. कुमार एम, मांझी पीके, सिंह डीके, सोनी, सिंह एस. मूल्यांकन पैमाने के बीच अंतर-रेटर समझौते का मूल्यांकन और पूर्वी भारत में तृतीयक देखभाल अस्पताल में त्वचीय प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं की मान्य रिपोर्ट का पूर्वव्यापी विश्लेषण। क्लीनिकल एंड डॉयग्नॉस्टिक रिसर्च का जर्नल। 2021 फरवरी, खंड-15(2): FC17-FC22

5. निमावत एन, सिंह एस, फिचडिया एन, शर्मा पी, पटेल एन, कुमार एम एट अल। भारत में ऑनलाइन चिकित्सा शिक्षा- COVID-19 के युग में विभिन्न चुनौतियाँ और संभावित समाधान। चिकित्सा शिक्षा और अभ्यास में अग्रिम 2021:12 (237-243)

6. सिंह एस, निमावत एन, कुमार सिंह ए, अहमद एस, सिन्हा एन। भारत में COVID-19 मरीजों और एसोसिएटेड रिस्क फैक्टर्स में विटामिन डी के निम्न स्तर की व्यापकता - एक अस्पताल-आधारित अध्ययन। इंट जे जनरल मेड। 2021; 14:2523-2531, https://doi.org/102147/IJGM.S309003

7. रविकीर्ति, रंजिनी रॉय, चंद्रिमा पट्टादार, ऋषव राज, नीरज अग्रवाल, बिजीत विश्वास, प्रमोद कुमार मांझी, दीपेंद्र कुमार राय, श्यामा, अंजनी कुमार, असीम सरफराज हल्के से मध्यम COVID-19 के लिए संभावित उपचार के रूप में Ivermectin का मूल्यांकन: एक डबल-ब्लाइंड रैंडम नियंत्रित ट्रायलिन पूर्वी भारत। जेपीपीएस.2021;24 (343-350)

8. COVID-19 के जोखिम में भारतीय चिकित्सा पेशेवरों के लिए मौखिक क्लोरोक्वीन / हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस के परिणाम और सुरक्षा का आकलन करने वाला एक बहु-स्थल व्यावहारिक संभावित अवलोकन अध्ययन।

9. हाइपोविटामिनोसिस डी और SARS-CoV-2 (RT-PCR पुष्ट) मामलों के बीच संबंध: एक अस्पताल आधारित केस-कंट्रोल अध्ययन (वित्त पोषित- इंट्राम्यूरल कुल राशि- 2,50,000/-)

10. COVID-19 रोगियों में रेमडेसिविर का प्रतिकूल ड्रग रिएक्शन प्रोफाइल: एक कोहोर्ट इवेंट मॉनिटरिंग स्टडी।

11. कोविड-19 स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के बीच पीपीई और सैनिटाइजर के कारण प्रतिकूल त्वचा प्रतिक्रिया और उसके प्रबंधन से संबंधित केएपी आधारित सर्वेक्षण।

12. COVID-19 के प्रबंधन में मोंटेलुकास्ट की प्रभावकारिता: - एक डबल ब्लाइंड रैंडमाइज्ड प्लेसबो नियंत्रित परीक्षण।

13. COVID-19 महामारी के प्रबंधन के लिए दासतिनिब के पुन: उपयोग पर आंतरिक पायलट के साथ एक संभावित यादृच्छिक समानांतर भुजा ओपन लेबल अध्ययन: (कोवदास अध्ययन)

14. एक संभावित ओपन लेबल यादृच्छिक चरण 1 के बाद चरण-द्वितीय अध्ययन के बाद बायोलॉजिकल ई के उपन्यास कोविड -19 वैक्सीन की सुरक्षा, प्रतिक्रियात्मकता और प्रतिरक्षात्मकता का आकलन करने के लिए SARS-CoV-2 के रिसेप्टर बाइंडिंग डोमेन को कोविद -19 रोग से सुरक्षा के लिए शामिल करता है। जब स्वस्थ स्वयंसेवकों को दो खुराक अनुसूची (0, 28D) में इंट्रामस्क्युलर रूप से प्रशासित किया जाता है

15. पूर्वी भारत में स्वास्थ्य सेवा प्रदाता के बीच दवा एलर्जी के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार।

16. हल्के COVID-19 संक्रमण: सबूत के साथ अधिक इलाज? एक कथा समीक्षा

17. मध्यम और गंभीर कोविड -19 के प्रबंधन में अंतःशिरा विटामिन सी की प्रभावकारिता: एक डबल ब्लाइंड रैंडमाइज्ड प्लेसीबो नियंत्रित परीक्षण

18. भारत में स्नातक मेडिकल और नर्सिंग छात्रों के बीच कोरोना संक्रमण के खिलाफ प्रोफिलैक्सिस के लिए न्यूट्रास्यूटिकल्स सेवन से संबंधित ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास।

19. मेडिकल छात्रों के बीच व्यक्तिगत दवा चयन पर योग्यता आधारित चिकित्सा शिक्षा: तर्कसंगत प्रिस्क्राइबिंग की दिशा में एक कदम

20. भारतीय बाजार में उपलब्ध एंटीट्यूसिव-एक्सपेक्टरेंट का तर्कसंगत उपयोग और लागत भिन्नता विश्लेषण: एक फार्माकोइकोनॉमिक स्टडी

21. COVID-19 रोगियों में रोगनिरोधी मार्करों पर विटामिन-डी स्तर का प्रभाव: एक पूर्वव्यापी अध्ययन।

22. तृतीयक देखभाल केंद्र में रोगाणुरोधी प्रतिरोध के संबंध में चिकित्सा और नर्सिंग छात्रों के बीच ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास: एक पार अनुभागीय अध्ययन।

23. सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसस के रोगियों में हाइपरयूरिसीमिया और कैरोटिड इंटिमा मीडिया मोटाई और फुफ्फुसीय धमनी दबाव के साथ इसका संबंध।

24. उच्च रक्तचाप के रोगियों में बेनिडिपिन, एल्लोडाइपिन और टेल्मिसर्टन की प्रभावकारिता और सुरक्षा का मूल्यांकन - एक तुलनात्मक अध्ययन।

25. टाइप -2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में मेटफॉर्मिन की प्रभावकारिता और सुरक्षा की तुलना टेनेलिग्लिप्टिन बनाम मेटफॉर्मिन के साथ ग्लिमेपाइराइड के साथ करने के लिए किया गया था।

26. मेजर डिप्रेसिव डिसऑर्डर से पीड़ित मरीजों में पैरॉक्सिटाइन के साथ Mirtazapine की प्रभावकारिता और सुरक्षा की तुलना करने वाला एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन।

27. प्रीक्लेम्पसिया की रोकथाम के लिए उच्च जोखिम वाली गर्भवती महिलाओं में दो अलग-अलग खुराक पर एस्पिरिन की प्रभावकारिता और सुरक्षा-एक यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन।

भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग

1. अमित कुमार मलिक, एमडी, संजय कुमार पांडे, एमडी, आशीष श्रीवास्तव, एमडी, सान्याल कुमार, एमडी, अंजनी कुमार, एमडी (2020) एम्प्यूटी पेशेंट्स में फैंटम लिम्ब पेन में मिरर थेरेपी और मेंटल इमेजरी के रिलेटिव बेनिफिट्स की तुलना तृतीयक देखभाल केंद्र आर्क पुनर्वास अनुसंधान क्लिनिक अनुवाद। 2020 सितम्बर 11; 2(4):100081. दोई: 10.1016/j.arrct.2020.100081। ECollection 2020 दिसंबर PMID: 33543104 PMCID: PMC7853377 DOI: 10.1016

2. सान्याल कुमार, संजय कुमार पांडे (2020) ए फोरआर्म गॉसिपिबोमा जो एक गहरे बैठे फोड़े की नकल करता है: भारत के पूर्वी भाग में एक तृतीयक देखभाल संस्थान से एक केस रिपोर्ट। क्लीनिकल एंड डॉयग्नॉस्टिक रिसर्च का जर्नल। 2020 मार्च, खंड-14(3): YD01-YD03

3. डॉ दीपेंद्र के.आर. राय, डॉ. संजय कुमार पांडे, क्रॉनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज में पल्मोनरी रिहैबिलिटेशन। खंड 31, अंक 1 (जनवरी-मार्च, 2020) आईजेपीएमआर। डीओआई: 10.505/जेपी-जर्नल्स-10066-0067

4. कुमार डी, संजय कुमार पांडे 2, सान्याल कुमार 3 *, अशोक कुमार 4, दीपेंद्र राय 5, कविता मुंजाल 6, मधुलिका रानी 7, शिवलोक नारायण प्रीमेनोपॉज़ल महिलाओं में अस्थि खनिज घनत्व में परिवर्तन रुमेटीइड गठिया के साथ या प्रेडनिसोलोन के साथ प्रबंधित; इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ एंड क्लिनिकल रिसर्च, 2020,3(10):201-210

5. 5.अजय चौधरी, अशोक कुमार, राजेश शर्मा, लिपिका खुराना, स्मिता जैन, शालू शर्मा, दीपक कुमार ऑप्टिमल विटामिन डी लेवल एमिलियोरेट्स न्यूरोलॉजिकल आउटकम एंड क्वालिटी ऑफ लाइफ आफ्टर ट्रॉमेटिक ब्रेन इंजरी: ए क्लिनिकल पर्सपेक्टिव इंटरनेशनल जर्नल ऑफ न्यूरोसाइंस। 2021 अप्रैल 30; 0 (जेए): 1-12

6. देव ऋषि त्रिपाठी1, हरलीन उप्पल2, दीपक कुमार3, ग्रेड 2 में सोडियम हयालूरोनेट इंजेक्शन और इंडियन जर्नल-3 ऑस्टियोआर्थराइटिस पेशेंट: ए टू ईयर फॉलो अप स्टडी, पब्लिक हेल्थ रिसर्च एंड डेवलपमेंट, अप्रैल 2020, वॉल्यूम। 11, नंबर 04

मनोचिकित्सा विज्ञान

1. कुमार, पी., सिंह, जे., कार, एस.के. (2020)। भारत में व्यावसायिक यौनकर्मियों पर COVID-19 का प्रभाव। इंडियन जर्नल ऑफ हेल्थ,

सेक्शुअलिटी एंड कल्चर, 6(2), 80-86

2. रंजन आर, नाथ एस, सेठी जी, मन्ना सीके, कुमार पी। एंजियोएडेमा इन ए पेशेंट विद सीओवीआईडी 19व्हो रिसीव्ड डिपो ओलंज़ापाइन पामोएट: डायग्नोस्टिक दुविधा सामने आई। इंडियन जर्नल ऑफ साइकियाट्री 2021; 63 (1): 115

3. रंजन आर, नाथ एस, जैन एम, कुमार पी। ऑटिज्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर इन अ चाइल्ड विद ट्यूबरसस्क्लेरोसिस: न्यूरोबायोलॉजिकल लिंक कहां है? मनोरोगदानुबीना 2020 (स्वीकृत)।

4. रंजन आर, नाथ एस, सेठी जी, कुमार पी. ए हार्ड नट टू क्रैक: सक्सेसफुल रिजॉल्यूशन ऑफ सोमैटिक डेल्यूजन विद इलेक्ट्रोकोनवल्सिव थेरेपी इन ए केस ऑफ लेट ऑनसेट परसिस्टेंट डेल्यूजन डिसऑर्डर। साइकियाट्रिया डेनुबिना 2020 (स्वीकृत)

5. गुप्ता, आर., कुमार पेटल (2020)। COVID-19 लॉकडाउन के दौरान नींद के पैटर्न और नींद की गुणवत्ता में बदलाव। इंडियन जर्नल ऑफ साइकेट्री, 62(4), 370.

6. जैन टी, रंजन आर, चौधरी एस, कुमार पी, शमशाद एस.. कोविड-19 महामारी के दौरान अंडरग्रेजुएट कॉलेज के छात्रों के बीच मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव: एक क्रॉस-सेक्शनल मल्टीसेंट्रिक स्टडी। मनोरोगदानुबीना 2020 (स्वीकृत)।

7. रंजन आर, नाथ एस, सरकार एस। एक तृतीयक देखभाल रेलवे अस्पताल में मधुमेह मेलिटस और / या उच्च रक्तचाप वाले रोगियों के बीच अवसाद, चिंता और जीवन की गुणवत्ता के बीच संबंध: एक क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन। इंडियन जर्नल ऑफ साइकियाट्री 2020; 62: 555-558।

8. रंजन आर, नाथ एस, जैन एम, कुमार पी. ऑटिज्म स्पेक्ट्रम डिसॉर्डर इन चाइल्ड विद ट्यूबरसस्क्लेरोसिसः न्यूरोबायोलॉजिकल लिंक कहां है? मनोरोगदानुबीना 2021 (स्वीकृत)।

9. रंजन आर, नाथ एस, सेठी जी, कुमार पी. ए हार्ड नट टू क्रैक: सक्सेसफुल रिजॉल्यूशन ऑफ सोमैटिक डिल्यूजन विद इलेक्ट्रोकोनवल्सिव थेरेपी इन ए केस ऑफ लेट ऑनसेट परसिस्टेंट डिल्यूजन डिसऑर्डर। साइकियाट्रिया डैनुबिना 2021 (स्वीकृत)।

10. नाथ एस, मिश्रा बी आर, पाधी एस के, रंजन आर। COVID-19 के दौरान मानसिक स्वास्थ्य की जरूरतों को पूरा करना: भारत में इस समय के दौरान टेलीमेडिसिन कहां खड़ा है? साइकियाट्रिया डैनुबिना ऑटम 2020; 32 (3-4): 594-595।

11. जैन टी, रंजन आर, चौधरी एस, कुमार पी, शमशाद एस। कोविड-19 महामारी के दौरान भारत के अंडरग्रेजुएट कॉलेज के छात्रों के बीच मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव: एक क्रॉस-सेक्शनल मल्टीसेंट्रिक स्टडी। मनोरोग दानुबीना 2021 (स्वीकृत)।

12. रंजन आर, नाथएस, सेठी जी, मन्नाक, कुमार पी. एंजियोएडेमेन पेशेंट विथ COVID19जिसको डिपो ओलंज़ापाइन पामोएट मिला: डायग्नोस्टिक दुविधा उत्पन्न हुई। इंडियन जर्नल ऑफ साइकियाट्री 2021; 63 (1): 115

13. झास, रंजन आर, मन्नाक। "माईसन प्रतिष्ठा दागी": मनोविकृति के रूप में प्राथमिक खाली सेल सिंड्रोम मास्किंग। इंडियन जर्नल ऑफ साइकियाट्री 2021; 63 (3): 301-302।

14. मिश्रा बीआर, बिस्वास टी, रंजन आर. सतत मानसिक स्वास्थ्य देखभाल वितरण मॉडल COVID-19 के दौरान गंभीर मानसिक बीमारी के लिए। एशियन जर्नल ऑफ साइकियाट्री 2021 अप्रैल; 58: 102594।

15. कुमार पी, रंजन आर, कुमार एस, जैन एम। साइकोसोशल रिहैबिलिटेशन की चुनौतियाँ: इनडिफरेंट स्ट्रोक्स वॉल्यूम VI, साइकियाट्री की चुनौतियाँ, इंडियन साइकियाट्रिक सोसाइटी की प्रकाशन समिति द्वारा प्रकाशित। संपादक: सिंह पी.के. दूसरा संस्करण, जनवरी 2020, 68-81।

16. कुमार पी, सिंह जे, कार एसके (2020) पैनिक बायिंग के प्रेडिक्टर्स। मनोविज्ञान में स्प्रिंगर ब्रीफ्स (इनप्रिंटिंग)

17. मट्टू एसके, प्रसाद एस, घोष ए। मादक द्रव्यों के सेवन विकारों में संक्षिप्त हस्तक्षेप। इंडियन जे साइकियाट्री 2018; 60:466-72.

18. घोष ए, शाह आर, नस्कर सी, प्रसाद एस, शर्मा एन. डायस्टोनिया आफ्टर शूटिंग स्ट्रीट हेरोइन: अनंडररिपोर्टेड मैटर ऑफ कॉन्सर्न। इंडियन जे साइकोल मेड2018 (डीओआई: 10.4103/आईजेपीएसवाईएम। आईजेपीएसवाईएम_193_18)।

19. प्रसाद एस, झिरीवाल ओपी। पैथोलॉजिकल जुआ विकार: एक सिंहावलोकन। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च 2019; 13(1), 1-5.

20. प्रसाद एस, सागर आर, कुमारन एस, मेहता एम: स्टडी ऑफ फंक्शनल मैग्नेटिक रेजोनेंस इमेजिंग (एफएमआरआई) इन चिल्ड्रन एंड एडोलसेंट्स विद स्पेसिफिक लर्निंग डिसऑर्डर (डिस्लेक्सिया): एशियन जर्नल ऑफ साइकियाट्री 50 (2020) 101945

21. मट्टू एसके, घोष ए, प्रसाद एस, सतपथी ए। ब्यूप्रेनोर्फिन-नालोक्सोन आधारित प्रतिस्थापन चिकित्सा पर पुरुषों में यौन रोग : मनोचिकित्सा के भारतीय जर्नल (62) 1; 190-94

पल्मोनरी चिकित्सा विज्ञान

1. राय डी.के. बिहार में COVID-19 के कारण मृत रोगियों की नैदानिक और जनसांख्यिकीय विशेषताएं। लंग इंडिया 2021;38, सप्ल S1:125-7

2. कुमार, डी., पांडे, एस.के., कुमार, एस., कुमार, ए., राय, डी., मुंजाल, के., रानी, एम., और नारायण, एस. (2020)। प्रीमेनोपॉज़ल महिलाओं में अस्थि खनिज घनत्व में परिवर्तन रूमेटोइड गठिया के साथ या बिना प्रीनिनिसोलोन के प्रबंधित होता है। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ हेल्थ एंड क्लिनिकल रिसर्च, 3(10), 201-210

3. अंकुर कुमार, सुप्रकाश दास, सुष्मिता दास, दीपेंद्र कुमार राय और अविनाश कुमार। 2020 विभिन्न संदिग्ध नमूनों में ओस्टियो-आर्टिकुलर ट्यूबरकुलोसिस के क्लिनिकोपैथोलॉजिकल लक्षणों का पूर्वव्यापी विश्लेषण - भारतीय मरीजों

का एक एकल संस्थागत अध्ययन। Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci. 9(10): खंड 4, अंक 10 (अक्टूबर-2020), पीपी 26-36

4. कुमार पी, राय डीके, कंवर एम एस। मोटे और गैर-मोटे प्रतिरोधी स्लीप एपनिया के बीच नैदानिक और पॉलीसोमनोग्राफिक मापदंडों की तुलना। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020; 9:4170-3

5. पूनम कुमारीताल। Fentanyl बनाम dexmedetomidine nebulization as adjuvant to lignocaine: जागृत लचीला फाइबरऑप्टिक ब्रोंकोस्कोपी के दौरान एक तुलनात्मक अध्ययन एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर में रुझान: अक्टूबर 2020

6. दीपेंद्र एट अल। अस्पष्टीकृत एक्सयूडेटिव फुफ्फुस बहाव में अर्ध कठोर थोरैकोस्कोपी की नैदानिक उपज- पूर्वी भारत के तृतीयक देखभाल अस्पताल से अनुभव, इंडियन जर्नल ऑफ ट्यूबरकुलोसिस, 2020

7. कुमार वी, राय डीके, शेखर एच। नासोब्रोनचियल एलर्जी रोगियों में एलर्जी संवेदीकरण और कुल इम्युनोग्लोबुलिन ई स्तर के साथ इसका सहसंबंध। इंडियन जे एलर्जी अस्थमा इम्यूनोल 2020;34:63-7

8. दीपेंद्र कुमार राय, राहुल कुमार, फुफ्फुसीय तपेदिक के लिए इलाज किए गए रोगी में रेडियोलॉजिकल सीक्वेल के लिए जोखिम कारकों की पहचान: संभावित अवलोकन संबंधी कोहोर्ट अध्ययन, इंडियन जर्नल ऑफ ट्यूबरकुलोसिस, 2020

9. दीपेंद्र कुमार राय, राहुल कुमार, संजय कुमार पांडे, तपेदिक लिम्फैडेनाइटिस रोगियों में नैदानिक विशेषताएं और उपचार के परिणाम- एक संभावित अवलोकन अध्ययन, इंडियन जर्नल ऑफ ट्यूबरकुलोसिस, 2020

10. राय डीके, कुमार एस, कुमार एस। सक्रिय फुफ्फुसीय तपेदिक के साथ एलर्जी ब्रोंकोपुलमोनरी एस्परगिलोसिस की एक दुर्लभ केस रिपोर्ट। आर्क मेड हेल्थ साइंस 2020;8:267-70

11. राय डीके, कर्मकार एस, ठाकुर एस, कीर्ति आर। मेडिकल थोरैकोस्कोपी के बाद पुन: विस्तार फुफ्फुसीय एडिमा का एक दुर्लभ मामला। जे क्लिन साइंस रेस 2020;9:42

12. कुमार एस, राय डीके, कुमार एस. दुर्लभ रेडियोलॉजिकल प्रस्तुति के साथ एबीपीए की एक केस श्रृंखला। इंडियन जे एलर्जी अस्थमा इम्यूनोल 2020;34:117-22

13. राय डी.के. पोस्ट-सीओवीआईडी -19 सीक्वेल- मुद्दा जो अनुत्तरित है। जे एपल साइंस क्लिन प्रैक्टिस 2020; 1:7-10

14. पोस्ट कोविड 19 पल्मोनरी फाइब्रोसिस- क्या यह प्रतिवर्ती है? आईजेटीबी 2020 राय डीके, पांडे एसके।

15. क्रॉनिक ऑब्सट्रक्टिव पल्मोनरी डिजीज में पल्मोनरी रिहैबिलिटेशन। इंडियन जे फिज मेड रिहैब 2020;31(1):14-18

16. राय डीके, कर्मकार एस. क्या COVID-19 महामारी के लिए लागू किए गए लॉकडाउन के

दौरान श्वसन संबंधी आपात स्थितियों में बदलाव आया है? जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020;9:5384-5

17. राय डी.के. रोगियों के निदान और प्राथमिक देखभाल में फेफड़ों के घावों की छवि-निर्देशित महीन सुई आकांक्षा कोशिका विज्ञान की भूमिका: पूर्वी भारत के एक सरकारी मेडिकल कॉलेज में अनुभव। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2020; 9:5386-7

18. दीपेंद्र कुमार राय, COVID 19 के साथ अंतिम चरण के गुर्दे की बीमारी के रोगियों के नैदानिक और लैब लक्षण। JAPI-नवंबर 2020

19. दीपेंद्र राय1, निशांत सहाय2, संजय पांडे2। होम आइसोलेटेड COVID-19 मरीजों में रुग्णता। जापी-फरवरी 2021

20. राय डी.के. आईएलडी में नींद-विकार वाली श्वास की रूपरेखा: अध्ययन डिजाइन के साथ बेहतर हो सकता है? लंग इंडिया 2021;38:204-5

विकिरण निदान

1. सुभाष कुमार एस, क्रांति भवन, बिंदी कुमार, अमित कुमार सिन्हा, प्रेम कुमार। मैसेटेरिक शिरापरक विकृतियों की छवि निर्देशित स्क्लेरोथेरेपी। एनल्स ऑफ ओटोलॉजी, राइनोलॉजी एंड लैरींगोलॉजी। 2020:129(6):548-555. दोई: 10.1177/0003489419898726

2. कृति भवन, सुभाष कुमार, सुदीप कुमार, प्रज्ञा कुमार, अनूप कुमार, प्रेम कुमार। सर्वाइकल स्पोडिलोसिस के रोगियों में वर्टेब्रल आर्टरी कम्प्रेशन सर्वाइकल वर्टिगो का कारण है? एक रंग डॉपलर अल्ट्रासाउंड सहसंबंध अध्ययन। जे ऑर्थोप डिस ट्रामाटोल 2020;3(1):3-7

3. प्रणव कुमार संथालिया, निमिषा अग्रवाल, सुभाष कुमार, प्रेम कुमार। रेयर ऑब्सट्रक्टिव रिप्रोडक्टिव ट्रैक्ट विसंगतियों में इमेजिंग की भूमिका: एक पहेली - एक केस रिपोर्ट। एस.एन. कॉम्प. क्ली। मेड. 2, 968-973 (2020)। https://doi.org/10.1007/s42399-020-00329-6

4. राजीव नयन प्रियदर्शी, उत्पल आनंद, रमेश कुमार। संजीव कुमार ठाकुर, पूनम प्रसाद भदानी, प्रेम कुमार। एक्स्ट्राहेपेटिक पोर्टल शिरा रुकावट वाले रोगियों में इस्केमिक जेजुनल सख्ती। इंडियन जे गैस्ट्रोएंटेरोल। 2021 जनवरी 6. दोई: 10.1007/एस12664-020-01123-एक्स।

5. प्रियदर्शी आरएन, शेरिन एल, कुमार आर, आनंद यू, कुमार पी। अमीबिक लीवर फोड़ा की सीटी: विभिन्न नैदानिक विशेषताओं के साथ विभिन्न रूपात्मक प्रकार। एब्डॉम रेडिओल (एनवाई)। 2021 अप्रैल 24:1-11

6. प्रियदर्शी आरएन, कुमार पी, कुमार आर, आनंद यू, श्यामा। अमीबिक लीवर फोड़ा में शिरापरक घनास्त्रता और खंडीय हाइपोपरफ्यूजन: एमडीसीटी प्रदर्शन और इसके निहितार्थ। एब्डॉम रेडिओल (एनवाई)। 2020; 45(3):652-660

7. प्रियदर्शी आरएन, कुमार एम, कुमार एम। डिस्चार्जिंग साइनस (मदुरा फुट) के साथ पैर की दर्द रहित प्रगतिशील सूजन। एम जे ट्रॉप मेड

हाइग। 2021 जुलाई 12: दोई: 10.4269/ajtmh.21-0520। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन

8. कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू। गैर-अल्कोहल फैटी लीवर रोग: बढ़ते बोझ, प्रतिकूल परिणाम और संघ। जे क्लिन ट्रांसलेशन हेपेटोल। 2020 28;8(1):76-86.

9. कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू. सिरोसिस में क्रोनिक रीनल डिसफंक्शन: हेपेटोलॉजी में एक नया फ्रंटियर। वर्ल्ड जे गैस्ट्रोएंटेरोल। 2021 मार्च 21;27(11):990-1005। डीओआई: 0.3748/wjg.v27.i11.990। पीएमआईडी: 33776368

10. कुमार आर, आनंद यू, प्रियदर्शी आरएन। उन्नत सिरोसिस में लिम्फैटिक डिसफंक्शन: प्रासंगिक परिप्रेक्ष्य और नैदानिक प्रभाव। वर्ल्ड जे हेपेटोल। 2021 मार्च 27;13(3):300-314

11. कुमार आर, कुमार टी, आनंद यू, प्रियदर्शी आरएन। एक सिरोसिस रोगी में दुर्दम्य जलोदर के साथ जुड़े आंतों के लिम्फैंगिक्टेसिया। क्योरस। 2021 जनवरी 7;13(1):e12567.

12. आनंद यू, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, पारासर के, जॉन एजी। संक्षारक एसोफैगल सख्त के लिए रेट्रोस्टर्नल गैस्ट्रिक पुल-अप की एक असामान्य पोस्टऑपरेटिव जटिलता। क्योरस। 2020 दिसंबर 27;12(12):e12323

13. कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू। गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल लिपोमैटोसिस मेगाडुओडेनम के साथ: अपच का एक असामान्य कारण। मेडिकल जर्नल आर्म्ड फोर्सेज इंडिया, 2021. doi: 10.1016/j.mjafi.2020.12.018

14. कुमार आर, आनंद यू, प्रियदर्शी आरएन। लीवर सिरोसिस वाले मरीजों में क्रोनिक किडनी रोग: वर्तमान अवधारणाएं, विवाद और चुनौतियां। स्वीकृत: ट्रॉपिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी 2020

15. कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, आनंद यू. अमीबिक लीवर फोड़ा का प्रबंधन: क्या हम आज सर्जिकल उपचार का खर्च उठा सकते हैं? फ्रंटलाइन गैस्ट्रोएंटरोलॉजी 2020। doi: 10.1136/flgastro-2020-101612

16. आनंद यू, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, पारासर के, जॉन एजी। प्रॉक्सिमल स्प्लेनोरेनल शंट सर्जरी गैर-सिरोथिक पोर्टल उच्च रक्तचाप में गैस्ट्रिक वैरायटी से रक्तस्राव के लिए। क्योरस। 2020 सितंबर 15;12(9):e10464। डोई: 10.7759/cureus.10464। पीएमआईडी: 33083167

17. आनंद, यू., खंडेलवाल, सी., सैंथिलनाथन, पी, कुमार बी, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन। इडियोपैथिक (उष्णकटिबंधीय) जीर्ण अग्नाशयशोथ की वर्तमान अवधारणा और प्रबंधन। इंडियन जे सर्जन। 2021 https://doi.org/10.1007/s12262-021-02780-8

18. आनंद यू, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, जॉन एजी। COVID-19 संक्रमण में हाइपोनेट्रेमिया: व्यक्ति को SIADH से परे सोचना चाहिए। मेड जे सशस्त्र बल भारत। 2021 जुलाई;77:S522-S524

19. आनंद यू, कुमार आर, प्रियदर्शी आरएन, कुमार एम, कुमार आर, अहमद एन, जॉन एजी, पारासर के, कुमार बी। पोस्ट-कोलेसिस्टेक्टोमी पित्त नली की चोटों के बाद पित्त पुनर्निर्माण के परिणामों का विश्लेषण। एएनजेड जे सर्जन। 2021 जून 28. दोई: 10.1111/उत्तर.17047। मुद्रण से पहले ई - प्रकाशन।

20. एस झा, एम अनंत, यू सिन्हा। असामान्य गर्भाशय रक्तस्राव के मूल्यांकन में हिस्टेरोस्कोपी और ट्रांसवेजिनल सोनोग्राफी की वैधता - एक पूर्वव्यापी अध्ययन। जर्नल ऑफ क्लिनिकल एंड डायग्नोस्टिक रिसर्च, 2021

21. राज ए, ठाकुर एस, आर्य केएस, केसरवानी पी, सिन्हा यू। तृतीयक नेत्र अस्पताल में कैनालिक्युलर लैकरेशन: मोनोकैनालिक्युलर स्टेंट के साथ हमारा अनुभव। रोम जे ओफ्थाल्मोल। 2020 अप्रैल-जून;64(2):146-152। पीएमआईडी: 32685780; पीएमसीआईडी: पीएमसी7339683

22. कर्मकार एस, भट्टाचार्य एस, कर्मकार एस, राय डीके। व्यापक रूप से दवा प्रतिरोधी क्लेबसिएला न्यूमोनिया निमोनिया: केस रिपोर्ट। जर्नल ऑफ एक्यूट डिजीज 2020; 9:40-42.

23. कर्मकार एस, रजा के, प्रसाद आर। नासोब्रोनचियल एलर्जी के रोगियों में आम एलर्जी के लिए त्वचा की चुभन परीक्षण संवेदनशीलता का एक अध्ययन। इंडियन जे एलर्जी अस्थमा इम्यूनोल 2019; 33:91-7.

24. भट्टाचार्य एस, कर्मकार एस.ए टेल ऑफ़ ए यंग बॉय विद आवर्तक घरघराहट और असामान्य ब्रोन्किइक्टेसिस। आईपी इंडियन जे इम्यूनोल रेस्पिर मेड 2020; 5:60-64.

25. राय डीके, कर्मकार एस, ठाकुर एस, कीर्ति आर। मेडिकल थोरैकोस्कोपी के बाद पुन: विस्तार फुफ्फुसीय एडिमा का एक दुर्लभ मामला। जे क्लिन साइंस रेस 2020;9:42-44

26. कर्मकार एस, कुमार टी, भट्टाचार्य एस, राय डीके। फुफ्फुस लिपोमाटोसिस- फुफ्फुस बहाव का एक दुर्लभ कारण। फेफड़े भारत 2020; 37:344-346

27. कर्मकार एस, अंसारी एमएच, ठाकुर एस, राय डीके। फेफड़े का सार्कोमाटॉइड कार्सिनोमा। फेफड़े भारत 2021; 38:266-8.

28. कर्मकार एस, कला एस, कर्मकार एस। अग्नाशयी सिर क्षेत्र में प्राथमिक रेट्रोपरिटोनियल हाइडैटिड सिस्ट। जे सर्जन मेड। 2020; 4: 707-709

29. कर्मकार एस, शर्मा पी, एच अमित। रिकवरी ट्रायल में एचसीक्यूएस: संदर्भ सामुदायिक परिदृश्य से अलग है" मार्च पल्मोनोलॉजी 2021; 2:1-5.

30. कर्मकार एस, शर्मा पी, अमीत एच। फेफड़ों के कैंसर की त्वचा मेटास्टेसिस: आंख से मिलने के अलावा और भी बहुत कुछ है। कैंसर रेस स्टेट ट्रीट 2021; 4:415-6.

विकिरण चिकित्सा

1. ग्रेवाल, यू.एस., शंकर, ए., सैनी, डी., सेठ, टी., रॉय, एस., अदन, डी., भंडारी, डी., और सिंह, पी. (2021)। COVID-19 के युग में टेली-स्वास्थ्य

और कैंसर देखभाल: निम्न और मध्यम आय वाले देशों (LMIC) में नए अवसर। कैंसर उपचार और अनुसंधान संचार, 27, 100313। अग्रिम ऑनलाइन प्रकाशन। https://doi.org/10.1016/j.ctarc.2021.100313

2. अभिषेक शंकर, दीपक सैनी, शुभम रॉय, प्रीतंजलि सिंह एट अल। "भारत में पल्मोनरी टीबी की पृष्ठभूमि के साथ फेफड़ों के कैंसर की जांच: एक लंबा रास्ता तय करना"। ईसी पल्मोनोलॉजी एंड रेस्पिरेटरी मेडिसिन 10.2 (2021): 03-07

3. सिंह पी, सिंह डी, पांडे जेके, कुमार बी, मंडल ए। एक्स्ट्राक्रानियल जर्म सेल ट्यूमर वाले मरीजों में नैदानिक विशेषताएं और उपचार के परिणाम: एक तृतीयक केंद्र अनुभव। क्लिनिकल ऑन्कोलॉजी एंड रिसर्च। विज्ञान भंडार ओयू; 2021 फरवरी 10;1-7. से उपलब्ध: http://dx.doi.org/10.31487/j.cor.2021.02.02

4. जायसवाल I, तलापात्रा के, सिंह पी। अल्वा एट अल को लेखकों का जवाब। कैंसर रेस स्टेट ट्रीट [सीरियल ऑनलाइन] 2020 [उद्धृत 2021 मई 6]; 3:883-4 से उपलब्ध: https:// www.crstonline.com/text.asp?2020/3/4/883/305003

5. तलापात्रा के, सिंह पी, जायसवाल I, रईस एस, पांडे एस. रेडिएशन डर्मेटाइटिस: ए नेरेटिव रिव्यू ऑफ द इंडियन पर्सपेक्टिव। कैंसर रेस स्टेट ट्रीट [सीरियल ऑनलाइन] 2020 [उद्धृत 2021 मई 6]; 3:526-36। से उपलब्ध: https://www.crstonline .com/text. asp?2020/ 3/3/526/295543

6. उधयवीर सिंह ग्रेवाल, अभिषेक शंकर, दीपक सैनी, तूलिका सेठ, शुभम रॉय, दुर्रे अदन, धीरज भंडारी, प्रीतंजलि सिंह, COVID-19 के युग में टेली-स्वास्थ्य और कैंसर देखभाल: निम्न और मध्यम आय वाले देशों में नए अवसर (एलएमआईसी), कैंसर उपचार और अनुसंधान संचार, खंड 27, 2021,100313, आईएसएसएन 2468-2942, https://doi.org/10.1016/j.ctarc.2021.100313

7. पुस्तक अध्याय: साधना शर्मा, राजेश कुमार यादव, बंदना कुमारी, असगर अली और प्रीतंजलि सिंह, पुस्तक शीर्षक: प्रिसिजन मेडिसिन के युग में कैंसर लक्षित इम्यूनोथेरेपी, एडॉप्टिव सेल्युलर थेरेपी (एसीटी) में अध्याय शीर्षक अग्रिम। (आईएसबीएन 978-1-83968-863-3 http://dx.doi.org/10.5772?intechopen.95854

8. सिंह, डी., सिंह, पी., मंडल, ए., राकेश, ए., और वर्मा, एम. (2020)। COVID-19 महामारी के दौरान पित्ताशय की थैली के कैंसर की देखभाल के पैटर्न: पटना, भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र का एक अनुभव। एशियन पैसिफिक जर्नल ऑफ कैंसर केयर, 5(S1), 51-57

9. सिंह पी, सिंह, डी., अनंत, एम. एट अल। पटना, भारत में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में इलाज किए गए डिम्बग्रंथि रोगाणु सेल ट्यूमर वाले मरीजों के नैदानिक लक्षण और उपचार के

परिणाम। इंडियन जे गाइनकोल ऑन्कोलॉग 18, 77 (2020)। https://doi.o rg/10.1007/ s4 0944-020-00401-y

10. मंडल ए, सिंह पी, बेरा एस, एट अल। भारत में एक नव स्थापित तृतीयक रेडियोथेरेपी केंद्र में विभिन्न संरचनात्मक साइटों के लिए सेट-अप त्रुटियां और योजना लक्ष्य वॉल्यूम मार्जिन प्रोटोकॉल का निर्धारण। एशियाई जे ओन्कोल। अप्रैल 2020। डोई:10.1055/एस-0040-1710 146

11. अभिलाषा ए, सोनी एस, राकेश ए, पाटनी एन। छवि निर्देशित रेडियोथेरेपी में पारस्परिक शारीरिक भिन्नता के कारण कार्सिनोमा प्रोस्टेट में प्रोस्टेट, मूत्राशय और मलाशय पर डोसिमेट्रिक प्रभाव का आकलन करने के लिए। आईजेएसआर अगस्त 2020 डीओआई: 10.36106 /ijsr/51 35526

आधान चिकित्सा एवं रक्तकोष

1. सिंह एन, तृतीयक देखभाल केंद्र में रक्त और रक्त उत्पाद की त्याग दर और उनके प्रबंधन का एक अध्ययन आईजेएसआर, 20 अप्रैल वॉल्यूम 9

2. सिंह एन, पूर्वी भारत के एक समर्पित COVID तृतीयक देखभाल संस्थान में दीक्षांत प्लाज्मा दान और प्रसंस्करण का सीरोलॉजिकल अनुभव, IJSR, 1 मार्च, 2021 वॉल्यूम 2277।

3. मध्यम रोग में COVID-19 से जुड़ी जटिलताओं को सीमित करने के लिए कॉन्वलसेंट प्लाज्मा की सुरक्षा और प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए एक चरण II, ओपन लेबल, यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण। ICMR- प्लेसिड ट्रायल।

4. COVID-19 थेरेपी (रिकवरी) का यादृच्छिक मूल्यांकन भारत-ब्रिटेन रिकवरी ट्रेल, ICMR के साथ चल रहा है।

5. डॉ. कुमार रवीश, COVID-19 कॉन्वेलसेंट प्लाज्मा डोनर में न्यूट्रोफिल लिम्फोसाइट राशन (NLR) का मूल्यांकन। 45वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन TRASCON 2020।

6. डॉ. वंदना, डॉ. कुमार रवीश, कोविड-19 कॉन्वेलसेंट प्लाज़्मा कितना लोकप्रिय है। COVID-19 समर्पित केंद्र में 06 महीने का अवलोकन अध्ययन। अप्रैल-2021, खंड -20, अंक - 4. आईओएसआर जर्नल ऑफ डेंटल मेडिकल साइंसेज।

7. डॉ. वंदना, एम्स, पटना में भर्ती COVID-19 मरीजों में एनीमिया की व्यापकता का मूल्यांकन करने के लिए एक अवलोकन अध्ययन। 45वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन TRASCON 2020

ट्रॉमा एवं आपातचिकित्सा

1. सिन्हा सी, कुमार ए, कुमार ए, कुमारी पी, सिंह जेके, झा सीके। डीप वर्सेस सुपरफिशियल इरेक्टर स्पाइना ब्लॉक फॉर मॉडिफाइड रेडिकल मास्टेक्टॉमी: एक रैंडमाइज्ड नियंत्रित पायलट स्टडी। इंडियन जे एनेस्थ 2021; 65:97 - 101

2. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए। एंडोट्रैचियल ट्यूब इन्फ्लेशन ट्यूबिंग डिफेक्ट: इंट्राऑपरेटिव वॉल्यूम लीक का एक असामान्य

कारणhttps://doi.org/10.1007/s10877-020-00607-7

3. कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, घोष एस. एंटी-एनएमडीए रिसेप्टर एन्सेफलाइटिस विद फ़िनाइटोइन टॉक्सिसिटी: एक डायग्नोस्टिक दुविधा और प्रबंधन चुनौती। इंडियन जे एनेस्थ 2021;65:164 - 5

4. सिन्हा सी, कुमार ए, कुमारी पी, कुमार ए, भर डी, सिंह वी। क्या रेडियल या माध्यिका तंत्रिका ब्लॉक रेडियल धमनी के क्षेत्र और रक्त प्रवाह को प्रभावित करते हैं? एनेस्थ क्रिट केयर पेन मेड 40 (2021) 100831

5. कुमार ए, सिन्हा सी, कुमारी पी, कुमार ए, सिन्हा एके, कुमार बी। अल्ट्रासाउंड गाइडेड रॉमबॉइड इंटरकोस्टल ब्लॉक: वीडियो-असिस्टेड थोरैकोस्कोपी सर्जरी से गुजरने वाले बाल रोगियों में इसकी एनाल्जेसिक प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए एक पायलट अध्ययन। इंडियन जे एनेस्थ 2020; 64:949-53

6. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार ए। वोकल कॉर्ड पाल्सी के आकलन के लिए गहन देखभाल इकाई में सीरियल ट्रांसक्यूटेनियस लेरिंजियल अल्ट्रासोनोग्राफी: एक केस रिपोर्ट। एक्टा एनेस्थेसियोलॉजिका बेल्गिका, 2020, 71, एन ° 2

7. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए। प्रोपोफोल के कारण इंट्राऑपरेटिव रिफ्रैक्टरी स्टेटस एपिलेप्टिकस -ए केस रिपोर्ट-कोरियन जर्नल ऑफ एनेस्थिसियोलॉजी 2021; 74 (1): 70-72

8. पांडे जेके, कुमार ए, सुरभि, रंजन ए। प्लेटिनम और टैक्सेन-आधारित कीमोथेरेपी के लिए उत्तरदायी स्तन का प्राथमिक स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा: एक दुर्लभ इकाई और समीक्षा साहित्यDOI https://doi.org/ 10.1055/s-0040-1714309 ISSN 2454-6798.

9. कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए, कुमारी पी। इंटरफेशियल कैथेटर बकलिंग: कंटीन्यूअस पेरिफेरल नर्व ब्लॉक फेल्योर का संभावित कारण? एशियन जर्नल ऑफ एनेस्थिसियोलॉजी: 1-2, 2020

10. कुमारी पी, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए। अल्ट्रासाउंड-निर्देशित निरंतर कोस्टोक्लेविकुलर ब्राचियल प्लेक्सस ब्लॉक। इंडियन जे एनेस्थ 2020; 64:637-8

11. कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए। अल्ट्रासाउंड-निर्देशित निरंतर रेट्रोक्लेविकुलर ब्राचियल प्लेक्सस ब्लॉक। सऊदी जे अनास्थ 2020;14:572 - 3

12. कुमार एन, कुमार पी, दुबे पीके, कुमार ए, कुमार ए। कोप्स साइन एंड कम्प्लीट हार्ट ब्लॉक सेकेंडरी टू एक्यूट कोलेसिस्टिटिस: एक केस रिपोर्ट। जे एक्यूट डिस 2020; 9(4): 176-178.

13. कुमारी पी, कुमार ए, सिन्हा सी, कुमार ए, राय डीके, कुमार आर। फेंटनियल बनाम डेक्समेडेटोमिडाइन नेबुलाइजेशन एज़ एडजुवेंट टू लिग्नोकेन: ए कंपेरेटिव स्टडी ड्यूरिंग अवेक फ्लेक्सिबल फाइबरऑप्टिक ब्रोंकोस्कोपी। एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर में रुझान 2021;37:18-22,ISSN 2210-8440,

https://doi.org/10.1016/j.tacc.2020.09.009

14. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार ए। वोकल कॉर्ड पाल्सी के आकलन के लिए गहन देखभाल इकाई में सीरियल ट्रांसक्यूटेनियस लारेंजियल अल्ट्रासोनोग्राफी: एक केस रिपोर्ट। एक्टा एनेस्थिसियोलॉजिका बेल्गिका, 2020, 71, एन° 2

15. कुमार एन, कुमार ए, कुमार ए, कुमार एस, सिंह वी। सेप्सिस और एंटीकोगुलेशन, इज एम्प्यूटेशन ए लाइफसेविंग सर्जरी?। एपीआईके जे इंट मेड 2021;9:127 - 9

16. कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए, घोष एस. एंटी-एनएमडीए रिसेप्टर एन्सेफलाइटिस विद फ़िनाइटोइन टॉक्सिसिटी: एक डायग्नोस्टिक दुविधा और प्रबंधन चुनौती। इंडियन जे एनेस्थ 2021; 65:164 - 5.

17. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए। एंडोट्रैचियल ट्यूब इन्फ्लेशन ट्यूबिंग डिफेक्ट: इंट्राऑपरेटिव वॉल्यूम लीक का एक असामान्य कारण। जे क्लिन मोनिट कम्प्यूट। 2020;23:

18. कुमार ए, कुमार ए, कुमार एन, कुमार ए। इंट्राऑपरेटिव रिफ्रेक्ट्री स्टेटस एपिलेप्टिकस ड्यूज बाई प्रोपोफोल-ए केस रिपोर्ट- कोरियन जर्नल ऑफ एनेस्थिसियोलॉजी 2021; 74 (1): 70-72

19. कुमार एन, कुमार पी, दुबे पीके, कुमार ए, कुमार ए। कोप्स साइन एंड कम्प्लीट हार्ट ब्लॉक सेकेंडरी टू एक्यूट कोलेसिस्टिटिस: एक केस रिपोर्ट। जे एक्यूट डिस 2020; 9(4): 176-178.

20. किशोर एस, कुमार ए एट अल: कोलोरेक्टल कार्सिनोमा के बाद रिसाव के पूर्वसूचक: एक केस श्रृंखला। इंडियन जर्नल ऑफ सर्जरी: मई 2020

21. अहमास एस, कुमार ए, कुमार ए, कुमार वाई एटल: पोस्ट फ्लड हेल्थ रिलीफ रिस्पांस: एम्स पटना से एक अनुभव। /इंटरनेशनल जे हेल्थ सिस्टम्स एंड इम्प्लीमेंटेशन रिसर्च /वॉल्यूम 4 नंबर 1 (2020):

22. अनिल कुमार, अनुराग कुमार, दीपक कुमार, नीलमणि पासवान, बिंदी कुमार लैप्रोस्कोपिक रिमूवल ऑफ जायंट गैल्स्टोन: जर्नल ऑफ पेड सर्जन केस रेप: अगस्त 2020

23. हरिप्रसाद सी.पी., गुप्ता आर, कुमार ए: घरेलू हिंसा और हमले के कारण पृथक ग्रेड III अग्नाशय की चोट का प्रबंधन किया गया; एक दुर्लभ मामले की रिपोर्ट। जर्नल ऑफ सर्जरी केस रिपोर्ट में। सितंबर 2020

24. कुमार ए, पासवान एसएस, पासवान ए, आनंद टी। एक युवा प्राइमिग्रेविडा रोगी में एक असामान्य योनि चोट: दुर्लभ मामले की रिपोर्ट। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ सर्जरी केस रिपोर्ट्स। खंड 75, 2020, पृष्ठ 172-175

8.8 अनुसंधान परियोजनाएं

निश्चेतना विज्ञान

क्र. स.	शीर्षक
1.	भारतीय परिदृश्य में तीव्र दर्द सेवाओं की स्थिति: प्रश्नावली आधारित मूल शोध सर्वेक्षण। पीआई:डॉ.चांदनी सिन्हा
2.	आपातकालीन सर्जरी के लिए एम्स पटना आने वाले गैर-कोविड मरीजों और उनके परिचारकों की चिंता: प्रश्नावली आधारित सर्वेक्षण। पीआई: डॉ चांदनी सिन्हा
3.	COVID-19 लॉकडाउन और एक कैंसर रोगी के दर्द प्रबंधन पर इसका प्रभाव, एक टेलीफोनिक सर्वेक्षण। पीआई: डॉ निशांत सहाय
4.	रेमेडिसविर, टोक्लिज़ुमैब या तो अकेले या गंभीर COVID-19 संक्रमण के उपचार के लिए संयोजन में: एक पूर्वव्यापी कोहोर्ट अध्ययन। पीआई: डॉ अभ्युदय कुमार
5.	COVID-19 रोगियों में उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन (N.O.) बनाम हेलमेट इंटरफ़ेस गैर-इनवेसिव वेंटिलेशन। नो-हेल अध्ययन। पीआई: डॉ निशांत सहाय
6.	COVID-19 रोगी में Tocilizumab बनाम itolizumab का तुलनात्मक अध्ययन - यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण। पीआई: डॉ पूनम कुमार
7.	हमारे समर्पित COVID अस्पताल में उपस्थित गर्भवती महिलाओं पर कोरोनावायरस रोग 2020 का मनोवैज्ञानिक प्रभाव: एक पार अनुभागीय अध्ययन। पीआई: डॉ पूनम कुमारी
8.	COVID-19 रोगियों में उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन थेरेपी के साथ गैर-आक्रामक वेंटिलेशन का प्रभाव। पीआई: डॉ. कुणाल सिंह
9.	संस्थान में आपातकालीन एलएससीएस के लिए तैनात रोगियों में स्पष्ट तरल पदार्थ के लिए प्रीऑपरेटिव फास्टिंग पर अवलोकन संबंधी अध्ययन पीआई: डॉ शगुफ्ता नाज़

10.	SARS-CoV-2 के रोगियों में यांत्रिक वेंटिलेशन के समय को कम करने में हेपरिन नेबुलाइजेशन की भूमिका। पीआई: डॉ शगुफ्ता नाज़
11.	हल्के से मध्यम एआरडीएस सीओवीआईडी -19 के साथ जागृत, गैर-इंटुबैटेड रोगियों में प्रारंभिक आत्म-प्रवण में ऑक्सीजन संतृप्ति का प्रभाव। पीआई: डॉ शगुफ्ता नाज़
12.	COVID-19 रोगियों में नॉन-रीब्रीदिंग मास्क के साथ उच्च प्रवाह नाक प्रवेशनी बनाम प्रवण स्थिति के साथ जागृत प्रवण स्थिति की प्रभावशीलता: एक संभावित तुलनात्मक अध्ययन। पीआई: डॉ रजनीश कुमार
13.	नैदानिक विशेषताएं और गंभीर COVID-19 वाले पुराने रोगियों के परिणाम: एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन। पीआई: डॉ अभ्युदय कुमार
14.	रोगाणु हम घर ले जाते हैं। व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के अनुचित डफिंग के कारण संदूषण के जोखिम तक पहुँचने के लिए अध्ययन। पीआई: डॉ निशांत सहाय
15.	कोविड-12 अंक के लिए स्कोरिंग प्रणाली पी: दर। उमेश कुमार नियुक्त

आंतरिक वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्र. स.	**शीर्षक**
1.	COVID-19 रोगियों की गंभीरता में नेटोसिस की भूमिका का मूल्यांकन करने के लिए एक संभावित अवलोकन संबंधी अध्ययन। (नेट्सकोव परीक्षण)। पीआई: डॉ अभ्युदय कुमार

शरीर रचना

बाहरी वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	एम्स पटना में सभी घटकों के साथ 'डीबीटी-निदान केंद्रों' की स्थापना, महत्वाकांक्षी जिलों (नीति आयोग) में गर्भवती महिलाओं और नवजात शिशुओं की जांच और 'क्लिनिकल जेनेटिक्स पर प्रशिक्षण केंद्रों' की स्थापना। प्रधान अन्वेषक (पीआई): डॉ संजीब कुमार घोष। प्रारंभ तिथि: परियोजना संक्षिप्त सूचीबद्ध, संशोधित परियोजना प्रस्तुत, विशेषज्ञ समिति के विचाराधीन। वित्त पोषण एजेंसी: जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी), भारत सरकार प्रस्तावित निधि राशि : रु. 9,94,42,623.00 (नौ करोड़ निन्यानवे लाख बयालीस हजार छह सौ तेईस)।
2.	कोविड-19 में उत्तरजीविता के बाद के स्वास्थ्य के मुद्दे: डिस्चार्ज किए गए रोगियों में एक अनुवर्ती अध्ययन प्रधान अन्वेषक (पीआई): डॉ आशुतोष कुमार सह-प्रधान अन्वेषक (सह-पीआई): डॉ संजीब कुमार घोष प्रारंभ दिनांक-30.10.2020। समाप्ति तिथि- जारी अनुदान एजेंसी: अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना स्वीकृत फंड राशि: रु। 4,98,000.00 (रुपये चार लाख और अट्ठानवे हजार)

बाहरी वित्त पोषित परियोजनाएं (पूर्ण)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	मैक्सिलरी साइनस का त्रि-आयामी आकारिकी विश्लेषण। प्रधान अन्वेषक (पीआई): डॉ पदमजीत पांचाल सह-प्रधान अन्वेषक (सह-पीआई): डॉ अभिज्ञान सत्यम वरिष्ठ निवासी चालू परियोजना (अप्रैल 2021 में स्वीकृत)
2.	सहायक प्रक्रिया की नोक और काठ का कशेरुका में पेडिकल के केंद्र के बीच मापदंडों की आकृतिमिति: नैदानिक डोमेन के लिए निहितार्थ प्रधान अन्वेषक (पीआई): डॉ संजीब कुमार प्रारंभ दिनांक- 04.05.2021 समाप्ति तिथि-जारी
3.	कैरोटिको-क्लिनॉइड फोरामेन की आकृति विज्ञान: नैदानिक निहितार्थ के साथ एक शारीरिक अध्ययन। प्रधान अन्वेषक (पीआई):डॉ. संजीब कुमार प्रारंभ दिनांक- 04.05.2021 समाप्ति तिथि-जारी

4.	क्या अधिक पैलेटिन फोरामेन के रूपात्मक गुणों का मैक्सिलरी तंत्रिका ब्लॉक में प्रभाव हो सकता है? संरचनात्मक विमानों का उपयोग कर एक विश्लेषणात्मक अध्ययन। प्रधान अन्वेषक (पीआई):डॉ. संजीव कुमार घोष प्रारंभ दिनांक-20.06.2020 अंतिम तिथि-28.12.2020
5.	ऑर्बिटो-मेनिन्जियल फोरामेन की रूपात्मक विशेषताओं में विविधताओं का विश्लेषण: नैदानिक प्रभाव के साथ एक शारीरिक अध्ययन। प्रधान अन्वेषक (पीआई):डॉ. संजीव कुमार घोष प्रारंभ तिथि- 22.09.2020 अंतिम तिथि-10.01.2021
6.	हड्डी की कक्षा से जुड़े फ्रैक्चर: प्रासंगिक नैदानिक शरीर रचना की व्यापक समीक्षा। प्रधान अन्वेषक (पीआई):डॉ. संजीव कुमार घोष प्रारंभ तिथि- 22.10.2020 अंतिम तिथि- 26.03.2021
7.	किशोरों में फ्लैट फुट प्रचलन और जुड़ाव: एक क्रॉस-अनुभागीय वर्णनात्मक प्रकार का अध्ययन। प्रधान अन्वेषक (पीआई):डॉ. संजीव कुमार घोष प्रारंभ तिथि- 21.06.2021 अंतिम तिथि-जारी
8.	ट्यूबरियल सेरोम्यूसीनस ग्रंथियां, लेकिन मैक्रोस्कोपिक लार ग्रंथि या अंग नहीं: एक नई दावा की गई रचनात्मक खोज की रक्षा। प्रधान अन्वेषक (पीआई):डॉ आशुतोष कुमार सह-प्रधान अन्वेषक (सह-पीआई): डॉ संजीब कुमार घोष प्रारंभ तिथि- 24.11.2020 अंतिम तिथि- 26.12.2020
9.	अधिवृक्क धमनियों की व्यापकता और वितरण में संरचनात्मक विविधताओं की समीक्षा। प्रधान अन्वेषक (पीआई):डॉ. संजीव कुमार घोष प्रारंभ तिथि- 25.05.2021 अंतिम तिथि- जारी
10.	पेडिकल स्क्रू फिक्सेशन के लिए प्रासंगिक सभी ग्रीवा कशेरुकाओं के मापदंडों का मॉर्फोमेट्रिक विश्लेषण। प्रधान अन्वेषक (पीआई): डॉ आदिल अशगरो सह-प्रधान अन्वेषक (सह-पीआई): डॉ. पदमजीत पांचाल स्थिति: चल रही इंट्राम्यूरल गैर-वित्त पोषित परियोजना 2019 में शुरू हुई)
11.	क्लिनिकल एनाटॉमी में 3डी प्रिंटिंग के अनुप्रयोग। प्रधान अन्वेषक (पीआई): डॉ. बिनीता चौधरी प्रारंभ तिथि- 07.08.2020 अंतिम तिथि- जारी स्थिति: चल रही इंट्राम्यूरल गैर-वित्त पोषित परियोजना

बर्न्स एंड प्लास्टिक सर्जरी विभाग

बाहरी वित्त पोषित परियोजनाएं(चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	विषय: मानव आनुवंशिक विकार और स्टेम सेल में उत्कृष्टता केंद्र। पीआई: डॉ अजीत के सक्सेना (प्रो। और प्रमुख, पैथोलॉजी / लैब मेडिसिन विभाग) सह-पीआई: डॉ वीना सिंह, डॉ मीनाक्षी तिवारी वित्त पोषण एजेंसी: जैव प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार बजट: 5.6 करोड़ प्रारंभ/समाप्ति तिथि: 5 वर्ष
2.	विषय: बिहार की जनसंख्या में जन्म दोषों से जुड़े नए जीन उत्परिवर्तन की पहचान और विशेषता- एक केस - नियंत्रण अध्ययन पीआई: डॉ अजीत के सक्सेना (प्रो। और प्रमुख, पैथोलॉजी / लैब मेडिसिन विभाग) सह-पीआई: डॉ मीनाक्षी तिवारी, डॉ वीना सिंह बजट: रु. 4,45,32,000 फंडिंग एजेंसी: ICMR प्रारंभ/समाप्ति तिथि: 5 वर्ष

आंतरिक वित्त पोषित परियोजनाएं(चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	विषय: मुक्त फ्लैप पुनर्निर्माण में शिरापरक युग्मक बनाम हाथ से सिलना सम्मिलन की प्रभावकारिता का अध्ययन पीआई: डॉ अंसारुल हक (सहायक प्रोफेसर) सह-पीआई: डॉ वीना सिंह, डॉ सरसीज शर्मा, डॉ संजीव कुमार बजट: रु. 4,94,500.00 प्रारंभ / समाप्ति तिथि: जनवरी 2021 - दिसंबर 2021 (1 वर्ष)
2.	विषय: पुराने घावों के सहसंबंध और कोरोनावायरस संक्रमण के प्रति इसकी संवेदनशीलता और घाव भरने पर कोविड-19 के प्रभाव का अध्ययन। पीआई: डॉ वीना कुमारी सीओ पीआई: डॉ संजीव कुमार, डॉ अंसारुल हक, डॉ सरसीज शर्मा प्रारंभ / समाप्ति तिथि: सितंबर 2020 - अगस्त 2021 (1 वर्ष)

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	विषय: सिर और गर्दन के पुनर्निर्माण में 3डी प्रिंटिंग और वर्चुअल सर्जरी का अध्ययन पीआई: डॉ वीना कुमारी सह-पीआई: डॉ अंसारुल हक, डॉ सरसीज शर्मा प्रारंभ/समाप्ति तिथि: जनवरी-दिसंबर 2020 (1 वर्ष)
2.	विषय: तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्लास्टिक सर्जरी आपात स्थितियों पर कोविड-19 का प्रभाव: एम्स, पटना में पूर्व और बाद के लॉकडाउन चरण का पूर्वव्यापी तुलनात्मक अध्ययन। पीआई: डॉ वीना कुमारी सीओ पीआई: डॉ अनिल कुमार, डॉ अंसारुल हक, डॉ सरसीज शर्मा प्रारंभ / समाप्ति तिथि: नवंबर 2020 - अप्रैल 2021 (पूर्वव्यापी अध्ययन, 6 महीने)
3.	विषय: जलने के बाद हाथ की विकृतियों की पूर्व-संचालन ग्रेडिंग का अध्ययन और आवश्यक रिसर्फेसिंग प्रक्रियाओं के प्रकार के साथ इसका संबंध। पीआई: डॉ वीना कुमारी सीओ पीआई: डॉ संजीव कुमार, डॉ अनिल कुमार, डॉ अंसारुल हक, डॉ सरसीज शर्मा प्रारंभ / समाप्ति तिथि: दिसंबर 2020 - नवंबर 2022 (2 वर्ष)

सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग

वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	विषय: एक अनुकूली निर्बाध चरण I, इसके बाद चरण II यादृच्छिक, डबल ब्लाइंड, स्वस्थ स्वयंसेवकों में संपूर्ण-विषाणु निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन (BBV152) की सुरक्षा, प्रतिक्रियाशीलता, सहनशीलता और प्रतिरक्षण क्षमता का मूल्यांकन करने के लिए बहुकेंद्रीय अध्ययन। पीआई: डॉ सीएम सिंह सीओ पीआई: डॉ नीरज अग्रवाल, डॉ संजय पांडे, डॉ रविकीर्ति, डॉ शमशाद अहमद। वित्त पोषित / समर्थित: भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड। स्वीकृत फंड: रु 16,17,000/-
2.	विषय: रुग्णता और मृत्यु दर का आकलन और उनके भविष्यवक्ता और शमन। पीआई: डॉ सीएम सिंह Co. P.I: डॉ तन्मय महापात्रा, डॉ प्रभास कुमार मिश्रा, श्री अर्को मुखर्जी, श्री पुष्कर दुबे द्वारा वित्त पोषित/समर्थित: केयर इंडिया। स्वीकृत फंड: 9,99,59,274/- रुपये

3.	विषय: गैर-गंभीर SARS-CoV-2 संक्रमण (PRIORITISE) में ऑक्सीजन की आवश्यकता का पूर्वानुमान पीआई: डॉ प्रज्ञा कुमार कंपनी पीआई: डॉ संजय पांडे, डॉ साधना शर्मा द्वारा वित्त पोषित / समर्थित: एमएसएफ स्वीकृत फंड: 2,00,000/- रुपये
4.	विषय: एक चरण I, खुला लेबल, समानांतर, यादृच्छिक परीक्षण SARS-CoV-2 इक्वाइन एंटीसेरम इम्युनोग्लोबुलिन (शुद्ध F(ab')2 टुकड़ा) की सुरक्षा और प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए अस्पताल में भर्ती कोविड-19 रोगियों में मध्यम बीमारी के अलावा देखभाल का मानक पीआई: डॉ सी एम सिंह कंपनी पीआई: डॉ पीके सिंह, डॉ रविकीर्ति, डॉ सौरभ कर्मकार। द्वारा वित्त पोषित/
5.	विषय: एक संभावित ओपन लेबल रैंडमाइज्ड फेज- I, जिसके बाद चरण- II का अध्ययन किया जाता है, जिसमें कोविड -19 बीमारी से सुरक्षा के लिए SARS-CoV-2 के रिसेप्टर बाइंडिंग डोमेन युक्त बायोलॉजिकल ई के उपन्यास कोविड -19 वैक्सीन की सुरक्षा, प्रतिक्रियात्मकता और इम्युनोजेनेसिटी का आकलन किया जाता है। जब स्वस्थ स्वयंसेवकों को दो-खुराक अनुसूची (0, 28D) में इंट्रामस्क्युलर रूप से प्रशासित किया जाता है। पीआई: डॉ सी एम सिंह सह-पीआई: डॉ संजय पांडे, डॉ प्रज्ञा कुमार, डॉ लोकेश तिवारी, डॉ दीवेंदु भूषण। द्वारा समर्थित: जैविक ई. लिमिटेड
6.	विषय: एक घटना-संचालित, चरण 3, यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, प्लेसीबो-नियंत्रित, बहुकेंद्रीय अध्ययन बीबीवी152 की प्रभावकारिता, सुरक्षा, इम्युनोजेनेसिटी और लॉट-टू-लॉट स्थिरता का मूल्यांकन करने के लिए एक संपूर्ण विषाणु निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन वयस्क ≥18 वर्ष की आयु। पीआई: डॉ सीएम सिंह सीओ पीआई: डॉ. पी.के. सिंह, डॉ. संजय पांडे, डॉ. प्रज्ञा कुमार, डॉ. योगेश कुमार, डॉ. रविकीर्ति, डॉ. आलोक रंजन। वित्त पोषित / समर्थित: भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड।
7.	विषय: पटना में शहरी मलिन बस्तियों में SARS-CoV2 संक्रमण का सीरो-महामारी विज्ञान सर्वेक्षण: एक पार अनुभागीय अध्ययन। पीआई: डॉ संतोष कुमार निराला कं पीआई: डॉ पी के सिंह, डॉ सीएम सिंह, डॉ संजय पांडे, डॉ माला महतो, डॉ आलोक रंजन, डॉ बिजय नंदा नाइक वित्त पोषित / समर्थित: एम्स पटना स्वीकृत फंड: 4,40,500/- रुपये

8.	विषय: एक चरण 1, यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, एक इंट्रानैसल एडेनोवायरल वेक्टर कोविड-19 वैक्सीन की प्रतिक्रियात्मकता, सुरक्षा और इम्यूनोजेनेसिटी का मूल्यांकन करने के लिए बहुकेंद्रीय अध्ययन पी.आई.: डॉ. संजय पाण्डेय Co. P.I: डॉ सीएम सिंह, डॉ पी के सिंह, डॉ संजीव कुमार, डॉ प्रशांत कुमार सिंह, डॉ बिजय नंदा नाइक, डॉ संतोष कुमार निराला वित्त पोषित/समर्थित: भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड। स्वीकृत फंड: 10,00,000/- रुपये
9.	विषय: 1 वर्ष से कम उम्र के बच्चों वाली माताओं द्वारा प्राप्त शिशु और छोटे बच्चे के आहार (आईवाईसीएफ) के बारे में परामर्श पर सर्वेक्षण प्रश्नों का सत्यापन। पीआई: डॉ सीएम सिंह कंपनी पी.आई.: डॉ. तन्मय महापात्रा। द्वारा वित्त पोषित/समर्थित: केयर इंडिया। स्वीकृत फंड: 7,868,124/- रुपये
10.	विषय: जिला जहानाबाद के स्वास्थ्य एवं आरोग्य केंद्रों की मेंटरिंग। पीआई: डॉ संतोष कुमार निराला सह-पी. मैं: डॉ बिजय नंदा नायको द्वारा वित्त पोषित: बिहार की राज्य स्वास्थ्य सोसायटी स्वीकृत फंड : रुपये 54000/-

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक
1	विषय: हेल्थकेयर वर्कर्स के बीच कोविड-19 संक्रमण के लिए हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस पर जेनेरिक प्रोटोकॉल: एक प्रूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट, ऑब्जर्वेशनल स्टडी। पीआई: डॉ नीरज अग्रवाल सीओ पीआई: डॉ सीएम सिंह, डॉ बिनोद क्र। पति, डॉ शमशाद अहमद, डॉ लोकेश तिवारी, डॉ क्रांति भावना, डॉ नेहा चौधरी।
2	विषय: व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग और एक महामारी के दौरान स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच इससे जुड़ी चुनौतियाँ। पीआई: डॉ प्रज्ञा कुमार सह पीआई: डॉ अरशद अयूब, डॉ शमशाद अहमद
3	विषय: कोविड-19 महामारी के संबंध में लॉकडाउन के दौरान वयस्क आबादी का मनोवैज्ञानिक मूल्यांकन: एक समुदाय आधारित अध्ययन। पीआई: डॉ संजय पांडे सह-पीआई: डॉ प्रज्ञा कुमार, डॉ अभिषेक मिश्रा, डॉ आलोक रंजन, डॉ सीएम सिंह, डॉ पंकज कुमार, डॉ अभिषेक कुमार।

4	विषय: सामाजिक-जनसांख्यिकीय कारकों की भूमिका और एंटीपार्टम और प्रसवोत्तर अवसाद में चिकित्सा जोखिम। पीआई: डॉ संजय पांडे सह-पीआई: डॉ प्रज्ञा कुमार, डॉ अभिषेक मिश्रा, डॉ आलोक रंजन, डॉ शमशाद अहमद, डॉ अभिषेक कुमार, डॉ पल्लवी लोहानी।
5	विषय: भारत में स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के बीच कोविड-19 के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार। पीआई: डॉ आलोक रंजन
6	विषय: भारत के एक पूर्वी राज्य में कोविड-19 में तैनात पुलिसकर्मियों के बीच कोविड-19 पर एक महामारी विज्ञान जांच पीआई: डॉ नीरज अग्रवाल कंपनी पी.आई.: डॉ. बिजित बिस्वास
7	विषय: सतर्क संपर्क अनुरेखण और तर्कसंगत परीक्षण के माध्यम से कोविड-19 से स्वास्थ्य कर्मियों की सुरक्षा सुनिश्चित करना: भारत के एक पूर्वी राज्य का एक अनुभव। पीआई: डॉ नीरज अग्रवाल कंपनी पीआई: श्री रतीश नायर, डॉ बिजीत बिस्वास
8	विषय: एम्स पटना के शहरी स्वास्थ्य एवं प्रशिक्षण केंद्र के आपातकालीन कक्ष में आने वाले जानवरों के काटने के शिकार लोगों में रेबीज और कुत्ते से संबंधित व्यवहार की समझ। पीआई: डॉ शमशाद अहमद सीओ पीआई: डॉ सीएम सिंह, डॉ श्रद्धा मिश्रा, डॉ अरशद अयूब
9	विषय: पटना, बिहार में एक तृतीयक अस्पताल में एक एकीकृत परामर्श और परीक्षण केंद्र (आईसीटीसी) में भाग लेने वाले ग्राहकों की प्रोफाइल। पीआई: डॉ प्रज्ञा कुमार कंपनी पीआई: डॉ अरशद अयूब, डॉ नीरज अग्रवाल, डॉ शमशाद अहमद
10	विषय: SARS-CoV2 महामारी में शामिल स्वास्थ्य देखभाल और संबद्ध कार्यकर्ताओं द्वारा अनुभव किए गए अवसाद, चिंता और तनाव का आकलन। पीआई: डॉ प्रज्ञा कुमार कंपनी पीआई: डॉ साकेत शेखर, डॉ शमशाद अहमद, डॉ संजय पांडे, डॉ आलोक रंजन
11	विषय: भारत में कोविड के कारण मृत्यु दर के निर्धारक। पी. आई: डॉ. नीरज अग्रवाल सह-पी. आई: डॉ. रतीश नायर, डॉ. बिजित बिस्वास।
12	विषय: कोविड-19 मामले और उनके संपर्क: एक खोजपूर्ण महामारी विज्ञान जांच। पीआई: डॉ नीरज अग्रवाल कंपनी पीआई: डॉ. रतीश नायर, डॉ.: बिजित बिस्वास
13	विषय: भारत की एक तृतीयक स्वास्थ्य सुविधा में कोविड-19 महामारी के दौरान गंभीर तीव्र श्वसन बीमारी वाले रोगियों पर एक महामारी विज्ञान का अध्ययन। पीआई: डॉ नीरज अग्रवाल सह-पी. आई: डॉ. बिजित बिस्वास, डॉ. पल्लवी लोहानी।

14	विषय: उच्च कुल प्रजनन दर वाले स्थान से गर्भनिरोधक उपयोग पर विवाहित पुरुष परिप्रेक्ष्य: एक गुणात्मक अध्ययन। पीआई: डॉ साकेत शेखर सह-पी. आई: डॉ नीरज अग्रवाल, डॉ प्रज्ञा कुमार। डॉ शमशाद अहमद
15	विषय: एम्स पटना में भर्ती कोविड-19 मरीजों का क्लिनिको-महामारी विज्ञान पैटर्न और जैव रासायनिक प्रोफाइल: एक वर्णनात्मक अध्ययन। पीआई: डॉ प्रज्ञा कुमार सह-पीआई: डॉ साकेत शेखर, डॉ रुबीना साहा डॉ शमशाद अहमद डॉ आलोक रंजन, डॉ संजय पांडे
16	विषय: कोविड-19 महामारी के दौरान तंबाकू के उपयोग से संबंधित जोखिम और व्यवहार: भारत के स्वास्थ्य पेशेवरों के बीच एक अध्ययन पी. आई: डॉ. बिजय नंदा नायक सह-पी. आई: डॉ सी एम सिंह, डॉ बिजीत बिस्वास, डॉ संजय पांडे, डॉ संतोष कुमार निराला डॉ नेहा चौधरी
17	विषय: एक तृतीयक स्वास्थ्य देखभाल संस्थान में भाग लेने वाले कोविड-19 रोगियों के बीच तंबाकू के उपयोग का पैटर्न और नोवेल कोरोना वायरस संक्रमण के अनुबंध का कथित जोखिम: एक वर्णनात्मक अध्ययन पीआई: डॉ बिजय नंदा नायको सह-पी. आई: डॉ सीएम सिंह, डॉ संजय पांडे डॉ संतोष निराला, डॉ बिजीत विश्वास, डॉ नेहा चौधरी।
18	विषय: ग्रामीण बिहार में खाद्य असुरक्षा और इसके सहसंबंध: एक पार-अनुभागीय अध्ययन पीआई: डॉ बिजय नंदा नायको सह-पी. आई: डॉ संजय पांडे, डॉ आलोक रंजन, डॉ संतोष कुमार निराला, डॉ मनीषा वर्मा डॉ प्रशांत कुमार सिंह, डॉ रजत राव
19	विषय: कोविड 19 महामारी के दौरान काम कर रहे स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच सामान्यीकृत चिंता और नींद की गुणवत्ता: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन। पीआई: डॉ संजय पांडे सह-पी. आई: डॉ बिजय नंदा नाइक, डॉ सीएम सिंह, डॉ संतोष कुमार निराला, डॉ रजत राव, डॉ प्रशांत कुमार सिंह, डॉ मनीषा वर्मा
20	विषय: पटना के ट्रांसजेंडरों के बीच सामान्य गैर-संचारी रोग और संबद्ध जोखिम कारकों की व्यापकता पीआई: डॉ संतोष कुमार निराला सह-पी. आई: डॉ सीएम सिंह, डॉ संजय पांडे, डॉ आलोक रंजन, डॉ बिजय नंदा नाइक, डॉ रजत राव, डॉ मनीषा वर्मा।
21	विषय: पटना, बिहार के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती और इलाज किए गए पुष्टि किए गए कोविड -19 मामलों की मृत्यु दर से जुड़े महामारी विज्ञान और नैदानिक कारक। पीआई: डॉ आलोक रंजन सह-पी. आई: डॉ सीएम सिंह, डॉ प्रज्ञा कुमार, डॉ लोकेश तिवारी, डॉ संजीव कुमार, डॉ पी के सिंह

22	विषय: भारत में लॉकडाउन के 1-4 चरणों का कोविड-19 के प्रसार और प्रसार पर प्रभाव। पीआई: डॉ आलोक रंजन
23	विषय: भारत में कोविड-19 की घटनाओं और मृत्यु दर की सामाजिक-आर्थिक असमानता: एक पारिस्थितिक अध्ययन पीआई: डॉ आलोक रंजन
24	विषय: कोविड-19 संक्रमण और बीमारी की गंभीरता के खिलाफ सुरक्षा में BCG और खसरा टीकाकरण की भूमिका: एक पायलट केस नियंत्रण अध्ययन। पीआई: डॉ आलोक रंजन सह-पी. आई: डॉ बिजय नंदा नाइक, डॉ मनीषा वर्मा, डॉ संजय पांडे डॉ संतोष कुमार निराला, डॉ पुरुषोत्तम कुमार

त्वचा विज्ञान

गैर वित्त पोषित (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	पूर्वी भारत-ए क्रॉस सेक्शनल अध्ययन के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती हल्के से मध्यम पुष्टि वाले कोविड-19 रोगियों में त्वचीय अभिव्यक्तियाँ। पीआई: डॉ स्वेतलिना प्रधान, सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष

वित्त पोषित बाहरी, बहु-केन्द्रित

क्रम सं.	शीर्षक
1.	उच्च विभेदन अल्ट्रासोनोग्राफी (एचआरयूएस) और रंग डॉपलर (सीडी) का उपयोग करके कुष्ठ रोग में नसों के आकार और प्रतिध्वनि बनावट का मात्रात्मक मूल्यांकन: कुष्ठ रोग में नैदानिक और रोगनिरोधी मूल्य के साथ एक गैर-इनवेसिव तकनीक को-पीआई:डॉ. स्वेतलिना प्रधान, सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष
2	"बिहार में एक तृतीयक देखभाल केंद्र में एसएलई के निदान वाले रोगियों की नैदानिक और प्रतिरक्षात्मक प्रोफ़ाइल" को-पीआई:डॉ. स्वेतलिना प्रधान, सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष टीकाकरण की भूमिका: एक पायलट केस नियंत्रण अध्ययन। पीआई: डॉ आलोक रंजन सह-पी. आई: डॉ बिजय नंदा नाइक, डॉ मनीषा वर्मा, डॉ संजय पांडे डॉ संतोष कुमार निराला, डॉ पुरुषोत्तम कुमार
3	हाइपो-विटामिनोसिस डी और SARS-CoV-2 संक्रमण और गंभीरता के बीच संभावित संबंध: एक अस्पताल-आधारित केस कंट्रोल स्टडी को-पीआई:डॉ. स्वेतलिना प्रधान, सहायक प्राध्यापक और विभागाध्यक्ष

कान, नाक एवं ग्रीवा विभाग

बाहरी ICMR परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	स्वास्थ्य कर्मियों के बीच कोविड-19 संक्रमण के लिए हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस: अवधारणा अवलोकन अध्ययन का एक प्रमाण
2.	आई म्यूकोर स्टडी। म्यूकोर्मिकोसिस 2021 के जोखिम कारकों का केस कंट्रोल स्टडी: एक बहुकेंद्रित अध्ययन
3.	कोरोनावायरस में म्यूकोर्मिकोसिस (कोविड-19) (MUNCO) अध्ययन प्रोटोकॉल: एक बहुकेंद्रीय अध्ययन (अंतर्राष्ट्रीय सहयोग)

आंतरिक परियोजनाएं(चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	बिहार में Connexin 26 जीन उत्परिवर्तन के विशेष संदर्भ के साथ सुनवाई हानि के वंशानुगत गैर-सिंड्रोमिक मामलों का नैदानिक और आनुवंशिक मूल्यांकन। (विकृति विज्ञान और लैब मेडिसिन विभाग के साथ)

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक
1.	कोविड 19 निदान के लिए रीयल टाइम RT PCR के साथ रैपिड एंटीजन डिटेक्शन टेस्ट का मूल्यांकन: पूर्वी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल से एक अनुभव। (सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग के साथ)
2.	एडजुवेंट रेडिएशन थेरेपी से उपचारित ओरल कैविटी कैंसर के रोगियों में जीवन की गुणवत्ता का आकलन करने के लिए तुलनात्मक अध्ययन: स्टैंडर्ड इंटेंसिटी मॉड्यूलेटेड रेडियोथेरेपी (SIMRT) बनाम डिसफैगिया ऑप्टिमाइज्ड इंटेंसिटी मॉड्यूलेटेड रेडियोथेरेपी (DoIMRT)। (रेडियोथेरेपी विभाग के साथ पीजी परियोजना)
3.	एसोसिएशन ऑफ साइनो-नासल आउटकम टेस्ट -22 (स्नॉट -22) स्कोर और लुंड-मैके सीटी स्कैन स्कोर, नेज़ल पॉलीपोसिस के साथ क्रोनिक राइनोसिनिटिस के हिस्टोपैथोलॉजिकल निष्कर्षों के साथ। (पीजी थीसिस- ईएनटी)
4.	वीडियोनीस्टागोग्राफी आधारित परीक्षण के परिणाम - तृतीयक देखभाल अस्पताल में केंद्रीय बनाम परिधीय चक्कर में अंतर करने के लिए: एक अवलोकन संबंधी पार-अनुभागीय अध्ययन। (पीजी थीसिस- ईएनटी)
5.	पूर्व-भाषी बधिर बच्चों में श्रवण मार्ग का प्रसार टेंसर इमेजिंग। (रेडियोथेरेपी विभाग के साथ पीजी परियोजना)

6.	राइनो-ऑर्बिटल म्यूकोर्मिकोसिस और कोविड-19 आबादी में इसके नैदानिक निहितार्थ के कारक- एक अवलोकन अध्ययन

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक
1.	क्या मोटापा तीव्र वायरल हेपेटाइटिस वाले मरीजों में अधिक गंभीर पाठ्यक्रम प्रदान करता है? एक संभावित प्रेक्षण अध्ययन। पीआई/सह-पीआई: रमेश प्रारंभ तिथि: अगस्त 2018
2.	लिवर सिरोसिस वाले मरीजों में हेपेटोजेनस डायबिटीज और टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस का परिमाण, विशेषता और प्रभाव। पीआई: रमेश कुमार प्रारंभ तिथि: अगस्त 2018

तांत्रिका शल्यचिकित्सा

अनुसंधान परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक
1.	परियोजना का शीर्षक: कंप्यूटेड टोमोग्राफी एंजियोग्राफी बनाम डिजिटल घटाव एन्यूरिज्म के साथ सब अरकॉइड हैमरेज के रोगियों में एंजियोग्राफी
2.	परियोजना का शीर्षक: मस्तिष्क के वाक्पटु क्षेत्र में नैदानिक मूल्यांकन और विसरित टेंसर छवि आधारित न्यूरोनेविगेशन निर्देशित ग्लियोमा शोधन का रोगी परिणाम
3.	परियोजना का शीर्षक: पिट्यूटरी ट्यूमर का क्लिनोको रेडियोलॉजिकल अध्ययन और पिट्यूटरी ट्यूमर सर्जरी के बाद पोस्ट ऑपरेटिव परिणामों का विश्लेषण

विकृति विज्ञान एवं प्रयोगशाला विज्ञान विभाग

बाहरी वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषित बिहार के विशेष संदर्भ के साथ देश के पूर्वी हिस्से में विल्म्स ट्यूमर के डब्ल्यूटीआई / डब्ल्यूटीआईआई आनुवंशिक और एपिजेनेटिक कारकों की एसोसिएटेड एटियोपैथोलॉजी की भूमिका का अध्ययन करने के लिए। मई 2017- मई 2020। (~41 लाख) पीआई/सह-पीआई: प्रोफेसर अजीत क सक्सेना, (पीआई), डॉ मीनाक्षी तिवारी (सह-पीआई) वित्त पोषण एजेंसी: विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग प्रारंभ/समाप्ति तिथि: 2017-2021

2.	कीमोथेराप्यूटिक एजेंटों के लिए संभावित लक्ष्य के रूप में ग्लियोमा स्टेम सेल में ऑटोफैगी की भूमिका का अध्ययन करना। वित्त पोषित: जैव प्रौद्योगिकी विभाग, सरकार। भारत के (2017-2020)। पीआई/सह-पीआई- डॉ. मीनाक्षी तिवारी (पीआई), : प्रोफेसर अजीत के सक्सेना, (सह-पीआई) अनुदान का स्रोत: जैव प्रौद्योगिकी विभाग अनुसंधान अनुदान की अवधि: 2017-2021
3.	स्तन कैंसर के रोगियों में शुरुआती पता लगाने के लिए नई डिवाइस विकसित करने के लिए ट्यूमर कोशिकाओं को प्रसारित करने में जेनेटिक बायोमार्कर की पहचान विशेषता" [टीपीएन / 56921] विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषण। पीआई/सह-पीआई: प्रोफेसर अजीत क सक्सेना, (पीआई), डॉ मीनाक्षी तिवारी (सह-पीआई) 2021-2024
4.	स्तन कैंसर के रोगियों में शुरुआती पता लगाने के लिए नई डिवाइस विकसित करने के लिए ट्यूमर कोशिकाओं को प्रसारित करने में जेनेटिक बायोमार्कर की पहचान विशेषता" [टीपीएन/56921] विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार द्वारा वित्त पोषण।2021-2024, पीआई/सह-पीआई: प्रोफेसर अजीत के सक्सेना, (पीआई), डॉ मीनाक्षी तिवारी (सह-पीआई) अनुदान का स्रोत: विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग अनुसंधान अनुदान की अवधि: 2021-2024
5.	बिहार में एईएस से जुड़े कारकों का क्लिनिको-महामारी विज्ञान अध्ययन: एक केस नियंत्रण अध्ययन Co-PI: Co-PI - डॉ. श्रीकांत भारती प्रारंभ/समाप्ति तिथि: 2020 (जारी) फंडिंग एजेंसी: ICMR कुल फंड: 1,40,00,000 INR

आंतरिक परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	"कोविड 19 रोगियों में पूरक मार्ग सक्रियण मार्करों का मूल्यांकन।" सह-पीआई - डॉ श्रीकांत भारती, सहायक प्राध्यापक प्रारंभ तिथि - अगस्त 2020 (जारी) गैर वित्तपोषित
2.	नोडल और अतिरिक्त नोडल गैर हॉजकिन लिंफोमा में एस्ट्रोजन बीटा और एण्ड्रोजन रिसेप्टर की इम्यूनोहिस्टोकेमिकल अभिव्यक्ति प्रोफ़ाइल। सह-गाइड- डॉ. पूनम प्रसाद भदानी, प्रोफ़ेसर; डॉ. रूचि सिन्हा, प्रोफेसर; डॉ. सुरभि, सहायक प्रोफेसर; डॉ. बसाब बागची, सहायक प्रोफेसर आरंभ तिथि- 11.03.21 (चल रही) फंडिंग एजेंसी- एम्स पटना

3.	ट्यूमर की प्रगति और इसके नैदानिक निहितार्थ के लिए डिम्बग्रंथि के कैंसर माइक्रोएन्वायरमेंट की जटिलताओं में ट्यूमर से जुड़े मैक्रोफेज की भूमिका। पीआई - डॉ. पूनम प्रसाद भदानी, प्राध्यापक
4.	भारतीय परिदृश्य में कोलोनिक एंग्लियोनोसिस के निदान में सक्शन बायोप्सी और फुल थिकनेस रेक्टल बायोप्सी की प्रभावकारिता का तुलनात्मक मूल्यांकन। सह पीआई पूनम प्रसाद भदानी .डॉ -, प्राध्यापक
5.	"सीओवीआईडी -19 मरीजों के नैदानिक परिणामों की भविष्यवाणी में प्रतिरक्षा-भड़काऊ मार्करों के महत्व पर एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन"। पीआई - डॉ. पूनम प्रसाद भदानी, प्राध्यापक
6.	आरएचटीसी, नौबतपुर और यूएचटीसी, खगौल, पटना, बिहार, भारत में भाग लेने वाली महिलाओं के बीच पपनिकोलाउ स्टेन (पैप स्मीयर) द्वारा अवसरवादी सर्वाइकल कैंसर स्क्रीनिंग पीआई - डा रूचि सिन्हा, प्रोफेसर
7.	"पूर्वी भारत की तृतीयक देखभाल सेटिंग में कोविड-19 संक्रमण के परिणाम के साथ परिधीय रक्त मापदंडों का संघ: एक संस्थान आधारित अध्ययन।" पीआई - डा रूचि सिन्हा, प्रोफेसर
8.	पित्ताशय की थैली के कैंसर में सहायक रसायन चिकित्सा और रसायन चिकित्सा: एक चरण III यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन। पीआई - डॉ श्रीकांत भारती, सहायक प्राध्यापक
9.	"पूर्वी भारत की तृतीयक देखभाल सेटिंग में कोविड-19 संक्रमण के परिणाम के साथ परिधीय रक्त मापदंडों का संघ: एक संस्थान आधारित अध्ययन।" सह-पीआई - डॉ श्रीकांत भारती, सहायक प्राध्यापक प्रारंभ तिथि - अगस्त 2020 (जारी) गैर वित्त पोषित
10.	कोविड रोगियों में पूरक मार्ग सक्रियण निर्माताओं का मूल्यांकन। पी आई- डॉ. श्रीकांत भारती, सहायक प्रोफेसर प्रारंभ तिथि- मार्च 2021 (चल रही) आन्त्रिक फंड- 4,98,665/-
11.	"ब्रेस्ट कार्सिनोमा में PD-L1 की अभिव्यक्ति और क्लिनिक-पैथोलॉजिकल मापदंडों के साथ इसका संबंध।" सह-पीआई - डॉ श्रीकांत भारती, सहायक प्राध्यापक प्रारंभ तिथि - मार्च 2021 (जारी) इंट्राम्यूरल फंड - 3,90,749 INR

12.	अस्थि मज्जा विफलता के रोगियों में पैरॉक्सिस्मल नोक्टर्नल हीमोग्लोबिनुरिया क्लोन की व्यापकता। सह पीआई- डॉ. सुरभि, सहायक प्राध्यापक
13.	गैस्ट्रिक कैंसर में इसके क्लिनिकोपैथोलॉजिकल सहसंबंध के साथ बेमेल मरम्मत जीन प्रोटीन (एम एम आर) की अभिव्यक्ति। पीआई- डॉ. तरुण कुमार, सहायक प्रोफेसर प्रारंभ तिथि-आंतरिक फंडिंग के लिए आवेदन किया फंडिंग एजेंसी- एम्स पटना
14.	सैलिवरी ग्लैंड साइटोपैथोलॉजी की रिपोर्टिंग के लिए मिलान प्रणाली का उपयोग करके लार ग्रंथि के घावों के साइटो-हिस्टोलॉजिकल सहसंबंध और जोखिम स्तरीकरण का आकलन: एक तृतीयक देखभाल केंद्र का अनुभव। डॉ. तरुण कुमार, सहायक प्राध्यापक आरंभ करने की तिथि- आंतरिक फंडिंग के लिए आवेदन किया गैर-वित्तपोषित
15.	ब्रेस्ट फाइन नीडल एस्पिरेशन बायोप्सी साइटोलॉजी की आई ए सी मानकीकृत रिपोर्टिंग: श्रेणियों के आवेदन और घातकता के जोखिम के लिए उनके मूल्यांकन के साथ 2 साल का पूर्वव्यापी अध्ययन। सह अन्वेषक -डॉ. तरुण कुमार, सहायक प्राध्यापक प्रारंभ / समाप्ति तिथि- मई, 2020 (पूर्ण) गैर-वित्तपोषित
16.	स्तन कैंसर में क्लिनिकोपैथोलॉजिकल विशेषताओं के साथ ई आर, पीआर हर्2 और के आई 67 इम्यूनोरिएक्शन का संघ। सह अन्वेषक-डॉ. तरुण कुमार, सहायक प्राध्यापक प्रारंभ/समाप्ति तिथि- मई, 2020 (पूर्ण) गैर-वित्त पोषित
17.	ब्रेस्ट फाइन नीडल एस्पिरेशन बायोप्सी साइटोलॉजी की आई ए सी मानकीकृत रिपोर्टिंग: श्रेणियों के आवेदन और घातकता के जोखिम के लिए उनके मूल्यांकन के साथ 2 साल का पूर्वव्यापी अध्ययन। पीआई -डॉ जितेंद्र सिंह निगम, सहायक प्रोफेसर प्रारंभ / समाप्ति तिथि- मई, 2020 (पूर्ण) गैर-वित्तपोषित
18.	"पूर्वी भारत की तृतीयक देखभाल सेटिंग में कोविड-19 संक्रमण के परिणाम के साथ परिधीय रक्त मापदंडों का संघ: एक संस्थान आधारित अध्ययन।" सह अन्वेषक -डॉ जितेंद्र सिंह निगम, सहायक प्रोफेसर

बाल रोग विभाग

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं (पूर्ण)

क्रम सं.	शीर्षक
1	नवजात कोविड-19 संक्रमण: भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र से प्रारंभिक अनुभव डॉ लोकेश तिवारी
2	स्तन के दूध में SARS-CoV-2 का उत्सर्जन: एकल-केंद्र अवलोकन अध्ययन डॉ अरुण प्रसाद
3	एम्स, पटना में बाल चिकित्सा गहन देखभाल इकाई में भर्ती मरीजों में बढ़े हुए इंट्राक्रैनील दबाव के निदान के लिए ट्रांसऑर्बिटल अल्ट्रासोनोग्राफी द्वारा ऑप्टिक तंत्रिका म्यान व्यास का आकलन डॉ अनमोल बंसल/डॉ लोकेश तिवारी
4	संदिग्ध और पुष्टि किए गए कोविड 19 रोगी की देखभाल करने वाले स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के बीच एचसीक्यू प्रोफ्लेक्सिस के उपयोग से जुड़े क्यूटी अंतराल के विस्तार का आकलन एक अवलोकन अध्ययन। डॉ लोकेश तिवारी
5	कोविड महामारी के दौरान गंभीर तीव्र श्वसन संक्रमण / इन्फ्लुएंजा जैसी बीमारी वाले बच्चों की क्लिनिको-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल - डॉ लोकेश तिवारी
6	"एक अस्पताल आधारित क्रॉस सेक्शनल अध्ययन कोविड-19 महामारी के दौरान स्वस्थ स्वास्थ्य देखभाल में N-95 मास्क के उपयोग से ऑक्सीजन संतृप्ति हृदय गति और सांस लेने की आवृत्ति पर प्रभाव"- डॉ. प्रदीप कुमार
7	SARS-COV2 वायरस पॉजिटिव माताओं से पैदा हुए नवजात शिशुओं का वर्टिकल ट्रांसमिशन और क्लिनिक-पैथोलॉजिकल परिणाम: एक तृतीयक देखभाल अस्पताल आधारित अवलोकन अध्ययन।" डॉ. प्रदीप कुमार
8	सांस की तकलीफ के साथ कोविड -19 के रोगियों में फुफ्फुसीय धमनी उच्च रक्तचाप की व्यापकता: एक पार अनुभागीय अध्ययन। डॉ अरुण प्रसाद
9	"ठीक हो चुके कोविड19 रोगी और उसके निर्धारकों की पहचान के बीच सेरोकोनवर्जन की घटनाओं का अनुमान: एक संभावित कोहोर्ट अध्ययन" डॉ लोकेश तिवारी
10	मुजफ्फरपुर और आसपास के जिलों के एईएस रोगियों के क्लिनिक महामारी विज्ञान प्रोफाइल का पूर्वव्यापी विश्लेषण। डॉ लोकेश तिवारी

11	हेल्थकेयर वर्कर्स के बीच कोविड-19 संक्रमण के लिए हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन प्रोफिलैक्सिस पर जेनेरिक प्रोटोकॉल: एक प्रूफ-ऑफ-कॉन्सेप्ट, ऑब्जर्वेशनल स्टडी डॉ. लोकेश तिवारी, (अन्वेषक) आईसीएमआर के साथ सहयोगी
12	भारत में बाल चिकित्सा कोविड-19 के लिए नैदानिक डेटा रजिस्ट्री डॉ. लोकेश तिवारी (साइट पीआई) आईएपी और डब्ल्यूएचओ के सहयोग से
13	निजी स्वास्थ्य देखभाल प्रतिष्ठानों में काम कर रहे प्रसूति और बाल रोग विशेषज्ञों के बीच मातृ, शिशु और युवा बाल पोषण (एमआईवाईसीएन) के बारे में ज्ञान और प्रथाओं का तेजी से मूल्यांकन: जिंदा और पनपने के साथ आईएपीएसएम की सहयोगी बहु केंद्रित परियोजना लोकेश तिवारी (अन्वेषक) IAPSM के साथ सहयोगी
14	एक चरण II, ओपन लेबल, कोविड-19 से जुड़ी जटिलताओं को सीमित करने के लिए कॉन्वेलसेंट प्लाज्मा की सुरक्षा और प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन डॉ. लोकेश तिवारी, डॉ. अरुण प्रसाद (अन्वेषक) आईसीएमआर के सहयोग से

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	देखभाल के मानक के अलावा मध्यम बीमारी वाले अस्पताल में भर्ती कोविड-19 रोगियों में SARS-CoV-2 इक्वाइन एंटीसेरम इम्युनोग्लोबुलिन (शुद्ध Fab'2 टुकड़ा) की सुरक्षा और प्रभावकारिता का आकलन करने के लिए एक चरण 1 खुला स्तर, समानांतर, यादृच्छिक परीक्षण। डॉ लोकेश तिवारी (अन्वेषक) सहयोगात्मक
2.	<18 से>2 वर्ष की आयु के स्वस्थ स्वयंसेवकों में पूरे विरिअन निष्क्रिय SARS-CoV-2 वैक्सीन (COVAXINE) की सुरक्षा, प्रतिक्रियाजन्यता और इम्युनोजेनेसिटी का मूल्यांकन करने के लिए एक चरण II / III ओपन लेवल मल्टी सेंटर अध्ययन। डॉ लोकेश तिवारी (अन्वेषक) सहयोगात्मक
3.	शैशवावस्था के दौरान दैहिक विकास और तीव्र श्वसन पथ की रोकथाम के साथ विटामिन डी पूरकता का संबंध| डॉ अरुण प्रसाद
4.	एम्स, पटना में कोविड -19 के दौरान अस्पताल सेवाओं की रोगी संतुष्टि का पता लगाने के लिए एक गुणात्मक अध्ययन। डॉ. लोकेश तिवारी, मेहा जैन

5.	बिहार में एईएस से जुड़े कारकों का क्लिनिको-महामारी विज्ञान अध्ययन: एक केस-कंट्रोल स्टडी (एम्स पटना पेड और सीएफएम, आईसीएमआर, इनक्लीन, निमहंस, एनआईवी की एक सहयोगी परियोजना) (आईसीएमआर द्वारा वित्त पोषित 1,50,00,000/- रुपये) डॉ लोकेश तिवारी, सहयोगात्मक
6.	बिहार में विभिन्न मेडिकल कॉलेजों के पीआईसीयू के क्षमता निर्माण के लिए पीआईसीयू संवेदीकरण और पर्यवेक्षक कार्यक्रम (राज्य स्वास्थ्य विभाग बिहार द्वारा वित्त पोषित 53,99,500/- रुपये) डॉ लोकेश तिवारी
7.	माताओं और नवजात शिशुओं की अंतर्गर्भाशयी और तत्काल प्रसवोत्तर देखभाल की गुणवत्ता: भारत के छह जिलों में लक्ष्य कार्यक्रम के प्रदर्शन में सुधार के लिए एक कार्यान्वयन अनुसंधान (INCLEN ट्रस्ट के साथ सहयोगात्मक बहु केंद्रित परियोजना) डॉ लोकेश तिवारी सहयोगात्मक
8.	बाल रोग आपातकालीन विभाग, एक अस्पताल आधारित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन में कार्डियोपल्मोनरी लक्षणों वाले मरीजों में देखभाल के बिंद अल्ट्रासोनोग्राफी डॉ रॉयल सिंह / डॉ अरुण प्रसाद
9.	एम्स पटना में पीआईसीयू में भर्ती मरीजों में एसआईआरएस मानदंड की तुलना में क्यू-सोफा की पूर्वानुमान संबंधी सटीकता का एक अवलोकन संबंधी अध्ययन डॉ सिंधु प्रिया / डॉ लोकेश तिवारी
10.	बाल चिकित्सा एंडोक्रिनोलॉजी ओपीडी में भाग लेने वाले 3 से 14 वर्ष की आयु के अधिक वजन वाले और मोटे बच्चों में कमर की परिधि, कमर से ऊंचाई के अनुपात और कलाई की परिधि का बॉडी मास इंडेक्स के साथ सहसंबंध; एक अस्पताल आधारित पार अनुभागीय अध्ययन डॉ नितिन आर / डॉ प्रदीप कुमार
11.	बाल चिकित्सा गहन चिकित्सा इकाई में भर्ती बच्चों में द्रव अधिभार को रोकने के लिए प्रतिबंधात्मक बनाम मानक रखरखाव द्रव चिकित्सा: एक एकल केंद्र, यादृच्छिक, एकल-अंधा, नियंत्रित परीक्षण डॉ प्रकृति गुप्ता / डॉ लोकेश तिवारी
12.	एम्स पटना के टेलीमेडिसिन सेंटर में पेश होने वाले बच्चों की क्लिनिको-जनसांख्यिकीय प्रोफ़ाइल और नैदानिक परिणाम डॉ यंकप्पा / डॉ अरुण प्रसाद
13.	अस्पताल के कर्मचारियों में सीपीआर कौशल का मूल्यांकन करें, अंतराल की पहचान करें, संजीवनी प्रशिक्षण के साथ हस्तक्षेप करें और कौशल का पुनर्मूल्यांकन करें: एम्स पटना में चल रही परियोजना। डॉ लोकेश तिवारी

14.	बिहार में तृतीयक देखभाल केंद्र में भर्ती बच्चों में एईएस के एटियलॉजिकल कारकों की पहचान करने के लिए संभावित नैदानिक और प्रयोगशाला जांच अध्ययन डॉ लोकेश तिवारी
15.	मुजफ्फरपुर में प्री-मानसून चाइल्डहुड मेटाबोलिक एन्सेफैलोपैथी / एईएस जैसी बीमारी की घटनाओं पर पर्यावरणीय कारकों का अध्ययन। डॉ लोकेश तिवारी
16.	योगात्मक परीक्षा में उनके प्रदर्शन पर पारंपरिक बड़े समूह व्याख्यान की तुलना में स्नातक छात्रों के पोस्ट लेक्चर ऑनलाइन प्रश्नावली आधारित प्रारंभिक मूल्यांकन का प्रभाव।
17.	जन्मजात सियानोटिक हृदय रोग के रोगियों में कंजंक्टिवल निष्कर्ष डॉ अरुण प्रसाद

बालशल्य चिकित्सा

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	ओपन ऑर्किडोपेक्सी के संबंध में लैप्रोस्कोपिक ऑर्किडोपेक्सी के बाद एकतरफा झाँकने वाले वृषण वाले बच्चों में वृषण स्थिति, आकार और संवहनी के रूपात्मक परिणाम का पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन।
2.	बाल चिकित्सा सर्जरी के लिए माता-पिता द्वारा प्रॉक्सी सहमति में सुधार करने में सूचनात्मक वीडियो का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण
3.	बाल चिकित्सा जन्मजात हाइड्रोसेफलस में सीएसएफ के प्रारंभिक जल निकासी पर विभिन्न प्रकार के निश्चित दबाव वीपी शंट का परिणाम विश्लेषण
4.	पेट के निचले हिस्से की सर्जरी के दौर से गुजर रहे बाल रोगियों में अल्ट्रासाउंड निर्देशित क्वाड्रैटस लम्बोरम ब्लॉक के पूर्वकाल, पश्च और पार्श्व दृष्टिकोण की तुलना: एक संभावित यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण।
5.	घातक जलोदर से उद्धरण के रूप में ट्यूबरकुलर के विभेदन में कंप्यूटेड टोमोग्राफी की सटीकता।
6.	बिहार राज्य में भारतीय जनसंख्या में मोनोग्राम बनाने के लिए भ्रूण की किडनी, अधिवृक्क ग्रंथि और वृक्क श्रोणि का अल्ट्रासाउंड मूल्यांकन।
7.	एनोरेक्टल विकृतियों के साथ नवजात शिशुओं में रीढ़ की हड्डी की विसंगतियों का इमेजिंग मूल्यांकन।
8.	कुमार अमित, कुमार बी. लेप्रोस्कोपिक असिस्टेड वेन्ट्रिकुलो-पेरिटोनियल शंट-एक संभावित अध्ययन
9.	कुमार बी, वीरवेल-थीसिस - अनुसंधान समिति; प्रस्ताव का विवरण इस प्रकार है: प्रस्ताव का शीर्षक: "लैप्रोस्कोपिक ऑर्किडोपेक्सी के बाद एकतरफा झाँकने वाले वृषण वाले बच्चों में वृषण स्थिति, आकार और संवहनी ऑर्किडोपेक्सी खोलने के लिए" के रूपात्मक परिणाम का तुलनात्मक अध्ययन।

10.	कुमार बिंदे, राशी-प्रोजेक्ट- "बच्चों में कोलेडोकल सिस्ट के मामलों में परक्यूटेनियस ट्रांसहेपेटिक पित्त जल निकासी (पीटीबीडी) की सुरक्षा और परिणामों का मूल्यांकन करने के लिए: एक पायलट अध्ययन"
11.	कुमार बी, अंकुश अश्विनी।- थीसिस- एनोरेक्टल विकृतियों के साथ नवजात शिशुओं में रीढ़ की हड्डी की विसंगतियों का इमेजिंग मूल्यांकन।
12.	सिन्हा एके, कुमार बी. लैप्रोस्कोपिक वंक्षण हर्नियोटॉमी इन चिल्ड्रेन: सिवनी या न टांके और गहरी वंक्षण वलय सूचकांक के साथ संबंध
13.	सिन्हा एके, कुमार बी। बच्चों में लैप्रोस्कोपिक वंक्षण हर्नियोटॉमी: पुनरावृत्ति की संभावना की भविष्यवाणी करने के लिए संरचनात्मक सूचकांकों की उपयोगिता

शरीर क्रिया विज्ञान

बाहरी वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1	पीआई: डॉ कमलेश झा; सह-पीआई: डॉ. पंकज कुमार (प्रधान प्रोफेसर और प्रमुख, मनश्चिकित्सा विभाग), डॉ. योगेश कुमार (एडनल प्रोफेसर। फिजियोलॉजी विभाग), डॉ. सीबी त्रिपाठी (सहायक प्रोफेसर और प्रमुख, बायोस्टैटिस्टिक्स, आईएचबीएएस, नई दिल्ली), श्री बीके श्रीकांत (स्पार्क सेंटर, ब्रह्मा कुमारिस, माउंट आबू) स्वीकृत राशि: 20,60,683/-INR शीर्षक: राजयोग ध्यान का प्रभाव और दिमागीपन आधारित प्रशिक्षण हल्के संज्ञानात्मक बिगड़ा और मनोभ्रंश रोगियों पर: कार्यकारी कार्यों की मनो-शारीरिक जांच (गुजरात फोरेंसिक विज्ञान विश्वविद्यालय, गांधीनगर के सहयोग से)। - सत्यम, डीएसटी . को सबमिट किया गया
2	पीआई: डॉ. योगेश कुमार: सह-पीआई: डॉ कमलेश झा, डॉ दीवेंदु भूषण, डॉ मुक्ता अग्रवाल प्रगति को रोकने और हल्के से मध्यम कोविड-19 रोग की अवधि को कम करने में दंतबीजा, हरिद्रा और ज़िंगिबेरोफिसिनेल की भूमिका। स्वीकृत राशि: 5.89 लाख
3	सह-पीआई: डॉ. योगेश कुमार महिलाओं और बच्चों के खिलाफ साइबर अपराध रोकथाम में आईआईटी पटना उत्कृष्टता केंद्र (सीसीपीडब्ल्यूसी) परियोजना के लिए स्वीकृत राशि: 2.5 करोड़

4	सह-पीआई: डॉ. योगेश कुमार एम्स पटना के हेमटोलॉजी और स्त्री रोग वार्ड में रोगियों और उनके परिचारकों के समग्र अनुभव को बढ़ाने में हृदय गति परिवर्तनशीलता पर अस्पताल की सेटिंग में मौजूद कीटाणुनाशक और दवाओं जैसे विभिन्न गंधों का प्रभाव और फूलों की सुगंध के प्रभाव की जांच करना।

आंतरिक वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1	पीआई: डॉ त्रिभुवन कुमार एम्स पटना में भर्ती कोविड 19 पॉजिटिव मरीजों में रोग की गंभीरता की भविष्यवाणी के लिए विशिष्ट बायोमार्कर का आकलन पीआई: डॉ. एस दीपांकर वीर्य में 2019 नोवेल-कोरोना वायरस का पता लगाना और कोविड-19 पॉजिटिव मरीजों में वीर्य की गुणवत्ता पर इसका प्रभाव: एक पायलट अध्ययन सीओ पीआई: डॉ सतीश दीपांकर कोविड -19 रोगियों में पूरक मार्ग सक्रियण मार्करों का मूल्यांकन" शोध अध्ययन प्रकाशन के अधीन है। प्रस्तुत: (विभाग से पीआई/सह-पीआई के रूप में) - 7
2	(पीआई- डॉ. त्रिभुवन कुमार; डीएसटी को सौंपे गए) विसरल एडिपोसिटी इंडेक्स और विशिष्ट बायोमार्कर का उपयोग करके आंत के वसा पर कपालभाती प्राणायाम के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण। प्रोजेक्ट 2: (फुफ्फुसीय चिकित्सा, एम्स पटना के सहयोग से। सह पीआई डॉ कमलेश झा; डीएसटी को जमा) ऑब्सट्रक्टिव स्लीप एपनिया वाले विषयों में क्लिनिकल, न्यूरोकॉग्निटिव और पॉलीसोनोग्राफिक पैरामीटर पर योगिक हस्तक्षेप का प्रभाव एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण
3	(मनोचिकित्सा के सहयोग से, एम्स पटना, आईआईटी इंदौर, निमहंस बैंगलोर। सह पीआई डॉ कमलेश झा; सीएसआरआई को प्रस्तुत) स्लीप के दौरान स्लो वेव एन्हांसमेंट (एसडब्ल्यूई) को एक्जीक्यूटिव फंक्शन ट्रेनिंग (ईएफटी) के साथ मिलाकर एमसीआई मरीजों में संज्ञानात्मक गिरावट को कम करने के लिए एक संभावित चिकित्सीय हस्तक्षेप के रूप में - एक प्रौद्योगिकी विकास अध्ययन
4	(पीआई- डॉ. त्रिभुवन कुमार; डीबीटी को प्रस्तुत) उच्च सामान्य बीएमआई वाले व्यक्तियों में आंत की वसा और अनुभूति पर सूर्यनमस्कार के प्रभाव का अध्ययन: एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण

5	(पैथोलॉजी के सहयोग से, एम्स पटना। सह पीआई डॉ कमलेश झा; डीबीटी को प्रस्तुत) मध्य बिहार की एक उप आबादी में युवा महिलाओं में मासिक धर्म और जननांग स्वच्छता के बारे में जागरूकता और संबंधित ग्रीवा स्मीयर परीक्षा।
6	(एनेस्थीसिया, एम्स पटना के सहयोग से। सीओ पीआई डॉ कमलेश झा; डीबीटी को प्रस्तुत) ऑन्कोलॉजिकल ब्रेस्ट सर्जरी से गुजरने वाली महिला रोगियों में भड़काऊ मार्करों पर योग की भूमिका: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।)
7	(स्त्री रोग, एम्स पटना के सहयोग से। सह पीआई: डॉ त्रिभुवन कुमार; डीएसटी को जमा) रोगी पीसीओडी-आरसीटी फैक्टोरियल डिजाइन में न्यूरोएंडोक्राइन, मेटाबोलिक, ऑटोनोमिक फंक्शन, बायोमार्कर और ओवेरियन मॉर्फोलॉजी पर आसन और प्राणायाम का प्रभाव।

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1.	प्रजनन जोड़ों में पुरुष बांझपन पर मोटापे का प्रभाव - एम्स पटना में अस्पताल आधारित केस कंट्रोल स्टडी डॉ. त्रिभुवन कुमार डॉ. रामजी सिंह डॉ. योगेश कुमार डॉ कमलेश झा डॉ सतीश दीपांकरी डॉ. आलोक रंजन मई 2019
2.	संज्ञानात्मक कार्यों, ठीक मोटर कौशल, नींद की गुणवत्ता और शरीर के स्वायत्त कार्यों पर बजट का प्रभाव। डॉ. योगेश कुमार
3.	रोगियों को गंभीर और गैर-गंभीर में वर्गीकृत करने में परिधीय श्वेत रक्त गणना, न्यूट्रोफिल लिम्फोसाइट अनुपात, प्लेटलेट लिम्फोसाइट अनुपात और लिम्फोसाइट मोनोसाइट अनुपात की भूमिका और कोविड -19 सकारात्मक रोगियों में रोग के पाठ्यक्रम की भविष्यवाणी करना। डॉ. योगेश कुमार डॉ कमलेश झा डॉ. त्रिभुवन कुमार

4.	संज्ञानात्मक कार्य के दौरान ईईजी संकेतों के विश्लेषण के आधार पर तंत्रिका संबंधी विकारों का आकलन| डॉ कमलेश झा (आईआईटी पटना के साथ सहयोगात्मक परियोजना) डॉ महेश कोलेकर (आईआईटी पटना) डॉ. योगेश कुमार डॉ. रामजी सिंह नीलम शर्मा (आईआईटी पटना) मई 2017
5.	प्रजनन जोड़ों में पुरुष बांझपन पर मोटापे का प्रभाव - एम्स, पटना में अस्पताल आधारित केस कंट्रोल स्टडी। डॉ. त्रिभुवन कुमार
6.	कोविड-19 रोगियों के कार्डियोरेस्पिरेटरी फिटनेस और चयनात्मक शारीरिक मापदंडों का पोस्ट रिकवरी मूल्यांकन: एक अस्पताल आधारित अवलोकन अध्ययन। डॉ. त्रिभुवन कुमार डॉ. मोहम्मद जबीहुल्लाह डॉ कमलेश झा डॉ. योगेश कुमार डॉ सतीश दीपांकरी
7.	कोविड-19 के दौरान भड़काऊ मार्करों पर चिंता और तनाव का प्रभाव: एक खोजपूर्ण क्रॉस-अनुभागीय अध्ययन डॉ सतीश दीपांकर डॉ. मोहम्मद जबीहुल्लाह डॉ. योगेश कुमार डॉ. त्रिभुवन कुमार
8.	कम उम्र के सामान्य व्यक्तियों में शरीर के तापमान में परिवर्तनशीलता और हृदय गति परिवर्तनशीलता और गैल्वेनिक त्वचा प्रतिक्रिया के साथ इसका संबंध। डॉ योगेश कुमार डॉ. रामजी सिंह डॉ कमलेश झा डॉ. त्रिभुवन कुमार दिसंबर में पूरा हुआ 2020

9.	स्तंभन दोष वाले पुरुष रोगियों में हृदय गति परिवर्तनशीलता और तंत्रिका चालन वेग का केस नियंत्रण अध्ययन डॉ सतीश दीपांकर डॉ. त्रिभुवन कुमार डॉ. रामजी सिंह सितम्बर 2018
10.	उत्तरी क्षेत्र के प्राथमिक विद्यालय के बच्चों में लॉकडाउन से जुड़े व्यवहार परिवर्तन और मानसिक भलाई के प्रभावों का अध्ययन डॉ. मोहम्मद जबीहुल्लाह डॉ कमलेश झा डॉ. त्रिभुवन कुमार डॉ पूनम वर्मा अगस्त 2020
11.	नींद और अकादमिक प्रदर्शन कमलेश झा प्रमिता दुबे रामजी सिंह योगेश कुमार त्रिभुवन कुमार जनवरी 2019
12.	"अंडरग्रेजुएट मेडिकल छात्रों के अकादमिक प्रदर्शन पर भाषा दक्षता और अंतर्निहित व्यक्तित्व लक्षणों की भूमिका का अध्ययन" कमलेश झा प्रमिता दुबे रामजी सिंह योगेश कुमार त्रिभुवन कुमार अभिलाषा मिश्रा जनवरी 2019
13.	पार्किंसंस रोगी में स्वायत्त मूल्यांकन। डॉ. योगेश कुमार

14.	संज्ञानात्मक कार्य और कार्डियोरेस्पिरेटरी फिटनेस के साथ बॉडी मास का सहसंबंध अध्ययन। डॉ कबीर आलम डॉ. त्रिभुवन कुमार डॉ कमलेश झा जनवरी 2018
15.	कोरोनावायरस रोग 2019 के रोगियों में रक्त प्रकार और परिणामों के बीच संबंध। डॉ मोहम्मद जबीहुल्ला . डॉ. त्रिभुवन कुमार डॉ कमलेश झा डॉ. योगेश कुमार डॉ सतीश दीपांकर दिसम्बर 2020
16.	'एक तृतीयक देखभाल सुविधा, एम्स पटना में एंड्रोलॉजी प्रयोगशाला में भाग लेने वाले जोड़ों में हृदय गति परिवर्तनशीलता, जीवन की गुणवत्ता, एंथ्रोपोमेट्रिक और स्किनफोल्ड मोटाई का आकलन करने के लिए - एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन' डॉ सतीश दीपांकर डॉ. त्रिभुवन कुमार, डॉ. योगेश कुमार जुलाई 2019
17.	'पुरुष बांझ पुरुषों पर पंचकर्म चिकित्सा का प्रभाव' डॉ सतीश दीपांकर डॉ पुष्पा होवाल सितम्बर 2019

भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग

बाहरी वित्त पोषित परियोजनाएं (चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1	डॉ दीपक कुमार द्वारा "हल्के से विटामिन डी 3 की कमी वाले रोगियों में वसा के साथ विभिन्न मौखिक विटामिन डी 3 फॉर्मूलेशन के अवशोषण की तुलना करने के लिए: एक संभावित यादृच्छिक अध्ययन"

5	बिहार में डॉक्टर प्रथाओं के बीच एंटीबायोटिक के बारे में ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास डॉदीपेंद्र कुमार राय . डॉ सौरभ कर्माकर मार्च 2019
6	स्लीप- एपनिया इंडियन रजिस्ट्री डॉ सौरभ कर्माकर 2018 अगस्त 14

पल्मोनरी चिकित्सा विभाग

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं (पूर्ण)

क्रम सं.	शीर्षक
1	कोविड 19 में मृत्यु दर के लिए नैदानिक और प्रयोगशाला भविष्यवक्ता: पूर्वी भारत के तृतीयक देखभाल अस्पताल से एक पूर्वव्यापी अवलोकन संबंधी अध्ययन डॉ. दीपेंद्र कुमार राय डॉ संजय पांडेय अगस्त 2020
2	कोविड -19 संक्रमण से छुट्टी देने वाले रोगियों में 6 महीने की मृत्यु और सीओवीआईडी -19 की गंभीरता के साथ इसका संबंध डॉदीपेंद्र कुमार राय . डॉ निशांत सहाय जुलाई 2021
3	कोलेजन वैस्कुलर डिजीज इंटरस्टिशियल लंग डिजीज की क्लिनिको-रेडियोलॉजिकल विशेषताएं डॉदीपेंद्र कुमार राय . जनवरी 2017
4	उपचारित पोस्ट-टीबी सीओपीडी रोगियों में वायु प्रवाह-सीमा की गंभीरता का अध्ययन डॉ सौरभ कर्माकर डॉ दीपेंद्र . कुमार राय अक्टूबर 2018
5	"मायोफेशियल दर्द सिंड्रोम के प्रबंधन में ओजोन थेरेपी और ड्राई नीडलिंग के प्रभावों की तुलना करने के लिए एक यादृच्छिक नियंत्रण अध्ययन" डॉ रेणु अन्ना जॉनसन द्वारा
6	डॉ सुभा दास द्वारा "एक यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण, जिसमें सामयिक पीआरपी और सामान्य नमकीन ड्रेसिंग के बीच प्रभावकारिता की तुलना की जाती है, साथ ही क्रोनिक डायबिटिक फुट अल्सर के उपचार में कुल संपर्क कास्टिंग"।

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं (पूर्ण)

क्रम सं.	शीर्षक
1	कोविड 19 संक्रमण से पीड़ित गंभीर रूप से बीमार रोगियों में माइकोबैक्टीरियम डब्ल्यू की सुरक्षा और प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए एक नैदानिक परीक्षण। डॉदीपेंद्र कुमार राय . डॉ निशांत सहाय डॉ सौरभ कर्माकर सितंबर 2020

विकिरण निदान विभाग

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक
1	परियोजना का शीर्षक डॉ प्रेम कुमार के अधीन "सामग्री-आधारित छवि पुनर्प्राप्ति का नैदानिक परीक्षण - फेफड़े के नोड्यूल्स और ILD पैटर्न के कंप्यूटर एडेड डायग्नोसिस (CBIR-CAD)" IIT खड़गपुर के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। फिर भी वित्त पोषित नहीं "चेस्ट रेडियोग्राफी पर कोविड 19 मामलों का पता लगाने और रिपोर्टिंग के लिए IIIT, भागलपुर द्वारा विकसित AI टूल का प्रारंभिक सत्यापन और परीक्षण" IIIT भागलपुर के साथ किया गया और सत्यापन के लिए TI को ICMR प्रस्तुत किया।
2	डॉ राजीव एन प्रियदर्शी के तहत जटिल अमीबिक यकृत फोड़े के लिए पहली पंक्ति चिकित्सा के रूप में अकेले संयुक्त पर्क्यूटेनियस कैथेटर ड्रेनेज और एंटीबायोटिक बनाम एंटीबायोटिक का यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण

विकिरण चिकित्सा विभाग

आंतरिक परियोजनाएं(चल रही)

क्रम सं.	शीर्षक
1	मध्यम कोविड-19 निमोनिया रोगियों के लिए कम खुराक पल्मोनरी रेडियोथेरेपी जोड़ने के प्रभाव का अध्ययन" 30/11/2020

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक
1	महामारी विज्ञान और फेफड़े के कैंसर से जुड़े कारक: बिहार में एक नए तृतीयक कैंसर देखभाल सेटअप का अनुभव।
2	स्तन संरक्षण थेरेपी के दौर से गुजर रहे रोगियों में डोसिमेट्रिक प्रोफाइल और सामान्य ऊतकों की तीव्र विषाक्तता का आकलन करने के लिए तुलनात्मक अध्ययन: एक साथ एकीकृत बूस्ट बनाम अनुक्रमिक बूस्ट।
3	देखभाल करने वाले की विश्वसनीयता और वैधता भारत में कैंसर देखभाल करने वालों के लिए एक तृतीयक रेडियोथेरेपी केंद्र में जीवन स्तर की गुणवत्ता (CQOLC) और केसलर का मनोवैज्ञानिक संकट पैमाना (K10)।
4	"कैंसर देखभाल पर कोविड-19 महामारी का प्रभाव: अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना में अध्ययन के साथ एक भारतीय राज्य (बिहार) का क्रॉस-सेक्शनल परिदृश्य।"
5	मेमेंटाइन और हिप्पोकैम्पस स्पैरिंग के साथ पूरे मस्तिष्क रेडियोथेरेपी की तुलना में मेमेंटाइन के साथ पूरे मस्तिष्क रेडियोथेरेपी से गुजरने वाले रोगी में तंत्रिका-संज्ञानात्मक गिरावट का आकलन करने के लिए तुलनात्मक अध्ययन।
6	एम्स पटना के ऑन्कोलॉजी डिवीजन में भाग लेने वाले संशोधित कुप्पुस्वामी स्केल, 2019 का उपयोग कर रोगियों के सामाजिक-आर्थिक प्रोफाइल का आकलन करने के लिए एक अवलोकन अध्ययन
7	एनसीडीआईआर-एनसीआरपी, बैंगलोर के सहयोग से अस्पताल आधारित कैंसर रजिस्ट्री प्रारंभ दिनांक 9/8/17 - जारी।
8	"गैल ब्लैडर कैंसर में एडजुवेंट कीमोथेरेपी या कीमो रेडिएशन: एक चरण III यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन (ACCeleRate परीक्षण)।" बहुकेंद्रीय अध्ययन (एम्स, पटना के लिए प्रधान अन्वेषक)। प्रारंभ तिथि: 4/10/18 - जारी।
9	"गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर के लिए राष्ट्रीय कैंसर ग्रिड दिशानिर्देश के अनुपालन का आकलन करने के लिए अध्ययन।" (एम्स, पटना के प्रधान अन्वेषक)। प्रारंभ तिथि: 25/3/19 - चल रही है।

गैस्ट्रोओन्टोलॉजी शल्य चिकित्सा

गैर वित्त पोषित परियोजनाएं

क्रम सं.	शीर्षक
1	संभावित रूप से अनैच्छिक पित्ताशय की थैली के कैंसर में नियोएडजुवेंट कीमोथेरेपी का प्रभाव। पीआई - डॉ उत्पल आनंद, सह-अन्वेषक - डॉ कुणाल पारासर
2	वैश्विक पित्ताशय की थैली कैंसर रजिस्ट्री महामारी विज्ञान, उपचार पैटर्न और परिणामों पर डेटा एकत्रित करने के लिए। पीआई - डॉ उत्पल आनंद, सह-अन्वेषक - डॉ कुणाल पारासर
3	रिसेक्टेबल गॉलब्लैडर कैंसर में रेडिकल कोलेसिस्टेक्टोमी के बाद कीमोथेरेपी बनाम कीमोराडिएशन के लिए यादृच्छिक परीक्षण। सह-अन्वेषक - डॉ उत्पल आनंद
4	अमीबिक लीवर फोड़ा में पर्क्यूटेनियस ड्रेनेज बनाम मेडिकल मैनेजमेंट के बीच रैंडमाइज्ड ट्रायल। सह-अन्वेषक - डॉ उत्पल आनंद
5	यकृत सिरोसिस के रोगियों में हेपेटोजेनस मधुमेह और टाइप 2 मधुमेह मेलिटस के परिमाण, विशेषता और प्रभाव -सह अन्वेषक - डॉ उत्पल आनंद, डॉ कुणाल पारासर
6	क्या तीव्र वायरल हेपेटाइटिस के रोगियों में मोटापा अधिक गंभीर पाठ्यक्रम प्रदान करता है? एक संभावित अवलोकन अध्ययन- सह अन्वेषक - डॉ उत्पल आनंद, डॉ कुणाल पारासर

मूत्रविज्ञान

क्रम सं.	शीर्षक
1	'ऊपरी पथ यूरोलिथियासिस में निचले मूत्र पथ के लक्षणों (एलयूटीएस) की व्यापकता और गंभीरता। मल्टीपारा मीट्रिक MRI पर PI RADS स्कोर के साथ ग्लीसन स्कोर की तुलना प्रकाशन- 2 डॉ कमलेश गुंजन सहायक प्राध्यापक और प्रमुख

8.9 पुरस्कार और सम्मान

शरीर रचना

डॉ. पदमजीत पांचाल

1. आजीवन सदस्य - प्लास्टिनेशन के लिए अंतर्राष्ट्रीय सोसायटी।
2. आजीवन सदस्य - एनाटोमिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया।
3. आजीवन सदस्य - लिटरल एक्सेस के तहत अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय जर्नल।
4. आजीवन सदस्य - इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप सोसाइटी ऑफ इंडिया (ईएमएसआई)।
5. कार्यकारी समिति सदस्य - सोसायटी ऑफ क्लिनिकल एनाटोमिस्ट ऑफ इंडिया।
6. कार्यकारी समिति सदस्य - बिहार एवं झारखण्ड स्टेट चैप्टर ऑफ एनाटोमिकल सोसायटी।

डॉ संजीब कुमार घोष

1. संपादकीय बोर्ड के सदस्य - शारीरिक विज्ञान शिक्षा (अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ एनाटोमिस्ट्स का आधिकारिक जर्नल)
2. संपादकीय बोर्ड के सदस्य - क्लिनिकल एनाटॉमी (अमेरिकन एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल एनाटोमिस्ट्स एंड ब्रिटिश एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल एनाटोमिस्ट्स का आधिकारिक जर्नल)
3. संपादकीय बोर्ड के सदस्य - ट्रांसलेशनल रिसर्च इन एंटोमी (गोल्ड ओपन एक्सेस जर्नल एल्सेवियर द्वारा प्रकाशित।
4. अंतर्राष्ट्रीय सलाहकार बोर्ड के सदस्य - सुल्तान कबूस यूनिवर्सिटी मेडिकल जर्नल (सुल्तान कबूस मेडिकल यूनिवर्सिटी, मस्कट, ओमान का आधिकारिक जर्नल)
5. पत्रिकाओं के समीक्षक बोर्ड के सदस्य; सर्जिकल और रेडियोलॉजिक एनाटॉमी, एनाटोमिकल साइंस इंटरनेशनल एंड द एनाटोमिकल रिकॉर्ड।
6. पब्लन्स पीयर रिव्यू एकेडमी (क्लारिवेट एनालिटिक्स) के लिए प्रैक्टिकल पीयर रिव्यू ट्रेनिंग कोर्स के प्रमाणित मेंटर
7. अध्यक्ष - बिहार और झारखंड स्टेट चैप्टर ऑफ एनाटोमिकल सोसाइटी ऑफ इंडिया (BJASI)

डॉ सुनीता नायक

1. भारतीय लोक प्रशासन संस्थान (आईआईपीए), नई दिल्ली में इस विषय पर 8 से 12 फरवरी 2021 तक "शासन में विज्ञान प्रौद्योगिकी और उभरते रुझान" पर 10वें प्रशिक्षण कार्यक्रम में समूह प्रस्तुति (एक टीम लीडर के रूप में) में प्रथम पुरस्कार, "भविष्य का विज्ञान शासन।"
2. 29 अगस्त 2020 को दिल्ली उत्पादकता परिषद (डीपीसी) द्वारा आयोजित "कार्यस्थल पर संघर्षों का प्रबंधन" पर ऑनलाइन प्रशिक्षण कार्यक्रम में "सर्वश्रेष्ठ प्रतिभागी पुरस्कार"।
3. "छात्रों के ब्रांड एंबेसडर" के रूप में चुना गया और क्लिनिकलकी स्टूडेंट नेशनल चैलेंज 2020 में मेरे छात्रों के प्रदर्शन के आधार पर एल्सेवियर द्वारा "उपलब्धि पत्र" दिया गया।
4. समीक्षक - जलीय कृषि अनुसंधान (विली ऑनलाइन लाइब्रेरी)

बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी

डॉ वीणा सिंह

1. कोरोना योद्धा पुरस्कार- आईएमए, बिहार
2. अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस के अवसर पर महिला उत्कृष्टता पुरस्कार- परिवहन विभाग, बिहार सरकार
3. कोरोना योद्धा पुरस्कार- मानव स्वास्थ्य विकास समिति, बिहार
4. आईसीएमआर-माननीय केंद्रीय स्वास्थ्य राज्य मंत्री श्री अश्विनी चौबे के सहयोग से एम्स पटना में आयोजित तीसरे चरण के कोवैक्सिन परीक्षण में अमूल्य योगदान के लिए सम्मानित किया गया

5. कोरोना सेवाओं के लिए डॉक्टर्स प्राइड अवार्ड- दैनिक भास्कर
6. कोरोना योद्धा पुरस्कार- एम्स पटना

समुदाय और परिवार चिकित्सा

डॉ सी एम सिंह:

1. डॉक्टर्स डे की पूर्व संध्या पर "कोरोना वारियर अवार्ड" से सम्मानित - 1 जुलाई 2020 इंडियन मेडिकल एसोसिएशन, बिहार द्वारा।
2. माननीय स्वास्थ्य मंत्री, भारत सरकार की ओर से 'डॉक्टर्स प्राइड अवार्ड' से सम्मानित। कोविड-19 महामारी के दौरान समाज में उनके योगदान के लिए 'दैनिक भास्कर', बिहार और झारखंड द्वारा आयोजित कार्यक्रम में बिहार के श्री मंगल पांडेय।
3. इंडियन मेडिकल एसोसिएशन, मुजफ्फरपुर चैप्टर द्वारा "कोरोना वारियर अवार्ड" से सम्मानित।
4. चिकित्सक दिवस की पूर्व संध्या पर "कोरोना योद्धा पुरस्कार" 1 जुलाई 2020 आईएमए, बिहार।
5. माननीय स्वास्थ्य मंत्री, सरकार से डॉक्टर का गौरव पुरस्कार। बिहार के श्री मंगल पांडेय का आयोजन दैनिक भास्कर, बिहार और झारखंड द्वारा COVID-19 महामारी में समाज में योगदान के लिए किया गया।
6. आईएमए मुजफ्फरपुर द्वारा "कोरोना वारियर अवार्ड"

त्वचा विज्ञान

डॉ स्वेतालिना प्रधान

1. आईएडीवीएल (इंडियन एसोसिएशन ऑफ डर्मेटोलॉजी वेनेरोलॉजी एंड लेप्रोलॉजी) द्वारा एसआईजी कुष्ठ में अनुकरणीय कार्य के लिए सम्मानित किया गया।
2. COVID महामारी के दौरान सेवाओं के लिए एम्स पटना द्वारा 'कोरोना योद्धा' के रूप में सम्मानित किया गया।
3. विश्व कैंसर दिवस के अवसर पर 'इनर व्हील क्लब' पटना द्वारा कैंसर जागरूकता पहल के लिए सम्मानित किया गया।

विधि चिकित्सा एवं विष विज्ञान

डॉ मनोज कुमार

1. सदस्य - पंजाब एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी।

डॉ बिनय कुमार

1. मानव स्वास्थ्य विकास समिति, पटना, बिहार द्वारा कोरोना योद्धा का प्रमाण पत्र।

विकृति विज्ञान एवं प्रयोगशाला विज्ञान विभाग

प्रो. अजीत के सक्सेना

1. सम्मानित डी.एससी. (होनारिस कौसा) कॉमन वेल्थ वोकेशनल यूनिवर्सिटी 2021 से मेडिकल जेनेटिक्स में।
2. ग्लोबल स्कोलास फाउंडेशन, पुणे में सलाहकार समिति के सदस्य (2021)
3. ACSCON 2021 22-25 मार्च 2021 के दौरान "प्रशंसा का प्रमाण पत्र" प्रदान किया गया।
4. मानव स्वास्थ्य विकास समिति, पटना (बिहार) 2021 द्वारा कोरोना वायरस महामारी के दौरान "प्रशंसा प्रमाण पत्र" प्रदान किया गया
5. टाइम्स ग्रुप, नई दिल्ली, 2020 द्वारा "अंतर्राष्ट्रीय शिक्षा उत्कृष्टता पुरस्कार (जेनेटिक्स)" से सम्मानित किया गया।
6. आईसीएमआर-सेंटर फॉर एडवांस रिसर्च, स्कूल ऑफ बायोटेक्नोलॉजी, श्री माता विष्णु देवी विश्वविद्यालय कटरा, जम्मू और कश्मीर, 2020 द्वारा अतिथि वक्ता के रूप में "प्रशंसा

7. एम्स भटिंडा द्वारा अतिथि व्याख्यान देने के लिए "सर्टिफिकेट ऑफ अवार्ड" से सम्मानित किया गया।
8. एम्स पटना द्वारा कोरोना योद्धा के रूप में "प्रशंसा प्रमाण पत्र" प्रदान किया गया

डॉ पूनम प्रसाद रेंटल

1. सर्वश्रेष्ठ समीक्षक पुरस्कार, ईएम, 2020

शरीर क्रिया विज्ञान

डॉ त्रिभुवन कुमार

1. कोविड देखभाल में योगदान के लिए एम्स पटना और ह्यूमन हेल्थ डेवलपमेंट सोसाइटी, पटना की ओर से कोरोना वारियर अवार्ड।

डॉ कमलेश झा:

1. कोविड देखभाल में योगदान के लिए एम्स पटना और ह्यूमन हेल्थ डेवलपमेंट सोसाइटी, पटना की ओर से कोरोना वारियर अवार्ड।
2. एम्स पटना बिहार काउंसिल फॉर साइंस एंड टेक्नोलॉजी फॉर स्किल साइंस इन बायोटेक्नोलॉजी इनिशिएटिव इनिशिएटिव एंड टेक्नोलॉजी नीड असेसमेंट इनिशिएटिव में नोडल।

डॉ. योगेश कुमार:

1. कोविड देखभाल में योगदान के लिए एम्स पटना और ह्यूमन हेल्थ डेवलपमेंट सोसाइटी, पटना की ओर से कोरोना वारियर अवार्ड।
2. स्मार्टवे इलेक्ट्रॉनिक्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा विकसित उत्पाद "पल्स ऑक्सीमीटर" के विकास और सत्यापन में सलाह दी गई। लिमिटेड, पटना आईआईटी पटना के सहयोग से।
3. किंगशाही इनोवेशन प्राइवेट द्वारा विकसित मानव स्वच्छता प्रणाली के परीक्षण और प्रमाणन में सलाह दी गई। लिमिटेड आईआईटी पटना के सहयोग से।
4. बायोमेडिकल हेल्थ रिसर्च (आईईसीबीएचआर), दक्षिण बिहार केंद्रीय विश्वविद्यालय के लिए संस्थागत नैतिकता समिति के सदस्य।

डॉ सतीश दीपांकरी

1. कोविड देखभाल में योगदान के लिए एम्स पटना और ह्यूमन हेल्थ डेवलपमेंट सोसाइटी, पटना की ओर से कोरोना वारियर अवार्ड।

डॉ. मोहम्मद जबीहुल्लाह

1. कोविड देखभाल में योगदान के लिए एम्स पटना और ह्यूमन हेल्थ डेवलपमेंट सोसाइटी, पटना की ओर से कोरोना वारियर अवार्ड।

नवजात शिशु चिकित्सा

डॉ भावेश कांत चौधरी

1. मानव स्वास्थ्य विकास समिति, पटना द्वारा कोरोना योद्धा सम्मान
2. एम्स पटना द्वारा कोरोना योद्धा पुरस्कार

विकिरण निदान

डॉ प्रीतांजलि सिंह

1. दैनिक जागरण द्वारा वुमन अचीवर्स अवार्ड 8 मार्च 2021
2. आधी आबादी महिला अचीवर्स पुरस्कार जनवरी 2021।

8.10 संस्थान का 9वां स्थापना दिवस

हर साल 25 सितंबर को एम्स परिवार संस्थान का स्थापना दिवस धूमधाम से मनाता है। 2013 से संस्थान स्थापना दिवस बड़े जोश और उत्साह के साथ मनाया जा रहा है, साथ ही बड़ी संख्या में गणमान्य व्यक्तियों की भीड़ उमड़ रही है। जबकि कोरोना वायरस ने 2020 में सब कुछ रोक दिया और प्रकृति के प्रवाह को बाधित कर दिया, एम्स-पी में हमने इसे एक चुनौती के रूप में लिया और यह प्रदर्शित करना जारी रखा कि मानव धीरज और पहल ने सभी बाधाओं के खिलाफ सामूहिक रूप से जीत हासिल की है। हमारे पास असंभव प्रतीत होने वाले पर काबू पाने की क्षमता है।

कार्यक्रम की शुरुआत संस्थान के सभागार में संस्थान के इतिहास के बारे में संक्षिप्त आह्वान के साथ हुई। एम्स पटना में, हमने हमेशा एकजुट और सामूहिक स्टैंड के माध्यम से अपनी गौरवशाली संस्थागत विरासत और बौद्धिक गतिविधियों को हासिल किया है। नतीजतन, हमने इस विशाल बाधा को सबसे बड़े अवसरों में से एक में बदल दिया। इस वर्ष के उत्सव में वर्चुअल प्लेटफॉर्म का उपयोग किया गया जो स्वास्थ्य और गैर-स्वास्थ्य क्षेत्रों के सभी क्षेत्रों को नया आकार दे रहा है। **हमारे अधिकांश प्रतिभागी YouTube और Facebook लिंक के माध्यम से वर्चुअल प्लेटफॉर्म से जुड़े।**

कार्यक्रम का आमंत्रण केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री, केंद्रीय स्वास्थ्य राज्य मंत्री (MoS), बिहार के मुख्यमंत्री, केंद्रीय और राज्य स्वास्थ्य मंत्रालयों के पदाधिकारियों, संस्थान निकाय के सभी सदस्यों, राज्य के अन्य गणमान्य व्यक्तियों को भेजा गया था। और बिहार के मेडिकल कॉलेजों के साथ-साथ प्रेस और मीडिया को भी। इस महत्वपूर्ण अवसर को मनाने के लिए संकाय, छात्रों और प्रशासनिक अधिकारियों सहित पूरे एम्स समुदाय को आमंत्रित किया गया था। इस आयोजन की महिमा में वृद्धि करने के लिए, हमारे साथ भारत भर के कई प्रतिष्ठित नागरिक ऑनलाइन शामिल हुए।

डॉ. एस एन आर्य, पटना के वरिष्ठ चिकित्सक, पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित।

पद्मश्री डॉ. आर. एन. सिंह, सीनियर और्थो पेडी शीयन,चेयरमैन आई ई सी, एमस पटना एवं

- श्री श्याम रजक, प्रमुख जदयू के नेता एवं स्थानीय विधायक
- श्री प्रत्यय अमृत, आइ० ए० एस,अतिरिक्त प्रधान सचिव, स्वास्थ्य विभाग, बिहार सरकार
- श्री एवं श्रीमती वंदना किन्नी, आइ० ए० एस,प्रमंडलिय आयुक्त, भागलपुर, बिहार
- डॉक्टर अशोक सिंह, वरिष्ठ न्यूरोलॉजिस्ट, पटना
- श्री जे एस गंगवार, आइ० पी० एस बिहार में साइबर अपराध को नियंत्रित करने में उनके योगदान के लिए उन्हें जाना जाता है ।
- श्री अनूप मुखर्जी, आइ० ए० एस, प्रधान सचिव, ग्रामीण विकास विभाग, बिहार सरकार
- डॉ सुशील कुमार सिंह, सी.टी.वी.एस सर्जन, के.जी.एम.यू लखनऊ
- डॉ विनोद खैतान, प्रख्यात त्वचा विशेषज्ञ, एमस दिल्ली
- श्री सत्य गोपाल दास, आइ० ए० एस, विशेष सचिव, दिल्ली में तैनात एक प्रख्यात व्यक्तित्व
- डॉ जी. के. सिंह, अखिल भारतीय अयुर्विद्ज्ञन संस्थान, पटना के संस्थापक निदेशक
- डॉ पी. पी. गुप्ता, पूर्व डीन, औषध विज्ञान विभाग के प्रोफ़ेसर एवंविभागाध्यक्ष
- डॉ रणदीप गुलेरिया, निदेशक, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, दिल्ली

कार्यक्रम की शुरुआत हमारे सांस्कृतिक समन्वयक के स्वागत भाषण से हुई, इसके बाद मंच पर गणमान्य व्यक्तियों के बैठने और सरस्वती वंदना हुई। प्रो. पी.के. सिंह, निदेशक, ने अपनी उपस्थिति के साथ इस अवसर की शोभा बढ़ाई और वित्तीय वर्ष 2019-20 के लिए संस्थान की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत की, जिसमें COVID-19 की असाधारण चुनौती के बावजूद अपनी स्थापना के बाद से हासिल किए गए अनगिनत मील के पत्थर पर प्रकाश डाला गया, जिसने कहर बरपाया और सभी स्वास्थ्य देखभाल संसाधनों और बुनियादी ढांचे को कमजोर कर दिया। . प्रत्येक वर्ष, इन सम्मानों को एक वार्षिक रिपोर्ट में प्रलेखित किया जाता है, लेकिन वर्ष 2020, जिसे **"कोविड -19 युग"** कहा जाता है, विशेष रूप से उत्तेजक था। डॉ पी के सिंह ने कहा, "यह एक रहस्योद्घाटन और सबूत था कि एम्स पटना ने एक बार फिर सभी बाधाओं के खिलाफ उत्कृष्टता हासिल की है, एक अनुस्मारक कि हम शायद दबाव में बेहतर प्रदर्शन करते हैं।" आइए हम अपनी उपलब्धियों का जश्न मनाएं और एक दूसरे को भविष्य में नई ऊंचाइयों तक पहुंचने के लिए प्रोत्साहित करें।"

स्थापना दिवस के अवसर पर कई गणमान्य व्यक्तियों ने अपनी उपस्थिति से हमें गौरवान्वित किया है और हमें प्रेरित और प्रेरित किया है। इस साल, कोविड -19 ने सभी यात्रा और गतिविधियों पर सख्त प्रतिबंध लगा दिया है। दूसरी ओर, हमारे प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों ने वस्तुतः और वीडियो संदेशों के माध्यम से अपनी उपस्थिति सुनिश्चित की।

संस्थान के निकाय के अध्यक्ष, डॉ. एन के अरोड़ा, एक उत्कृष्ट चिकित्सक और एक प्रसिद्ध शिक्षाविद, ने महामारी विज्ञान के लिए एक जुनून और रुचि का पीछा करते हुए बाल रोग के अपने क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया। तब से उन्होंने महामारी विज्ञान में महत्वपूर्ण योगदान दिया है। अब समय आ गया है उनके ज्ञान के मोती को सुनने का: "प्रिय छात्रों और कर्मचारियों, मैं अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान के 9वें स्थापना दिवस के अवसर पर आप सभी को शुभकामनाएं देता हूं।" एम्स पटना की अब तक की यात्रा महत्वपूर्ण रही है, और देश के इस हिस्से में इसे एक प्रतिष्ठित स्वास्थ्य संस्थान के रूप में विकसित होते हुए देखकर मुझे बहुत खुशी हो रही है। संस्थाएं पतली हवा से बाहर नहीं दिखाई देती हैं। इसमें शामिल सभी लोगों का पसीना और खून लगेगा, और एम्स पटना ने प्रदर्शित किया है कि यह वास्तव में संभव है।" यह एक जबरदस्त प्रेरक था। हम पिछले कुछ वर्षों में संस्थान के अध्यक्ष के रूप में उनका निरंतर मार्गदर्शन प्राप्त करने के लिए भाग्यशाली रहे हैं। हम कामना करते हैं उन्होंने प्रेरणा और सहायता जारी रखी।

एमबीबीएस/नर्सिंग योग्यता धारक

डॉ वीना सिंह सब डीन और हेड, बर्न्स एंड प्लास्टिक सर्जरी विभाग को एमबीबीएस और बीएससी के प्रत्येक बैच से योग्य छात्रों के नामों की घोषणा करने के लिए आमंत्रित किया गया था। नर्सिंग, जिन्हें पदक और प्रमाण पत्र प्राप्त करना था, उनके कठिन और केंद्रित दृढ़ संकल्प को पहचानते हुए उन्हें शीर्ष पर पहुंचा दिया।

श्री राजेश भूषण आईएएस, बिहार कैडर, अपने क्षेत्र में एक अग्रणी और क्रांतिकारी और कड़ी मेहनत का एक मॉडल, एक शानदार नौकरशाह, एक अनुकरणीय व्यक्तित्व वाला व्यक्ति जो स्वास्थ्य और परिवार कल्याण विभाग, भारत सरकार का

नेतृत्व करता है, जिसके नेतृत्व में हम वीडियो संदेश के माध्यम से हमें फलने-फूलने, भाग लेने, समृद्ध करने और प्रेरित करने के लिए जारी रखें क्योंकि हम अपनी यात्रा को और अधिक ऊंचाइयों तक ले जाते हैं।

"यह बहुत संतुष्टि और गर्व का स्रोत है कि भारत के तत्कालीन माननीय प्रधान मंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी द्वारा 2003 में देखा गया सपना आखिरकार सच हो गया है और ऐतिहासिक रूप से गरीब राज्य बिहार को शीर्ष स्वास्थ्य सेवा प्रदान कर रहा है। आज, एम्स पटना न केवल सभी को विश्व स्तरीय स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने वाला एक विशिष्ट संस्थान है, बल्कि उच्च गुणवत्ता वाले शिक्षण और सीखने की गतिविधियों में भी संलग्न है। इस अवसर पर, मुझे आशा है कि संकाय और छात्र अब तक की अपनी उपलब्धियों पर गर्व करेंगे और एक स्पष्ट योजना रखेंगे। अगले 10 से 20 वर्षों के लिए कार्रवाई की। आज, दोस्तों और साथियों, हम कोविद 19 महामारी से जूझ रहे हैं, और एम्स पटना की प्रतिक्रिया अनुकरणीय है। एम्स पटना के पूरे संकाय और सहायक कर्मचारियों ने निदेशक के नेतृत्व में मानवता की सेवा की है। एम्स पटना, और मुझे उम्मीद है कि आपका उदाहरण पूरे राज्य और देश में दोहराया जाएगा।"

जब लोग आमने-सामने नहीं मिल पा रहे थे और सभी गतिविधियाँ रुक गईं, विचारों, विचारों, भावनाओं और भावनाओं का प्रवाह बंद नहीं हुआ और मेल, पत्र और संदेशों के माध्यम से साझा किया जाता रहा। ऐसे समय में जब सामाजिक मेलजोल बहुत कम था, विचारों के इस आदान-प्रदान ने एकांत के बोझ को कम किया और आत्माओं के भीतर की उथल-पुथल को व्यक्त किया। गहन अंतर्दृष्टि की यह अभिव्यक्ति **हर साल 'स्पंदन' वार्षिक कॉलेज पत्रिका** में शामिल होती है।

कॉलेज पत्रिका के वार्षिक विमोचन में डॉ संजीव कुमार, डॉ मुक्ता अग्रवाल, डॉ संजीब घोष, डॉ सौरभ करमाकर, डॉ अविनाश कुमार, डॉ अंसारुल हक, 'स्पंदन' टीम और छात्र समिति के सदस्यों को आमंत्रित किया गया था। इस साल के संस्करण में कुछ अनूठी विशेषताएं हैं, जिसमें एडम हैरी के साथ एक साक्षात्कार, पहले ट्रांस पायलट, देश भर में एम्सोनियंस के लेख और कोविड और मानसिक स्वास्थ्य पर अनुभाग शामिल हैं। **ई-स्पंदन** जारी करने के लिए निदेशक डॉ पी के सिंह को आमंत्रित किया गया था।

CovPulmotale: CovPulmotale की रिलीज़, जो कॉर्नेलियस की कहानी बताती है, एक वायरस जो एक चीनी वायरोलॉजी लैब में उत्परिवर्तित हुआ, एजेंडा में अगला था। यह मुख्य रूप से वर्तमान महामारी से संबंधित है और यथासंभव वैज्ञानिक रूप से सटीक होने का प्रयास करता है। यह भारत के किसी भी मेडिकल कॉलेज में पहली बार है कि इस तरह की कॉमिक सीरीज़ बनाई गई है जो न केवल मेडिकल बिरादरी के लिए बल्कि आम जनता के लिए भरोसेमंद और समझने योग्य है।

डॉ. सीएम सिंह, चिकित्सा अधीक्षक, ने जारी किया TEDx टीज़र: एम्स पटना के इतिहास में एक और नया अध्याय "TEDx AIIMS पटना 2020" के साथ खोला गया, जो तीन दिवसीय वर्चुअल लाइव इवेंट है जो वैज्ञानिकों, चिकित्सकों, कवियों, समाज सुधारकों को एक साथ लाता है। , और जीवन के विविध क्षेत्रों से अग्रणी हमें वर्तमान की संभावनाओं की जांच करने में मदद करने के लिए जो मानवता के लिए एक अधिक समावेशी भविष्य की शुरुआत कर सकते हैं, सभी विषय को ध्यान में रखते हुए। छात्रों ने वास्तव में हमें हमारी सोची समझी कल्पना

से परे करतब हासिल करने की उनकी क्षमता से चकित कर दिया है।

श्री अश्विनी चौबे, माननीय केंद्रीय राज्य मंत्री, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, बिहार के एक दिग्गज, ने अपने वीडियो संदेश के माध्यम से हमें अपने ज्ञान के शब्दों से प्रेरित किया। वह एम्स पटना बिरादरी के लगातार समर्थक रहे हैं। उन्होंने देश के पूर्वी क्षेत्र में बुनियादी ढांचे, जनशक्ति, शिक्षण और प्रशिक्षण, अनुसंधान और प्रकाशन, और सामुदायिक आउटरीच सेवाओं सहित सभी क्षेत्रों में संस्थान की उत्कृष्टता पर जोर दिया।

कोरोना योद्धा प्रमाणपत्र: कोरोना योद्धाओं के अथक प्रयासों को याद करने के लिए, निदेशक डॉ पी के सिंह ने एम्स पटना प्रशासन की ओर से अग्रिम पंक्ति के कोरोना योद्धाओं, अर्थात् डॉक्टरों, नर्सों और एचसीडब्ल्यू को प्रशंसा पत्र प्रदान किया।

कोरोना के खिलाफ लड़ाई में सबसे आगे रहे एक प्रख्यात योद्धा और दूरदर्शी का वीडियो संदेश: डॉ हर्षवर्धन, माननीय केंद्रीय मंत्री, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, एक दूरदर्शी चिकित्सक हैं जो सहानुभूति रखते हैं और स्वास्थ्य देखभाल की जटिलताओं और उद्देश्यों की गहन समझ और चिकित्सा ज्ञान और नीति निर्माण क्षमता का एक आदर्श संश्लेषण कौन है। वह कोरोना वायरस के खिलाफ देश की लड़ाई का जीवंत प्रतिबिंब हैं। अपने वीडियो संदेश के माध्यम से, उन्होंने स्वास्थ्य मंत्री के रूप में और स्वास्थ्य देखभाल में सकारात्मक परिवर्तनों को प्रभावित करने के अधिकार और क्षमता के साथ एक चिकित्सा पेशेवर के रूप में अपने ज्ञान के शब्दों से हमें प्रबुद्ध किया है।

COVID केयर सर्विसेज डॉक्यूमेंट्री फिल्म का प्रीमियर: अंत में, एम्स पटना के माननीय निदेशक डॉ पी के सिंह ने एम्स-पी और इसकी कोविड देखभाल सेवाओं के इतिहास पर आधारित एक लघु फिल्म का विमोचन किया। यात्रा को सावधानीपूर्वक क्रॉनिक किया गया है और भावी पीढ़ी के लिए संरक्षित किया गया है।

धन्यवाद ज्ञापन: यह कार्यक्रम एक सफल, प्रेरक और प्रेरक कार्यक्रम था, जिसका समापन प्रभारी डीन डॉ. प्रेम कुमार और राष्ट्रगान के धन्यवाद ज्ञापन के साथ हुआ, जिसके बाद एम्स द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रम का एक रंगीन, शानदार प्रदर्शन किया गया। पटना के छात्र यह एक प्यारी और उत्तेजक शाम थी, और अब समाप्त हो गई है।

माइकल एंजेलो ने एक कार्यक्रम में प्रसिद्ध रूप से कहा, **"अगर लोगों को पता होता कि मैंने अपनी महारत हासिल करने के लिए कितनी मेहनत की है, तो यह इतना अद्भुत नहीं लगेगा।"** और ब्राजील के महान फुटबॉलर पेले का मानना था कि **"सफलता कोई संयोग नहीं है। यह कड़ी मेहनत, दृढ़ता, सीखने, अध्ययन, बलिदान और सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि आप जो कर रहे हैं या सीख रहे हैं उससे प्यार करते हैं।"**

9वां संस्थान स्थापना दिवस
(ई-उत्सव)



9.1

3D मुद्रण प्रयोगशाला

एम्स पटना 3डी लैब (3डी प्रिंटिंग लैब) की शुरुआत आधिकारिक तौर पर 13 मई, 2019 को संस्थान के निदेशक प्रोफेसर पी.के. सिंह के द्वारा हुई। प्रयोगशाला शारीरिक रचना विभाग के परिसर के भीतर शैक्षणिक भवन की तीसरी मंजिल पर स्थित है। प्रयोगशाला में उच्चतम गुणवत्ता के 'थ्री-डायमेंशनल' प्रिंटिंग उपकरण स्थापित किए गए हैं; यह 3डी प्रिंटिंग सेवाओं के लिए उच्चतम उद्योग मानकों के बराबर है जो वर्तमान में दुनिया में कहीं भी उपलब्ध है। अपनी स्थापना के बाद से, एम्स पटना में 3डी लैब एक अधिकार प्राप्त समिति की देखरेख में अपनी सेवाएं प्रदान कर रही है, जो हर समय लैब के सुचारू संचालन को सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है।

इस अधिकार प्राप्त समिति के प्रसिद्ध सदस्य हैं:

- प्रो. प्रेम कुमार, प्रमुख, रेडियोडायग्नोसिस विभाग।
- डॉ. संजीव कुमार, अतिरिक्त प्रोफेसर और प्रमुख, सीटीवीएस विभाग।3
- डॉ वीना सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर और प्रमुख, बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी विभाग।
- डॉ. क्रांति भवन, अतिरिक्त प्रोफेसर और प्रमुख, ओटोरहिनोलारिंजोलॉजी विभाग।
- डॉ संजीब कुमार घोष, सह प्रोफेसर और प्रमुख, एनाटॉमी विभाग

अपेक्षाकृत कम समय में, 3डी लैब एम्स पटना ने एक उच्च स्तरीय सेवा वितरण केंद्र के रूप में प्रतिष्ठा स्थापित की है, जिसका श्रेय उस संगठन द्वारा प्रतिनियुक्त 3 प्रशिक्षित कर्मियों की विशेषज्ञता और दृढ़ता को दिया जा सकता है, जहां से लैब के उपकरण खरीदे गए थे। इन व्यक्तियों के अतिरिक्त, एनाटॉमी विभाग के 2 कलाकारों और मॉडलर, श्री चंदन कुमार और श्री मेनाजुद्दीन अंसारी को खुद को पढ़ाने और एम्स पटना में विभागों के संकाय सदस्यों के प्रशिक्षण की सुविधा के लिए 3 डी लैब में काम करने के लिए सौंपा गया है।

एम्स पटना में 3डी लैब के उद्घाटन के समय, एक व्यावहारिक कार्यशाला के रूप में एक मजबूत प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था, जिसमें संस्थान के विभागों (चिकित्सा और सर्जिकल ब्रॉड और सुपर स्पेशियलिटी दोनों) के 17 संकायों ने भाग लिया था। तब से, हितधारकों को समायोजित करने के लिए व्यावहारिक कार्यशाला-आधारित प्रशिक्षण शनिवार को एक खुले सत्र के रूप में आयोजित किया गया है। एम्स पटना में 3डी लैब में चल रहा प्रशिक्षण कार्यक्रम, जो प्रशिक्षित कर्मचारियों द्वारा संचालित किया जा रहा है, एक उल्लेखनीय सफलता साबित हुई है, जैसा कि संकाय, निवासियों और छात्रों (एमबीबीएस / एमडी / एमएस/ डीएम / एम.सीएच / बीएससी नर्सिंग) की उपस्थिति में निरंतर वृद्धि से देखा गया है। सेवा अनुरोध बढ़ने के साथ चल रहा प्रशिक्षण कार्यक्रम 3D लैब की कार्यक्षमता में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है। यह तत्व संस्थान की रोगी देखभाल सेवाओं, शैक्षिक गतिविधियों और अनुसंधान आउटपुट पर लाभकारी प्रभाव डाल रहा है।

सेवाओं का वर्णक्रम

- डीआईसीओएम फाइलों का वास्तविक रोगियों से डिजिटल 3डी प्रारूप में रूपांतरण।
- अंतःविषय संचार और रोगी परामर्श के लिए, 3डी संचार छवियों और वास्तविक रोगियों के मॉडल का उपयोग किया जाता है।
- रोगियों के वास्तविक 3डी मुद्रित शारीरिक

प्रतिनिधित्व।

- पोस्ट-ट्रीटमेंट संचार का मॉडल।
- वर्चुअल सर्जरी की योजना बनाना।
- तीन आयामों में बहाली और पुनर्निर्माण।
- उपचार से पहले और बाद की अवधि का विश्लेषण।
- क्रिसालिक्स सॉफ्टवेयर के साथ आभासी त्रि-आयामी उत्तेजना।
- छात्रों, निवासियों और संकाय के लिए शिक्षण और सीखने के लिए 3D मॉडल

एकल 3डी मॉडल के निर्माण के लिए आवश्यक समय अंतराल और संसाधन सामग्री की तुलना में एम्स पटना में 3डी लैब का प्रदर्शन उत्कृष्ट रहा है। एनाटॉमी, बर्न्स एंड प्लास्टिक सर्जरी, डेंटिस्ट्री, ऑर्थोपेडिक्स न्यूरोसर्जरी, रेडियोडायग्नोसिस, सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी और अन्य जैसे विभिन्न विभागों के संकाय सदस्यों के अनुरोधों के आधार पर 59 मॉडल (3 डी मॉडल) मुद्रित किए गए हैं और 3 डी स्कैन आधारित विश्लेषण के 30 मामले लैब के माध्यम से किए गए हैं। वर्तमान COVID-19 महामारी के बावजूद, पिछले वर्ष में 07 3D मॉडल निर्मित किए गए हैं और 3D स्कैन-आधारित विश्लेषण के 04 मामले किए गए हैं। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि एम्स देवघर के एनाटॉमी विभाग के लिए भ्रूणविज्ञान मॉडल मुद्रित किए गए थे, जो एम्स पटना का एक मेंटी संस्थान है। इसने सबसे पहले एम्स देवघर में एनाटॉमी विभाग की स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। इसके अलावा, कई मानव प्रणालियों के 3डी प्रिंटेड मॉडल बनाए गए और उनके अनुरोध पर रेडियोडायग्नोसिस विभाग को प्रदान किए गए। हमें प्राप्त फीडबैक के अनुसार, इन मॉडलों ने विभाग के मौजूदा शिक्षण और प्रशिक्षण संसाधनों में एक बड़ा योगदान दिया है।

महामारी के बावजूद, पिछले वर्ष में 07 3D मॉडल निर्मित किए गए हैं और 3D स्कैन-आधारित विश्लेषण के 04 मामले किए गए हैं। यह ध्यान दिया जाना चाहिए कि एम्स देवघर के एनाटॉमी विभाग के लिए भ्रूणविज्ञान मॉडल मुद्रित किए गए थे, जो एम्स पटना का एक मेंटी संस्थान है। इसने सबसे पहले एम्स देवघर में एनाटॉमी विभाग की स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। इसके अलावा, कई मानव प्रणालियों के 3डी प्रिंटेड मॉडल बनाए गए और उनके अनुरोध पर रेडियोडायग्नोसिस विभाग को प्रदान किए गए। हमें प्राप्त फीडबैक के अनुसार, इन मॉडलों ने विभाग के मौजूदा शिक्षण और प्रशिक्षण संसाधनों में एक बड़ा योगदान दिया है।

एम्स पटना में नवनिर्मित 3डी लैब ने अपेक्षाकृत कम समय में संस्थान के परिसर के अंदर सेवा वितरण और कौशल विकास के एक स्वतंत्र बिंदु के रूप में खुद को स्थापित किया है। दरअसल, एक त्रि-आयामी प्रयोगशाला (3डी लैब) के विकास ने संस्थान के परिसर में अत्याधुनिक तकनीक उपलब्ध होना सुनिश्चित करके इस राष्ट्रीय महत्व के संस्थान (आईएनआई) की क्षमताओं को बढ़ाया है। समय बदलने के साथ-साथ 3डी लैब की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए, अधिकार प्राप्त समिति के सदस्य और लैब में काम करने वाले दोनों दुनिया के कोने-कोने से इस क्षेत्र में नवीनतम खोजों से अवगत रहने का हर संभव प्रयास करते हैं। एम्स पटना में 3डी लैब आशा की एक जगमगाती किरण है जो सफलतापूर्वक संस्थान की आगे की प्रगति का नेतृत्व कर रही है, और यह भविष्य में और भी उज्जवल होने का वादा करती है।

9.2 केंद्रीय पुस्तकालय

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना का केंद्रीय पुस्तकालय, व्यक्तियों और समूह अध्ययन के लिए, अनुसंधान करने और विभिन्न प्रकार के बौद्धिक जुड़ाव में संलग्न होने के लिए एक स्थान के रूप में कार्य करता है। सभी स्तरों के छात्रों को पुस्तकालय में जाने की आवश्यकता और इच्छा बनी रहती है, शायद पहले की तुलना में अब और भी अधिक। पुस्तकालय में जाना उनके सीखने के अनुभव में मूल्य जोड़ता है और उन्हें ऐसे कई उपकरण और अनुभव प्रदान करता है जो उन्हें उनकी औपचारिक शिक्षा पूरी होने पर प्राप्त करने के लिए आवश्यक प्रतिस्पर्धात्मक लाभ प्रदान करेंगे।

गतिविधियों का वर्णक्रम

इस सेवा का उद्देश्य उच्च गुणवत्ता वाले संसाधनों जैसे कि किताबें, पत्रिकाएं, और शोध सामग्री, दूसरों के साथ-साथ, नेत्रहीन आकर्षक और विशिष्ट भौतिक और ऑनलाइन वातावरण के माध्यम से यथासंभव सरल और सहज ज्ञान युक्त, साथ ही साथ हमारे उपयोगकर्ताओं का समर्थन करना है। उपयोगकर्ताओं को उनके शिक्षण, सीखने और शोध गतिविधियों में जानकारी लागू करने में सहायता करने के लिए।

पुस्तकालय के उपयोक्ता निम्नलिखित सेवाओं से लाभान्वित होते रहते हैं। इन सेवाओं को उन्नत, आधुनिकीकरण और सुदृढ़ किया गया है। केंद्रीय पुस्तकालय KOHA (पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर) का उपयोग करके पूरी तरह से स्वचालित है। इसमें चिकित्सा पुस्तकों, मोनोग्राफ, पैम्फलेट और तकनीकी और नैदानिक रिपोर्ट का पर्याप्त संग्रह है। एक सार्वजनिक आईपी पते (http://10.0.12.76) पर, केंद्रीय पुस्तकालय की ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (ओपीएसी) पहुंच योग्य है।

कंप्यूटर लैब: केंद्रीय पुस्तकालय में एक कंप्यूटर लैब है जहां संरक्षक कंप्यूटर और इंटरनेट का उपयोग कर सकते हैं। सभी पुस्तकालय आगंतुकों के पास पुस्तकालय के मुफ्त वायरलेस इंटरनेट तक पहुंच है।

केंद्रीय पुस्तकालय के उद्देश्य:-

- हमारे उपयोगकर्ताओं की उभरतीअपेक्षाओं के अनुकूल होने के लिए
- उपयोगकर्ताओं की विविध आवश्यकताओं को पहचानने के लिए सूचना संसाधनों का विकास और प्रबंधन करना यह सुनिश्चित करने के लिए कि हमारी सेवाएं उपयोग में आसान,
- सीधी और सुसंगत हैं
- संसाधन खोज की गुणवत्ता में तेजी लाने और उसमें सुधार करने के लिए
- उपयोगकर्ताओं को उनके द्वारा उजागर किए गए डेटा (आंकड़े) का सर्वोत्तम संभव उपयोग करने में सहायता करने के लिए
- हमारे भौतिक और आभासी सीखने के वातावरण दोनों को बढ़ाने के लिए।
- बाधाओं, नौकरशाही और संघर्ष को खत्म करने के लिए
- 'त्रुटियों को ठीक करने' के लिए उपयोगकर्ताओं के साथ सहयोग करना
- अपने कर्मचारियों की उपलब्धियों को पहचान कर उन्हें प्रेरित करना
- हमारी क्षमताओं का लगातार विश्लेषण और वृद्धि करने के लिए
- पुस्तकालय एक संस्थागत सदस्य (बैंगलोर) के रूप में करंट साइंस एसोसिएशन में शामिल हो गया है।

केंद्रीय पुस्तकालय समितियां:-

प्रबंधन समिति: केंद्रीय पुस्तकालय एक प्रबंधन समिति द्वारा शासित होता है जिसमें तीन संकाय सदस्य शामिल होते हैं:

अध्यक्ष - डॉ. सी. एम. सिंह, प्राध्यापक, सामुदायिक और परिवार चिकित्साविभाग।

सदस्य - डॉ सुशील कुमार, सह प्राध्यापक, जैव रसायन विभाग।

सदस्य - डॉ मीनाक्षी तिवारी, सह प्राध्यापक, पैथोलॉजी और प्रयोगशाला चिकित्सा विभाग।

क्रय (खरीद) समिति: खरीद समिति पुस्तकालय के पुस्तकों, पत्रिकाओं और अन्य पुस्तकालय से संबंधित उत्पादों के अधिग्रहण की प्रभारी है।

अध्यक्ष - डॉ. सी. एम. सिंह, प्राध्यापक, सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग।

सदस्य - डॉ. त्रिभुवन कुमार, अतिरिक्त प्राध्यापक, फिजियोलॉजी विभाग।

अनुसूचियां और सदस्यता

राजपत्रित अवकाशों को छोड़कर पुस्तकालय सप्ताह के सातों दिन बीस घंटे खुला रहता है। सुबह 9 बजे से शाम 5 बजे (सोमवार से शनिवार) के बीच, पुस्तक संचलन सेवाएं प्रदान की जाती हैं। पुस्तकालय पूरी तरह से वातानुकूलित है और इसकी क्षमता 200 सीटों की है। यह सभी संकाय, निवासियों, छात्रों और संस्थान के कर्मचारियों के लिए खुला है। रिपोर्टिंग अवधि के दौरान 1243 उपयोगकर्ता थे, जिनमें शिक्षक, निवासी, पीजी (स्नातकोत्तर), छात्र और कर्मचारी शामिल हैं।

छात्र और कर्मचारी शामिल हैं।

ऑनलाइन डेटाबेस

पहला कदम उठाया गया है कि सभी ओवीआईडी मेडिकल जर्नल्स, द न्यू इंग्लैंड जर्नल ऑफ मेडिसिन और अमेरिकन मेडिकल एसोसिएशन के जर्नल का सदस्यता ग्रहण (सब्सक्राइब) कर लिया गया है। पुस्तकालय ऑनलाइन डेटाबेस लिपिंकॉट प्रक्रियाओं और नैदानिक लर्निंग की सदस्यता लेता है। इसके अतिरिक्त, OVID डिस्कवरी सर्विस (http://aiimsp.ovidds.com/) एक ही खोज बॉक्स के माध्यम से सभी सब्सक्राइब्ड लाइब्रेरी सामग्री और ओपन एक्सेस जर्नल्स को खोजने के लिए उपलब्ध है। पत्रिकाओं, शीर्षकों, लेखकों, खोजशब्दों और मुक्त पाठ सभी को खोजा जा सकता है। शोधकर्ता उन्नत खोज का उपयोग करते हैं और अपने परिणामों को सीमित करने वाले ढेरों का उपयोग करके कम कर सकते हैं।

पुस्तकालय के उपयोगकर्ता http://elibrary aiimspatna.remotexs.in पर अपनी विशिष्ट साख के साथ लॉग इन करके ई-पत्रिकाओं और अन्य ऑनलाइन डेटाबेस तक भी पहुंच सकते हैं।

संघ और अन्य संघ के सदस्य

एम्स पटना में केंद्रीय पुस्तकालय ईआरएमईडी-इंडिया कंसोर्टियम का सदस्य है, जो नई दिल्ली में राष्ट्रीय चिकित्सा पुस्तकालय द्वारा प्रशासित है और हमारे संस्थान को पांच चिकित्सा प्रकाशकों की पत्रिकाओं तक मुफ्त पहुंच प्रदान करता है। ये ऑनलाइन (243) ई-जर्नल कैंपस कंप्यूटर और वायरलेस नेटवर्क से बिना यूजरनेम या पासवर्ड के एक्सेस किए जा सकते हैं।

उपलब्ध सुविधाएं:-

प्रीप्लेडर - केंद्रीय पुस्तकालय छात्रों के लिए टैब के साथ प्रीप्लेडर ऐप की सुविधा प्रदान करता है।

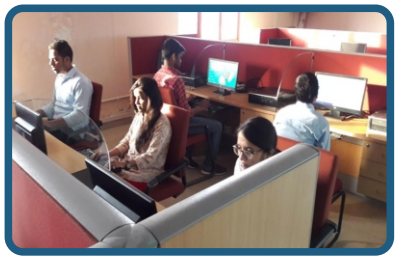
ज़ेरॉक्स सुविधा- इसके अतिरिक्त, पुस्तकालय के

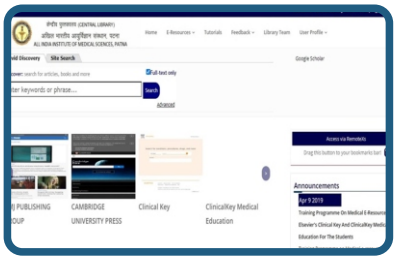
उपयोगकर्ताओं के पास ज़ेरॉक्स सुविधा तक पहुँच है। उपयोगकर्ता शुल्क के लिए पुस्तकों / पत्रिकाओं की 'सीमित संख्या में पृष्ठों' की फोटोकॉपी प्राप्त कर सकते हैं।

ज़ेरॉक्स सुविधा: सभी व्यावसायिक दिनों में सुबह 9 बजे से शाम 5 बजे तक खुली रहती है।

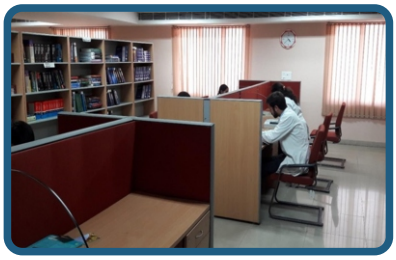
- क्या मैं आपको काउंटर करने में मदद कर सकता हूं
- बुक ड्रॉप बॉक्स के साथ कियोस्क केसाथ आरएफआईडी सुरक्षा प्रणाली

क्रम सं.	डेटाबेस	सदस्यता प्रकार	यूआरएल/वेबसाइट
1.	नैदानिक कुंजी	एम्स, पटना	https://www.clinicalkey.com/
2.	नैदानिक कुंजी छात्र	एम्स, पटना	https://www.clinicalkey.com/student
3.	आधुनिक	एम्स, पटना	https://www.uptodate.com
4.	• OVID जर्नल (LWW/Wolters Kluwer Collection),	एम्स, पटना	https://aiimsp.ovidds.com/
5.	• एनईजेएम,	ईआरएमईडी	ईआरएमईडी यूआरएल:









9.3

छात्रावास अनुभाग

बालिका छात्रावास





एम्स पटना में, स्नातक और निवासी छात्रों (कनीय और वरीय निवासियों) के लिए 11 छात्रावास हैं। वर्तमान में चार छात्रावास (छात्रावास 4, 5, 6 और 7) छात्राओं के लिए आरक्षित हैं। छात्रावास संख्या 07 एमबीबीएस के 2017, 2018, 2019 और 2020 बैच के छात्रों के लिए आरक्षित है। छात्रावास 06 बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग कार्यक्रम में नामांकित 2016-2019 शैक्षणिक वर्ष के छात्रों के लिए आरक्षित है। इंटर्न (2016 बैच) छात्र और निवासी छात्रावास संख्या 05 साझा करते हैं। छात्रावास संख्या 4 निवासियों के साथ-साथ कोविड -19 महामारी के दौरान पारगमन (ट्रांजिट) उद्देश्यों के लिए आरक्षित है। छात्रों को आवासीय सुविधाएं प्रदान करते हुए, छात्रावास प्रशासन और कोड के सामान्य नियम और कानून आचरण का अवलोकन किया जाता है। मुख्य वार्डन, प्रभारी संकाय की सहायता से, लड़कियों के छात्रावासों की देखरेख करता है। छात्रावास के प्रभारी संकाय के साथ मुख्य वार्डन, छात्रों और कर्मचारियों से मिलने और उनकी शिकायतों को हल करने के लिए समय-समय पर दौरा करते हैं। वार्डन और कनीय वार्डन गर्ल्स हॉस्टल के प्रमुख और संकाय प्रभारी की देखरेख में दैनिक कार्यों की देखरेख करते हैं। कोविड -19 महामारी के दौरान, छात्रावास प्रशासन और कर्मचारियों ने छात्रों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए बहुत मेहनत की। इसके अतिरिक्त, कोविड -19 ड्यूटी को सौंपे गए डॉक्टरों और नर्सिंग स्टाफ को परिवहन आवास उपलब्ध कराया गया था, उन्हें एक अलग छात्रावास में संलग्न बाथरूम के साथ अलग कमरे दिए गए थे। प्रक्रिया के अनुसार सभी स्थानों पर स्वच्छता सहित सभी आवश्यक स्वच्छता संबंधी सावधानियां बरती गईं।

बालिकाओं के छात्रावास (गर्ल्स हॉस्टल) का विवरण

क्रम सं.	छात्रावास सं.	छात्रावास का नाम	कमरों की संख्या
1.	4	निवासी छात्रावास	100
2.	5	इंटर्न + रेजिडेंट छात्रावास	100
3.	6	नर्सिंग	150 (डबल ऑक्यूपेंसी)
4.	7	एमबीबीएस	150

डाइनिंग हॉल और मॉड्यूलर किचन

छात्रावास में कुल 105 सीटों और 65 टेबल के साथ तीन डाइनिंग हॉल की सुविधा है, इसके अलावा, छह-सीटर डाइनिंग टेबल भी प्रदान की जाती है। एक कैफेटेरिया है, जो 24/7 आधार पर संचालित होता है।

मेस का प्रबंधन संस्थान के निदेशक और नामित मेस कमेटी के निर्देशन में किया जा रहा है। संस्थान के मुख्य वार्डन और प्रशासनिक अधिकारी नियमित रूप से मेस का निरीक्षण करते हैं। हालांकि वर्तमान रसोई विशाल हैं, एक बड़ा मॉड्यूलर किचन भी विकास के अधीन है और जल्द ही इसे चालू कर दिया जाएगा।

मेस का समय, नाश्ते के लिए सुबह 7:00 से 8:00 बजे, दोपहर के भोजन के लिए दोपहर 12:00 से दोपहर 2:00 बजे तक, शाम की चाय और नाश्ते के लिए शाम 5.00 से 6.00 बजे तक और रात के खाने के लिए 8.00 से 9.30 बजे तक मेस समिति द्वारा अंतिम रूप दिया गया है।

बुनियादी ढांचा और सुविधाएं

सभी छात्रावासों में 24 घंटे बिजली, बहता पानी और एक लिफ्ट की सुविधा है। प्रत्येक कमरे में एक दृढ़ लकड़ी का बिस्तर और गद्दा, एक अलमारी, एक अध्ययन मेज और कुर्सी, एक बुकशेल्फ़, एक स्टील की अलमारी और एक पंखा है। प्रत्येक छात्रावास में रेफ्रिजरेटर रखे गए हैं। प्रत्येक छात्रावास में एक केंद्रीय रूफटॉप गीजर है जो गर्म पानी प्रदान करता है। सुरक्षित पेयजल की व्यवस्था के लिए छात्रावास आरओ, वाटर प्यूरीफायर सह कूलर से लैस हैं। छात्रावासों में मनोरंजन के लिए टेलीविजन सेट उपलब्ध कराए जाते हैं। दो अलग-अलग सेट अंग्रेजी और हिंदी समाचार पत्र केवल यूजी छात्रावासों के लिए उपलब्ध कराए जाते हैं। छात्रावासों को २४ घंटे वाई-फाई की सुविधा प्रदान की जाती है। मेडिकल कॉलेज के परिसर में एक सुसज्जित छात्रों का व्यायामशाला स्थित है। खेल स्थल और सुविधाओं में शामिल हैं:

- वॉलीबॉल कोर्ट
- टीटी कमरा
- बैडमिंटन कोर्ट
- फुटबाल का मैदान

सफाई और कीट

नियंत्रणकमरे और आम क्षेत्रों को साफ करने के लिए स्वच्छता (सीएचएस) दल 24 घंटे उपलब्ध है। इसके अतिरिक्त, साप्ताहिक कीट उपचार छात्रावास के अंदर और बाहर दोनों जगह किया जाता है, जिसमें छात्रावास की इमारतों में और उसके आसपास फॉगिंग भी शामिल है।

सुरक्षा और सुरक्षा उपाय

निवासियों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए छात्रावासों में चौबीसों घंटे सुरक्षा गार्ड तैनात किए गए हैं। प्रत्येक छात्रावास में दवाओं और ड्रेसिंग सामग्री के साथ एक प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स होता है।

मानवबल

मुख्य वार्डन	: डॉ. (प्रो) रुचि सिन्हा
प्रभारी संकाय	: डॉ मुक्ता अग्रवाल
वार्डन	: श्रीमती नीतू कुमारी
जूनियर वार्डन	: सुश्री अलका ओझा
जूनियर वार्डन	: सुश्री मोनी कुमारी

एक सुपरवाइजर के साथ 21 सफाई कर्मचारी (दो शिफ्ट में काम कर रहे हैं)क्रिकेट का मैदान

बालक छात्रावास

एम्स पटना देश के प्रमुख स्वास्थ्य संस्थानों में से एक है, जो एम.डी., एम.एस., एमबीबीएस, और बीएससी नर्सिंग शैक्षिक कार्यक्रमों में रोगी देखभाल और पाठ्यक्रम प्रदान करता है। वर्तमान में, संस्थान प्रत्येक वर्ष कुल 200 स्नातक छात्रों (125 एमबीबीएस और 75 बीएससी नर्सिंग) को प्रवेश देता है। एम्स पटना में स्नातक और निवासी छात्रों (कनीय और वरीय निवासियों) के लिए ग्यारह छात्रावास हैं। छह छात्रावास (छात्रावास 1, 2, 3, 8, 9 और 10) लड़कों के लिए नामित हैं, जबकि छात्रावास 11 विवाहित छात्रों के लिए है। छात्रावास में रैगिंग के लिए एम्स पटना की जीरो टॉलरेंस की नीति है। इसके लिए छात्रों पर नजर रखने के लिए एंटी रैगिंग सेल की स्थापना की गई है। प्रशासनिक कर्मचारी उन छात्रों की सहायता और मार्गदर्शन करते हैं जिनके पास शिकायत है या असुविधा का सामना कर रहे हैं। छात्रों को आवासीय सुविधाएं प्रदान करते समय, छात्रावास प्रशासन के सामान्य नियमों और विनियमों और आचार संहिता का पालन किया जाता है।

मुख्य वार्डन : प्रो. डॉ. अनूप कुमार, विभागाध्यक्ष हड्डी रोग
संकाय प्रभारी : डॉ अनिल कुमार, एचओडी ट्रॉमा एंड इमरजेंसी
वार्डन : श्री बृजेश मिश्रा
: श्री राजेश ठाकुर

यहां 3 अटेंडेंट, 01 सुपरवाइजर और 23 सफाई कर्मचारी (दो शिफ्ट में काम कर रहे हैं)।

मुख्य वार्डन लड़कों और निवासियों के छात्रावासों का प्रभारी होता है, जिसे संकाय प्रभारी, छात्रावास द्वारा सहायता प्रदान की जाती है। वे छात्रों और कर्मचारियों से मिलने के लिए मेस और छात्रावास का दौरा करते हैं, और कभी-कभी बोर्डर्स के मुद्दों को हल करते हैं। प्रभारी प्रमुख एवं संकाय प्रभारी छात्रावास की साफ-सफाई, साफ-सफाई एवं गतिविधियों पर नजर रखते हैं। हालांकि, छात्रावास के दिन-प्रतिदिन के संचालन के लिए वार्डन, बालक छात्रावास के

हालांकि, छात्रावास के दिन-प्रतिदिन के संचालन के लिए वार्डन, बालक छात्रावास के प्रभारी संकाय की देखरेख में जिम्मेदार हैं। स्वच्छता विभाग परिसर की सफाई बनाए रखने के लिए जिम्मेदार है, जबकि सुरक्षा विभाग घुसपैठियों और असामाजिक व्यक्तियों के खिलाफ छात्रावासों की सुरक्षा के लिए जिम्मेदार है।

COVID 19 महामारी के दौरान, छात्रावास प्रबंधन और सहायक कर्मियों ने छात्रावास नंबर 1 पर ड्यूटी पर डॉक्टरों के लिए पारगमन आवास प्रदान करने के लिए अथक प्रयास किया और पूरे लॉकडाउन अवधि में छात्रावास में रहने वाले छात्रों की उत्कृष्ट देखभाल की। स्वच्छता कार्यकर्ताओं ने पालन किया स्वच्छता के उच्चतम संभव स्तर को सुनिश्चित करने के लिए सख्त नियमों के लिए।

क. बालकों/लड़कों और निवासियों के छात्रावास का विवरण:

क्रम सं.	छात्रावास सं.	छात्रावास भवन का नाम	कमरों की संख्या
1.	**छात्रावास सं.** 01	निवासी बालक/लड़के	80
2.	**छात्रावास सं.** 02	निवासी बालक/लड़के	96
3.	**छात्रावास सं.** 03	स्नातक बालक/लड़के	125
4.	**छात्रावास सं.** 08	स्नातक बालक/लड़के	125
5.	**छात्रावास सं.** 09	स्नातक बालक/लड़के	125
6.	**छात्रावास सं.** 10	निवासी बालक/लड़के	112
7.	**छात्रावास सं.** 11	विवाहित निवासी	120

ख. बुनियादी ढांचा और सुविधाएं

सभी छात्रावासों में 24 घंटे बिजली, बहता पानी और एक लिफ्ट की सुविधा है। प्रत्येक कमरे में एक दृढ़ लकड़ी का बिस्तर और गद्दा, एक अलमारी, एक अध्ययन मेज और कुर्सी, एक बुक शेल्फ, एक स्टील की अलमारी और एक पंखा है। प्रत्येक छात्रावास में रेफ्रिजरेटर रखे गए हैं। प्रत्येक छात्रावास में एक केंद्रीय रूफटॉप गीजर है जो गर्म पानी प्रदान करता है। सुरक्षित पेयजल की व्यवस्था के लिए छात्रावास आरओ, वाटर प्यूरीफायर सह कूलर से लैस हैं। छात्रावासों में मनोरंजन के लिए टेलीविजन सेट उपलब्ध कराए जाते हैं। दो अलग-अलग सेट अंग्रेजी और हिंदी समाचार पत्र, केवल यूजी छात्रावासों के लिए उपलब्ध कराए जाते हैं। छात्रावासों को 24 घंटे वाई-फाई की सुविधा प्रदान की जाती है। मेडिकल कॉलेज के परिसर में एक सुसज्जित छात्रों का व्यायामशाला स्थित है। खेल स्थल और सुविधाओं में शामिल हैं : श्री राजेश ठाकुर

यहां 3 अटेंडेंट, 01 सुपरवाइजर और 23 सफाई कर्मचारी (दो शिफ्ट में काम कर रहे हैं)।

मुख्य वार्डन लड़कों और निवासियों के छात्रावासों का प्रभारी होता है, जिसे संकाय प्रभारी, छात्रावास द्वारा सहायता प्रदान की जाती है। वे छात्रों और कर्मचारियों से मिलने के लिए मेस और छात्रावास का दौरा करते हैं, और कभी-कभी बोर्डर्स के मुद्दों को हल करते हैं। प्रभारी प्रमुख एवं संकाय प्रभारी छात्रावास की साफ-सफाई, साफ-सफाई एवं गतिविधियों पर नजर रखते हैं। हालांकि, छात्रावास के दिन-प्रतिदिन के संचालन के लिए वार्डन, बालक छात्रावास के शामिल हैं:

- वॉलीबॉल कोर्ट
- टीटी कमरा
- बैडमिंटन कोर्ट

- फुटबाल का मैदान
- क्रिकेट का मैदान

हर साल, एम्स पटना वार्षिक खेल 'काइज़न' की मेजबानी करता है, हालांकि इसे 2020-21 में COVID-19 महामारी के कारण स्थगित कर दिया गया था। यह एक इंटर कॉलेज प्रतियोगिता है जिसमें विभिन्न कॉलेजों और विश्वविद्यालयों के छात्र भाग लेते हैं। इस कार्यक्रम में सांस्कृतिक और साहित्यिक गतिविधियां भी शामिल हैं।

ग. डाइनिंग हॉल और मॉड्यूलर किचन

छात्रावास में कुल 156 सीटों और 74 टेबल के साथ तीन डाइनिंग हॉल की सुविधा है, इसके अलावा, छह सीटों वाली डाइनिंग टेबल भी प्रदान की जाती है। एक कैफेटेरिया है, जो 24/7 आधार पर संचालित होता है। मेस का प्रबंधन संस्थान के निदेशक और नामित मेस कमेटी के निर्देशन में किया जा रहा है। संस्थान के मुख्य वार्डन और प्रशासनिक अधिकारी नियमित रूप से मेस का निरीक्षण करते हैं। एक बड़ा मॉड्यूलर किचन भी निर्माणाधीन है और जल्द ही इसे चालू कर दिया जाएगा।

मेस कमेटी द्वारा मेस का समय, नाश्ते के लिए सुबह 7:00 से 8:00 बजे, दोपहर के भोजन के लिए दोपहर 12:00 से दोपहर 2:00 बजे तक, शाम की चाय और नाश्ते के लिए शाम 5.00 से 6.00 बजे तक और रात के खाने के लिए 8 से 9.30 बजे तक को अंतिम रूप दिया गया है।

घ. सफाई और कीट नियंत्रण

कमरे और आम क्षेत्रों को साफ करने के लिए स्वच्छता (सीएचएस) दल 24 घंटे उपलब्ध है। इसके अतिरिक्त, साप्ताहिक कीट उपचार छात्रावास के अंदर और बाहर दोनों जगह किया जाता है, जिसमें छात्रावास की इमारतों में और उसके आसपास फॉगिंग भी शामिल है।

ङ . सुरक्षा और सुरक्षा उपाय

निवासियों की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए छात्रावासों में चौबीसों घंटे सुरक्षा गार्ड तैनात किए गए हैं। प्रत्येक छात्रावास में दवाओं और ड्रेसिंग सामग्री के साथ एक प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स होता है।

एम्स पटना के छात्रावास की झलकियां














9.4

अतिथि गृह

संस्थान का गेस्ट हाउस एक आवासीय परिसर में एक शांत वातावरण में स्थित है, जो शानदार पर्णसमूह से घिरा हुआ है और परिसर के पृष्ठ भाग की सुंदरता के साथ-साथ एक पृष्ठभूमि के रूप में जंगल है।

एम्स पटना परिसर पटना के बाहरी इलाके में स्थित है। यह सुनिश्चित करने के लिए है कि संस्थान में विभिन्न क्षमताओं जैसे लोगों के प्रतिनिधियों, अधिकारियों, संकाय, बाहरी परीक्षकों, वैज्ञानिकों, विशेषज्ञों, संसाधन व्यक्तियों, या विभिन्न सीएमई में अतिथि वक्ताओं और संस्थान में पेश किए जाने वाले वैज्ञानिक कार्यक्रमों में एक आरामदायक प्रवास है। .

गेस्ट हाउस में तीन सुइट और दस डबल अधिभोग (ऑक्यूपेंसी) डीलक्स कमरे हैं। यदि कोई रिक्ति है तो संस्थान के छात्रों के माता-पिता और चिकित्सा सम्मेलनों के प्रतिनिधियों को भी आवास प्रदान किया जाता है। (... लागत प्रभारित)। इसमें एक छोटा, बेदाग रसोईघर शामिल है जो राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय दोनों आगंतुकों की भोजन संबंधी जरूरतों को पूरा करता है। हमारे पास कर्मचारियों की एक समर्पित टीम है जो अपने हर काम में हमारी सहृदयता की संस्कृति को प्रतिबिंबित करने का प्रयास करते हैं।

कमरे एक मानक संचालन प्रक्रिया के अनुसार आवंटित किए जाते हैं। आवेदन ईमेल द्वारा निम्नलिखित पते पर जमा किया जाना चाहिए: Guesthouse@aimspatna.org निर्धारित प्रारूप में:

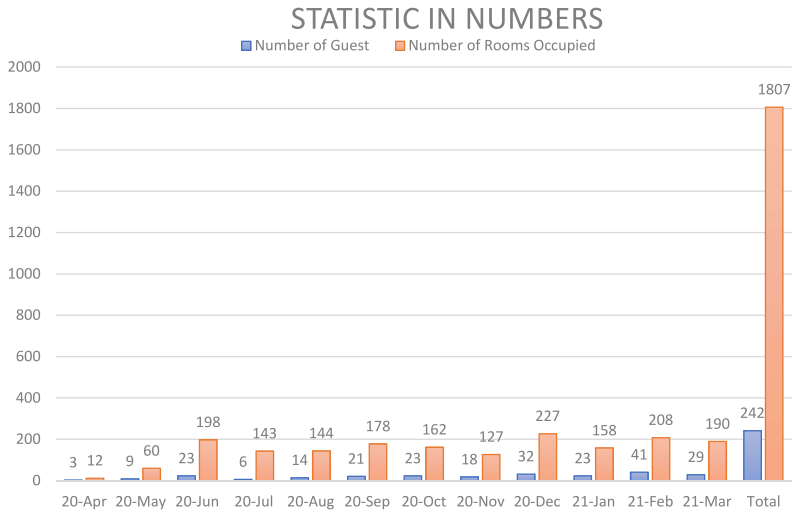
इस साल के दौरान COVID प्रकोप के दौरान, गेस्ट हाउस एक निवारक उपाय के रूप में बंद रहा। गेस्ट हाउस में COVID-अनुपालन व्यवहार को सावधानीपूर्वक लागू किया जाता है।

एक सेवा प्रदान करने के अलावा, यूनिट का लक्ष्य "स्वच्छता, शांति और स्वच्छता" के माहौल को बढ़ावा देना है।

अतिथि गृह के संक्षिप्त आंकड़े

अवधि	अतिथि	कब्जे वाले कमरे
अप्रैल-20	03	12
मई-20	09	60
जून-20	23	198
जुलाई-20	06	143
अगस्त-20	14	144
सितम्बर-20	21	178

अक्टूबर-20	23	162
नवम्बर-20	18	127
दिसम्बर-20	32	227
जनवरी-21	23	158
फरवरी-21	41	208
मार्च-21	29	190
कुल	**242**	**1807**



कुल संग्रह (वित्तीय वर्ष 2020-21)

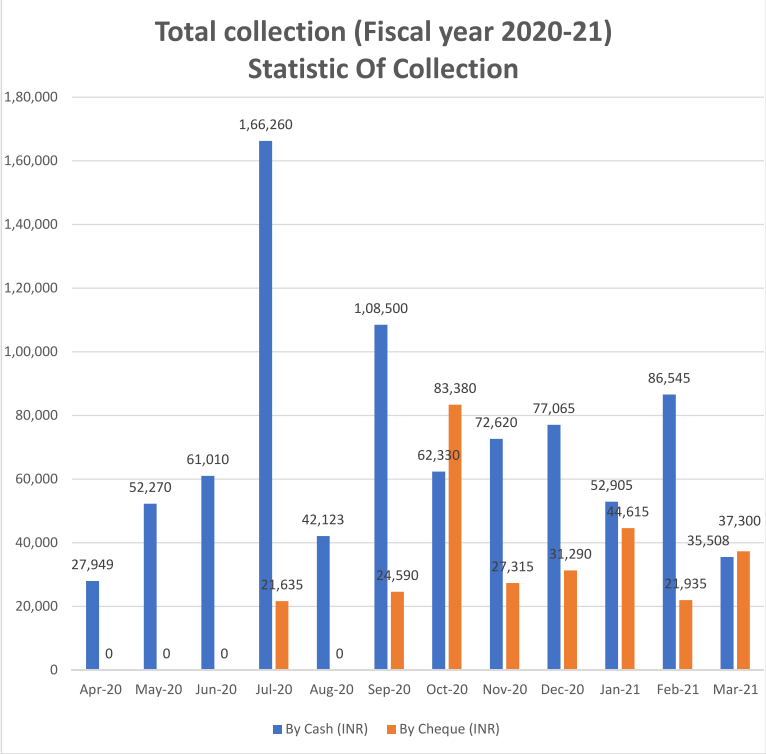
माह	**नकद द्वारा (INR)**	**चेक द्वारा (INR)**
अप्रैल-20	27,949	00
मई-20	52,270	00
जून-20	61,010	00
जुलाई-20	1,66,260	21,635

अगस्त-20	42,123	00
सितम्बर-20	1,08,500	24,590
अक्टूबर-20	62,330	83,380
नवम्बर-20	72,620	27,315
दिसम्बर-20	77,065	31,290
जनवरी-21	52,905	44,615
फरवरी-21	86,545	21,935
मार्च-21	35,508	37,300
उप-योग	**5,36,935**	**2,62,953**
कुल (A+B)	**11,37,145**	

अग्रदाय द्वारा कुल व्यय: रु. 3,68,889

गेस्ट हाउस लैंडलाइन नंबर: 0612-245 2121, सीयूजी नंबर: 8544423408

ईमेल आईडी: Guesthouse@aiimspatna.org



संकाय प्रभारी अतिथि आवास और प्रोटोकॉल अधिकारी

डॉ संजीव कुमार, अतिरिक्त प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सीटीवीएस

कार्यालय सहायक-1

सीएचएस-9

संकाय प्रभारी अतिथि आवास और प्रोटोकॉल अधिकारी

क्रम सं.	**नाम**	**पदनाम**
1.	डॉ संजीव कुमार,	अतिरिक्त प्राध्यापक एवं विभागाध्यक्ष, सीटीवीएस
2.	कार्यालय सहायक-1 सीएचएस-9	











अतिथि देवो भव:

10.1 निश्चेतना विज्ञान विभाग

निश्चेतना विज्ञान विभाग द्वारा 13 अगस्त, 2019 को आईपीडी भवन के 5वें और 6ठे मंजिल पर नामित मॉड्यूलर ओटी कॉम्प्लेक्स से परिचालन सेवाएं शुरू की गईं। विभाग द्वारादर्दनिवारक स्वास्थ्य सेवाओं को मजबूती प्रदान की गई और इस कारण यह विभाग इंडियन एसोसिएशन ऑफ पेलिएटिव केयर सर्टिफिकेट कोर्स के लिए मान्यता प्राप्त करने के लिए भारत के कुछ केंद्रों में से एक बन गया। इस पाठ्यक्रम से उत्तीर्ण छात्रों को मॉर्फिन रखने और इसे रोगियों को प्रिस्क्राइब करने का लाइसेंस प्रदान किया जाता है। निश्चेतना विभाग, नैदानिक देखभाल, चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान को समान महत्ता देती है। वर्ष 2019-20 में देश के विभिन्न हिस्सों से आए 10 स्नातकोत्तर छात्रों के जुड़ने से इस विभाग को और भी मजबूती मिली है, साथ ही इसके दायित्व भी बढ़ गए हैं। नैदानिक चिकित्सा में उत्कृष्ट होने के अलावा, विभाग के संकाय सदस्यों ने, भारत और विदेशों में शोध प्रकाशनों और पेपर प्रस्तुतियों में असाधारण कार्य किए हैं।

भविष्य के लक्ष्य:

- विभाग द्वारा निकट भविष्य में अपनी सेवाओं का विस्तार करने की योजना बना रहा है।
- तार्किक निष्कर्ष आने तक कोरोना वायरस के संकट से निपटने का लक्ष्य।
- कोविड महामारी के विरुद्ध इस लड़ाईके उत्कृष्टता केंद्र बने रहने को आशान्वित।
- एक दर्दनिवारक देखभाल वार्ड शुरू करनाऔर दर्दनिवारक देखभाल सेवाओं के विस्तार की आकांक्षा।
- विभाग, नैदानिक कार्य और अनुसंधानकार्यों के संबंध में राज्य और देश केपूर्वी क्षेत्र में सभी स्वास्थ्य
- कर्मचारियों के लिए शिक्षण और प्रशिक्षण में नेतृत्व की भूमिका निभाना चाहता है।
- एनेस्थीसिया, वैस्कुलर एक्सेस सेंट्रल न्यूरैक्सियल ब्लॉकेड, पेरिफेरल नर्व ब्लॉकेड और सीपीआर सहितआपातकालीन स्थितियों के लिए शिक्षण और प्रशिक्षण हेतु "मानव सिम्युलेटर" और कौशल विकासप्रयोगशाला स्थापित करने को आशान्वित।
- एनेस्थीसिया, वैस्कुलर एक्सेस सेंट्रल न्यूरैक्सियल ब्लॉकेड, पेरिफेरल नर्व ब्लॉकेड और सीपीआर सहित आपातकालीन स्थितियों के लिए शिक्षण और प्रशिक्षण हेतु "मानव सिम्युलेटर" और कौशल विकास प्रयोगशाला स्थापित करने को आशान्वित।

गुणवत्ता वाले एनेस्थीसिया सेवाओं को सुनिश्चित करने के लिए हमारेऑपरेटिंग कक्षों को अधिक से अधिक
उपकरणों से लैस करने की योजना है।

गतिविधियां

बाह्य रोगी

1. प्री एनेस्थीसिया चेक-अप (पीएसी क्लिनिक), सप्ताह में एक दिन
2. दर्द और दर्दनिवारक देखभाल क्लिनिक, सप्ताह में 6 दिन

ऑपरेशन थिएटर में एनेस्थीसिया सेवाएं:

- नियमित शल्यचिकित्सा : आईपीडी भवन के 5वें और 6ठे तल पर स्थित ए-ब्लॉक में 28 ऑपरेशन थिएटर
- पीएमआर ब्लॉक : आपातकालीन ओटी
- ट्रॉमा के चौथी तल ओटी : आपातकालीन मामले
- बी ब्लॉक ओटी : आपातकालीन प्रसूति एवं स्त्री रोग मामले

गहन देखभाल सेवाएं :-

- ट्रॉमा ब्लॉक 4थे तल : आईसीयू केयर का 10वां बेड, एचडीयू केयर का **8** बेड
- ए- ब्लॉक **5**वें तल : **6** बिस्तर एचडीयू और **8** बिस्तर

दैनिक देखभाल सेवाएं:

- आंख, शल्यचिकित्सा, हड्डी रोग और
- पीड़ा प्रक्रियाएं

गैर नैदानिक:

विभाग के सदस्य अस्पताल की क्रय और भर्ती प्रक्रिया में सक्रिय हैं। संकाय सदस्य, बिहार सरकार की दर्दनिवारक देखभाल नीति के प्रारूप तैयार करने के संसाधन व्यक्ति भी हैं।

10.2

शरीर रचना विभाग

यह विभाग चिकित्सा और नर्सिंग के छात्रों के साथ साथ शरीर रचना विभाग में परास्नातक डिग्री प्रोग्राम के छात्रों को भी स्थूल मानव शरीर संरचना विज्ञान, माइक्रोस्कोपिक मानव शरीर संरचना विज्ञान/ऊतक विज्ञान, कोशिका जीव विज्ञान में आधारभूत शिक्षा प्रदान करता है। विभिन्न विभागों के स्नातकोत्तर छात्रों को स्वस्थ मानव के ऊतक विज्ञान की शिक्षा प्रदान की जा रही है। यह विभाग शवों के लिए संलेपन सेवाएं प्रदान करने और अंग दान कार्यक्रम चलाने को प्रतिबद्ध है। विभाग मृत्यु के बाद पूरे शरीर के अंग दान के लिए जनता से "इच्छा पत्र" प्राप्त करता है। विभाग शल्य चिकित्सा और संबद्ध विषयों में स्नातकोत्तर प्रशिक्षण और कौशल प्रशिक्षण हेतु विभिन्न शव संबंधी कार्यशालाओं के लिए एक सक्रिय सहयोगी के रूप में भी कार्य करता है। यह संकाय शोध एवं अनुसंधान कार्यों में कार्यरत है जहां ध्यानपूर्वक समीक्षात्मक अवलोकन के बाद उल्लेखनीय शोध पत्रिकाओं (जर्नल्स) का प्रकाशन किया जाता है। विभागीय सदस्यों ने कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं के संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में भी सेवाएं प्रदान की हैं। विभागीय अनुसंधान विविधताओं पर आधारित है, जहां सम्पूर्ण शारीरिक संरचना विज्ञान, ऊतक विज्ञान, विकासात्मक जीव विज्ञान, तंत्रिका जीवविज्ञान और आनुवंशिकी में समस्याओं के समाधान में शोध किया जाता है।

गतिविधियों का विस्तार

विभाग द्वारा शारीरिक संरचना विज्ञान के शिक्षण और प्रशिक्षण की पारंपरिक और आधुनिक दोनों पद्धतियों में शिक्षा प्रदान की जा रही है। आधुनिक पद्धति में संवादात्मक आभासिक विच्छेदक मॉड्यूल, 3डी मॉडल, वस्तुनिष्ठ रूप से तैयार प्रायोगिक परीक्षाएं, छात्र सेमिनार एवं प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिताएं शामिल हैं। संकाय सदस्य और निवासी निरंतर सीखने के लिए 'जर्नल क्लब' प्रस्तुतियों जैसी शैक्षणिक गतिविधियों में सक्रिय हैं। विभाग, संस्थान की ओर से 3डी प्रिंटिंग प्रयोगशाला के कामकाज की देखरेख करता है जिसमें स्पेस स्पाइडर 3डी स्कैनर और सॉफ्टवेयर के साथ 3डी प्रिंटर शामिल हैं, जो 3डी मॉडल के प्रस्तुतिकरण को क्रियान्वित करता है और जिसका उपयोग संस्थान के विभिन्न विभागों द्वारा शिक्षण, प्रशिक्षण के साथ ही स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं के लिए किया जा रहा है।

शिक्षण और प्रशिक्षण

क. प्रथम एमबीबीएस पाठ्यक्रम (शरीर रचना विज्ञान)

ख. बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग- प्रथम वर्ष (शरीर रचना विज्ञान)

ग. बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग- द्वितीय वर्ष (आनुवंशिकी)

घ. एम.एस. (शरीर रचना विज्ञान) स्नातकोत्तर डिग्री पाठ्यक्रम

ङ. रोग निदान विभाग और न्याय चिकित्सा एवं विष विज्ञान विभाग के अकादमिक अभ्यर्थियों के लिए ऊतक विज्ञान एवं समग्र शरीर रचना प्रशिक्षण कार्यक्रम

च. ईएनटी विभाग के अभ्यर्थियों को प्रासंगिक शारीरिक संरचना विज्ञान का शिक्षण

छ. प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग के अभ्यर्थियों को

प्रासंगिक शारीरिक संरचना का शिक्षण

ज. तकनीकी छात्रों के लिए अल्प अवधि हेतु प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (03 महीने की अवधि)

विशिष्ट सेवाएं

- शारीरिक संरचना विभाग द्वारा सक्रिय रूप से एक स्वैच्छिक अंग दान कार्यक्रम चलाया जा रहा है। इस अवधि (01/04/2020 - 31/03/2021) के दौरान कुल पांच (5) व्यक्तियों ने शारीरिक संरचना विभाग को अपनी सहमति से अंग दान फॉर्म जमा किया है। जिसके अनुसार उनके शरीर को मृत्यु के बाद अध्ययन और अनुसंधान उद्देश्यों के लिए विभाग को दान कर दिया जाएगा|

संकाय

क्रम सं.	संकाय नाम	पदनाम
1	डॉ.पदमजीत पंचाल	अतिरिक्त प्राध्यापक
2.	डॉ. संजीव कुमार घोष	सह आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
3.	डॉ. आदिल असगर	सह आचार्य
4.	डॉ. सुनीता नायक	सहायक आचार्य
5.	डॉ. आशुतोष कुमार	सहायक आचार्य
6.	डॉ. बिनीता चौधरी	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 04**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स: 02**

10.3

जैव रसायन विभाग

अपने दसवें वर्ष में, जैव रसायन विज्ञान विभाग स्नातक और स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा, अनुसंधान और रोगियों के देखभाल में उत्कृष्ट सेवा प्रदान करने को कृतसंकल्पित है। अन्य शैक्षणिक प्रयासों में, जैव रसायन विज्ञान विभाग, भारत सरकार के तहत विभिन्न राष्ट्रीय एजेंसियों द्वारा प्रायोजित बाह्य राशि कोष की सहायता से एम्स - पटना में आयोजित अपने शोध कार्य की प्रस्तुतियों के माध्यम से राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में अपने संकाय सदस्यों की भागीदारी को महत्ता देता है। विभाग के फैकल्टी, वैज्ञानिकों और शोधकर्ताओं के पास राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति की उच्च प्रभाव वाली पत्रिकाओं में स्वास्थ्य और रोग पर शोध पत्र और वैज्ञानिक समीक्षा प्रकाशित करने में उपलब्धि हासिल है। विभाग के संकाय सदस्यों को संपादकीय बोर्ड्स, समीक्षा समितियों और राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर शैक्षणिक संस्थानों के परीक्षकों के रूप में भी नियुक्त किया जाता है। संस्थान के कई एमडी / एमएस छात्रों को संकाय सदस्यों द्वारा निर्देशित और सह-निर्देशित किया जाता है। केंद्रीय नैदानिकजैव रसायन विज्ञान प्रयोगशाला हजारों नियमित और विशेष उपचार एवं परीक्षण करके अत्यधिक जोखिम वाले रोगियों को उच्च गुणवत्ता की चिकित्सा सेवा एवं देखभाल प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है।

गतिविधियों का विस्तार

जैव रसायन विज्ञान विभाग, नैदानिक रसायन विज्ञान, वैद्युतकण संचलन (हार्मोन, ट्यूमर मार्कर, एनीमिया और सेप्सिस पैनल, हार्ट फेल्योर मार्कर, एवं ड्युअल, ट्रिपल और चौगुनी मार्कर जैसी प्रसवपूर्व जोखिम मार्कर को सम्मिलित करके) एलेक्ट्रोफोरेसिस, स्व-प्रतिरक्षा निदान, पॉइंट ऑफ़ केयर जांच, फ्लो साइटोमेट्री और नवजात स्क्रीनिंग इत्यादि के जाँच का एक व्यापक सूची प्रदान करता है। इस सूची को लगातार संशोधित और विस्तृत किया जा रहा है। विभाग हर दिन 200-250 आईपीडी नमूने और 800-1000 ओपीडी नमूनों की जांच करता है। अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक, विशेष जाँच सहित किए गए जाँचों की कुल संख्या 8,89,415 (लगभग) थी।

जाँच के अलावा, केंद्रीय नैदानिक प्रयोगशाला में सत्र 2020-2021 में नए विकास दर्ज किए गए। चिकित्सा प्रौद्योगिकी को अत्याधुनिक बनाने के लिए विभाग में केशनली 2 एफपी (सेबिया), हुमाब्लोट 44 एफ ए (मानव जांच) और स्व-प्रतिरक्षा निदान सूक्ष्मदर्शी स्थापित किए गए हैं। जैव रासायनिक विभाग द्वारा नमूना संग्रह केंद्र और सीएफएम विभाग के सहयोग से, एम्स पटना माननीय निदेशक की देखरेख में स्वास्थ्य देखभाल कर्मचारियों के बीच SARS-CoV2 के लिए आईजी जी प्रतिरक्षी के प्रसार का आकलन करने के लिए एक अस्पताल सर्वेक्षण भी किया गया। विश्व गुर्दा सप्ताह (11 मार्च -18 मार्च 2021) के दौरान, विभाग ने सूक्ष्म जीवविज्ञान विभाग में केंद्रीय जैव रासायनिक विभाग प्रयोगशाला के सहयोग से शुष्क रसायन स्व विघटक विट्रोस 5600 (अस्थि नैदानिक जांच) पर एम्स पटना के सुरक्षा कर्मचारियों और स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों के गुर्दा/ किडनी के कार्य परीक्षणों का आकलन करने के लिए एक मुफ्त रक्त परीक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया।

कोविड 19 महामारी के दौरान चुनौतियां

वर्ष 2020 चिकित्सा पेशे सहित पूरी मानव जाति के लिए एक कठिन वर्ष साबित हुआ है। ओपीडी बंद थी, और आईपीडी सेवाएं कोविड 19 रोगियों के लिए प्रतिबंधित थीं। कोरोना संक्रमण को रोकने के लिए, नए मानदंड पेश किए गए थे।

सामाजिक दूरी, एन-95 मास्क, पीपीई किट आदि जैसे नए दिशा-निर्देशों के लागू होने से प्रयोगशाला सेवाएं भी प्रभावित हुईं। भीड़भाड़ से बचने के लिए, कार्य क्षेत्रों में जनशक्ति कम कर दी गई थी। जाँच के दौरान प्रयोगशाला के कई स्वास्थ्य देखभाल कर्मी कोविड संक्रमित पाए गए और उन्हें घर पर रहने की सलाह दी गई। लॉकडाउन और परिवहन प्रतिबंधों के लागू होने के साथ, प्रयोगशाला किट प्राप्त करना एक मुश्किल काम हो गया। जांच किट की मांग, जो पहले दुर्लभ थी, वो और भी छूती चली गई। फेरिटिन, इंटरल्यूकिन -6, और प्रोकैल्सिटोनिन की जबरदस्त बिक्री शुरू हो गई और बढ़ी हुई मांग को पूरा करने के लिए इन किटों की समय पर उपलब्धता मुश्किल हो गई। कई अन्य कसौटियों जो पहले नियमित रूप से निष्पादित किए जाते थे, वे भी विफल हो रहे थे। कोविड-19 प्रोफ़ाइल (सीआरपी, एलडीएच, पीटी, एपीटीटी, फेरिटिन, इंटरल्यूकिन -6, और प्रोकैल्सिटोनिन) वाले परीक्षणों के लिए आवश्यकताओं को पूरा करना 2020 की गर्मियों के दौरान कोविड 19 मामलों में वृद्धि के कारण कुछ समय के लिए मुश्किल हो गया था। अस्पताल में प्रसव हेतु या प्रसव उपरांत माताओं के रहने (48 घंटे) के लिए प्रसव सेवा में कमी की वजह से नवजात जांच को बंद कर दिया गया था। फ्लेबोटोमी हेतु बार-कोडेड ट्यूबों को इकट्ठा करने के लिए अस्पताल के कर्मचारियों की आवाजाही को कम करने के लिए आईपीडी रोगियों के लिए एपीटीएल का उपयोग भी इकट्ठा करने के लिए अस्पताल के कर्मचारियों की आवाजाही को कम करने के लिए आईपीडी रोगियों के लिए एपीटीएल का उपयोग भी बंद कर दिया गया था, जिससे पूर्व विश्लेषणात्मक त्रुटि की संभावना बढ़ गई थी। एमबीबीएस, बीएससी नर्सिंग और पीजी छात्रों के लिए, शिक्षण प्रणाली को एक ऑनलाइन प्लेटफॉर्म में बदल दिया गया था। शिक्षण-प्रशिक्षण की नई पद्धतियों के साथ चीजें कठिन होने लगी, लेकिन अंत में, हमने परिस्थितियों के अनुकूल होना सीख लिया और कोविड-19 के अनुसार व्यवहार का पालन करते हुए अग्रिम विकास के लिए नए रास्ते तलाशना जारी रखा। कोविड-19 ने हमें कार्यों को प्राथमिकता देना और कम से कम उपलब्ध संसाधनों के साथ उत्तम प्रबंधन करना सिखाया। वेबिनार, गूगल बैठकें, जूम और इसी तरह की अन्य सेवाएं बैठक आयोजित करने, जानकारी अपडेट करने और ज्ञान साझा करने के लिए संस्थान में विकसित हुई हैं।

शिक्षण एवं प्रशिक्षण प्रस्तुत पाठ्यक्रम

1. एमबीबीएस: 125 विद्यार्थी
2. बी.एससी. (नर्सिंग): 60 विद्यार्थी
3. एमडी (जैव रसायन विज्ञान)
4. पीएच.डी: शुरुआत की जाएगी
5. बी.एससी. (एमएलटी): शुरुआत की जाएगी

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. साधना शर्मा	आचार्या एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. निमाई चाँद चंद्र	आचार्य
3.	डॉ. माला महतो	सह आचार्या
4.	डॉ. अयान बनर्जी	सह आचार्य
5.	डॉ. सुशिल कुमार	सह आचार्य
6.	डॉ. आकाश बंसल	सह आचार्य
7.	डॉ. बंदना कुमारी	सहायक आचार्या

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 08**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 05**
- **रामानुजन अध्येता : 01**
- **रामलिंगम स्वामी पुनः प्रविष्ट अध्येता : 01**

10.4

बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग

बर्न एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग निकट और दूर से आए उपचार से वंचित सभी रोगियों को अत्यंत समर्पण भाव के साथ व्यापक रोगी देखभाल सेवाएं प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। विभाग, अपनी व्यापक नियमित शल्य चिकित्सा के अलावा कई अन्य विभागों जैसे ट्रॉमा एवब आपातकाल, तंत्रिका शल्यचिकित्सा, हृदय संबंधित शल्यचिकित्सा, अस्थि शल्यचिकित्सा, ईएनटी, दंत चिकित्सा आदि के सहयोग के साथ कार्य करता है। शल्यचिकित्सकों की सहयोगी और उत्साहपूर्ण टीम का महत्वाकांक्षी उद्देश्य रोगियों को जीवन की बेहतर गुणवत्ता प्रदान करने हेतु रुग्णता को कम कर उन्नत सूक्ष्म शल्यचिकित्सीय तकनीकों के साथ पुनर्निर्माण प्रक्रियाओं द्वारा कार्यक्षमता प्रदान करना है। यह लगभग सभी प्रकार की आपात हस्त चोटों, अंगों के जटिल आघात के लिए सूक्ष्म संवहनी (माइक्रोवैस्क्युलर) पुनर्निर्माण, दग्ध उपरांत पुनर्निर्माण, जम्भमुख (मैक्सिलोफेशियल) आघात, ऑन्कोप्लास्टिक पुनर्निर्माण, एस्थेटिक स्तन शल्यचिकित्सा, ऑन्कोप्लास्टिक स्तन पुनर्निर्माण और अन्य जन्मजात विसंगतियों जैसे कि कटे होंठ, विदीर्ण तालु, जन्मजात हस्त विकृति (सिंडैक्टली, पॉलीडेक्टली, कैंप्टोडैक्टली, हाइपोप्लास्टिक अंगुष्ठ विकृति आदि) जैसी अन्य जन्मजात विसंगतियों, नेगेटिव प्रेशर वाउंड थेरेपी सिस्टम (एनपीडब्ल्यूटी) का उपयोग करके उन्नत घाव प्रबंधन और यहां तक कि सौंदर्य देखभाल में उत्कृष्टता प्रदान करने की दिशा में स्तन की सौंदर्य शल्यक्रिया, चेहरे की सौंदर्य शल्यक्रिया और अन्य प्रक्रियाएं जैसे गाइनेकोमास्टिया, एब्डोमिनोप्लास्टी, ब्रैकिओप्लास्टी, थाइप्लास्टी शल्यक्रिया और अन्य प्रक्रियाएं जैसे गाइनेकोमास्टिया, एब्डोमिनोप्लास्टी, ब्रैकिओप्लास्टी, थाइप्लास्टी और सकल शारीरिक संरचना की प्रक्रियाएं आदि की आवश्यकताओं की पूर्ति करता है। विभाग को माइक्रोवैस्कुलर और ब्रैकियल प्लेक्सस पुनर्संरचनात्मक शल्यचिकित्सा में अपने अग्रणी कार्य के लिए पूरे राज्य में मान्यता प्राप्त है।

विभाग में तीन संकाय सदस्य, 1 अपर आचार्य और 2 सहायक आचार्य हैं। संकाय सदस्यों को 1 एम.सीएच. वरिष्ठ रेजिडेंट्स, 6 कनिष्ठ निवासियों, 1 स्टाफ नर्स, 1 लोअर डिवीजन क्लर्क, 1 ओटी तकनीशियन और 3 अस्पताल सहायकों द्वारा सहयोग प्रदान किया जाता है।

जनवरी 2021 सत्र से तीन एम.सीएच. निवासियों के वार्षिक रूप से प्रवेश के साथ एम.सीएच. (प्लास्टिक और पुनर्निर्माण सर्जरी) कार्यक्रम की शुरूआत की गई है। वर्तमान में हमारे एमसीएच कार्यक्रम में 1 वरिष्ठ रेजिडेंट्स हैं।

विभाग ने अपने लेजर (LASER) समूह का संचालन शुरू किया है, जिसमें 2 अच्छी तरह से सुसज्जित शरण कक्ष हैं, जो संवहनी घावों, वर्णक घावों, पुराने निशान, बालों को हटाने और चेहरे के कायाकल्प सहित सौंदर्य प्रक्रियाओं की एक विस्तृत श्रृंखला की सेवाएं प्रदान करने वाली एक अत्यधिक उन्नत LASER मशीन से सुसज्जित है।

वर्तमान में एक अत्याधुनिक बर्न सेंटर का निर्माण कार्य प्रक्रिया में है। यह केंद्र आईसीयू, त्वचा बैंक और पुनर्योजी औषधि प्रयोगशाला की सुविधाओं के साथ पूरे बिहार, झारखंड और देश के अन्य पूर्वी राज्यों से आए जले हुए मरीजों को सेवा प्रदान करेगा।

वार्षिक उल्लेखनीय कार्य

- विभाग ने कोरोना रोगियों की अनुकरणीय देखभाल में समर्पण भाव से योगदान के साथ एम्स को एक समर्पित कोविड अस्पताल (डी.सी.एच.) के रूप में नामित करने की दिशा में उत्साहपूर्वक भाग लिया।
- विभाग ने एक अत्याधुनिक लेजर मशीन के साथ पुनर्स्थापनात्मक और सौंदर्य प्रक्रियाओं दोनों के रूप में सेवाओं की शुरूआत करने के साथ कुछेक सरकारी केंद्रों में उपलब्ध इन सेवाओं के केंद्र के रूप में अपनी पहचान बनाई है।
- अन्यत्र मानक देखभाल का खर्च उठाने में असक्षम रोगियों को अपनी लिपोसक्शन सेवाएं को जारी रखते हुए उन्हें स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान की जा रही हैं।
- यहां माइक्रोवैस्कुलर फ्री फ्लैप्स में वेनस एनास्टोमोसिस के लिए नियमित रूप से वेनस कप्लर्स का प्रयोग किया जा रहा है, यह एक नवीनतम तकनीक है, जो भारत में केवल 4-5 केंद्रों पर उपलब्ध है।
- संस्थान के सामुदायिक पहुंच कार्यक्रम के तहत प्लास्टिक शल्यचिकित्सा टीम के लिए संसाधन व्यक्तियों के रूप में संकाय सदस्यों ने सीतामढ़ी (जिला, बिहार) में 'लाइफलाइन एक्सप्रेस' द्वारा आयोजित शल्यचिकित्सा शिविरों में भाग लिया।
- संस्थान के 'महत्वपूर्ण विचार के बुनियादी पाठ्यक्रम' (सीटीएफसी) कार्यक्रम को सक्रिय रूप से संचालित करने के लिए संकाय सदस्यों ने एक समर्पित टीम में संसाधन व्यक्तियों के रूप में भाग लिया।
- संकाय सदस्यों ने "स्तन कैंसर जागरूकता सप्ताह" के दौरान भाग लिया और संस्थान के कर्मचारियों के परिवार के सदस्यों के लिए "स्तन पुनर्निर्माण" पर जन जागरूकता अभियान आयोजित किया।
- कर्मचारियों के परिवार के सदस्यों के लिए "स्तन पुनर्निर्माण" पर जन जागरूकता अभियान आयोजित किया। संकाय सदस्य, व्यापक जागरूकता अभियानों के संचालन के साथ-साथ स्नातकोत्तर शिक्षण के लिए स्पेशलिटीज नेशनल एसोसिएशन ऑफ बर्न्स इंडिया (एनएबीआई) द्वारा आयोजित नियमित ऑनलाइन वेबिनार से भी जुड़े हुए हैं।
- एक संकाय सदस्य ने बिहार सरकार के आपदा प्रबंधन विभाग द्वारा आयोजित 'राष्ट्रीय सड़क सुरक्षा सप्ताह' और 'राष्ट्रीय अग्नि सुरक्षा सप्ताह' के दौरान स्वास्थ्य शिविर आयोजित करने और जागरूकता बढ़ाने के लिए एक संसाधन व्यक्ति के रूप में कार्य किया।

विभाग के उल्लेखनीय कार्यों के रूप में वर्ष 2020-21 में , भारत सरकार की एक राष्ट्रीय परियोजना-राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम (आरबीएसके) के तहत कटे होंठ और विदीर्ण तालू के रोगियों के लिए नि: शुल्क शल्यचिकित्सा की पेशकश की गई। विभागीय संकाय ही इसके लिए नोडल अधिकारी हैं और इस कार्यक्रम के तहत सम्मिलित जन्मजात विकृतियों के शल्यचिकित्सीय प्रबंधन के लिए बाल रोग शल्यचिकित्सा, ईएनटी, हड्डी रोग, बाल रोग, नेत्र विज्ञान चिकित्सा और दंत चिकित्सा जैसे अन्य विभागों के साथ समन्वय करते हैं।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक

यद्यपि राज्य, गंभीर कोविड महामारी से कुप्रभावित है, फिर भी विभाग ने संस्थान के सहयोग से अपने सभी रोगियों को नैदानिक देखभाल में अपनी उत्कृष्ट सेवाएं प्रदान करना जारी रखा है।

विभाग, प्लास्टिक सर्जरी के सभी पहलुओं से निपटने के लिए सोमवार से शनिवार तक बाह्य रोगी स्वास्थ्य देखभाल प्रदान कर रहा है। केलोइड की विशेष क्लीनिक, संवहनी विकृति, हस्त क्लिनिक और क्लेफ्ट क्लीनिक के विशेष क्लीनिक साप्ताहिक आधार पर दूसरे पहर में संचालित किए जाते हैं। विभाग ने पिछले वर्ष लगभग कोरोना महामारी से जूझ रहे 1200 रोगियों को सेवा प्रदान की है।

विभाग में भर्ती मरीजों की देखभाल के लिए समर्पित कर्मचारियों के साथ 30 बिस्तरों वाला प्लास्टिक सर्जरी अंतः रोगी वार्ड है। पिछले वर्ष में कुल रोगियों की भर्ती संख्या 99 थी।

बर्न और प्लास्टिक सर्जरी के लिए समर्पित 1 ओटी के साथ नए खुले ओटी परिसर में प्रतिदिन सोमवार से शुक्रवार तक शल्यचिकित्सा प्रदान की जा रही है। वैकल्पिक शल्यचिकित्सा प्रदान करने के अलावा, ट्रॉमा ओटी भवन समूह में आवश्यकता के आधार पर आपातकालीन शल्यचिकित्सा भी की जा रही है। विभाग ने माइक्रोवैस्कुलर पुनर्निर्माण, ब्रैकियल प्लेक्सस शल्यचिकित्सा, ट्रॉमा, हस्त शल्यचिकित्सा, कटे होंठ और विदीर्ण तालू की शल्यचिकित्सा आदि जैसी विशेष शल्यचिकित्साओं को जारी रखी। विभाग ने पिछले साल के अंतिम 3 महीनों में 84 से अधिक प्रमुख शल्यक्रियाएं पूरी की हैं। यद्यपि विभाग दिनांक 01/04/2021 से 31/12/2021 के बीच बंद रहने के कारण अपनी पूर्ण क्षमता के साथ कार्यशील नहीं रह सका, क्योंकि एम्स पटना को 'समर्पित कोविड अस्पताल आदि जैसी विशेष शल्यचिकित्साओं को जारी रखी। विभाग ने पिछले साल के अंतिम 3 महीनों में 84 से अधिक प्रमुख शल्यक्रियाएं पूरी की हैं। यद्यपि विभाग दिनांक 01/04/2021 से 31/12/2021 के बीच बंद रहने के कारण अपनी पूर्ण क्षमता के साथ कार्यशील नहीं रह सका, क्योंकि एम्स पटना को 'समर्पित कोविड अस्पताल (डीसीएच)' घोषित किए जाने के कारण ओ.टी. सेवाएं बंद थीं।

पिछले वर्ष में, विभाग में सूक्ष्म शल्यचिकित्सीय प्रक्रियाओं में शिरापरक सम्मिलन के लिए शिरापरक युग्मक के उपयोग जैसी नई तकनीकों की शुरूआत हुई है। सौंदर्य प्रक्रिया जैसी शल्यक्रियाओं से गुजर रहे रोगियों के लिए लिपोसक्शन जैसी अतिरिक्त सेवाएं शुरू की गई हैं।

- ओपीडी: 1145
- आईपीडी: 99
- शल्यचिकित्साएं: 84
- ओपीडी प्रक्रियाएं: 438

गैर नैदानिक

विभाग के संकाय सदस्यों ने 25 सितंबर 2021 को वर्चुअल प्लेटफॉर्म पर मनाए गए संस्थान स्थापना दिवस के आयोजक दल में विभिन्न समितियों (भाषण समिति, स्पंदन समिति, मंच समिति) के सदस्यों के रूप में भाग लिया। संकाय सदस्यों ने सीपीआर के विषय में शिक्षित करने हेतु

संपादकीय दल, पटना की वार्षिक प्रतिवेदन के संपादकीय सदस्य के रूप में भी योगदान दिया है।

शिक्षण और प्रशिक्षण

विभाग स्नातक, स्नातकोत्तर के साथ-साथ नर्सिंग छात्रों के शिक्षण और प्रशिक्षण गतिविधियों में सक्रिय रूप से कार्यरत है, जिसमें व्याख्यान, नैदानिक नियुक्तियां और विभागीय शिक्षण आदि शामिल हैं। संकाय सदस्यों को प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संपादकीय बोर्ड के सदस्यों, समीक्षा समितियों के विशेषज्ञों के रूप में भी सूचीबद्ध किया गया है। आपदा प्रबंधन विभाग, बिहार सरकार के सहयोग से संस्थान द्वारा प्राथमिक चिकित्सा औरनैदानिक नियुक्तियां और विभागीय शिक्षण आदि शामिल हैं। संकाय सदस्यों को प्रतिष्ठित राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में संपादकीय बोर्ड के सदस्यों, समीक्षा समितियों के विशेषज्ञों के रूप में भी सूचीबद्ध किया गया है। आपदा प्रबंधन विभाग, बिहार सरकार के सहयोग से संस्थान द्वारा प्राथमिक चिकित्सा और सीपीआर के विषय में शिक्षित करने हेतु

आयोजित चिकित्सा और पुलिस कर्मियों के प्रशिक्षण में सभी सदस्यों ने सक्रिय रूप से भागीदारी निभाई

अवसंरचना

विभाग एवं ओपीडी, ओपीडी ब्लॉक की 5 वीं तल पर स्थित है। वर्तमान समय में आईपीडी भवन के डी 5 बी ब्लॉक के अंतर्गत वार्ड में बिस्तरों की क्षमता 30 है। केंद्रीय ओ.टी. भवन समूह में एक समर्पित ऑपरेशन थियेटर है जो 5 दिन/सप्ताह संचालित होता है।

भावी योजनाएं

विभाग का भावी उद्देश्य, एम्स में अत्याधुनिक तृतीयक स्तर की दग्ध केंद्र (बर्न सेंटर) स्थापित करना है जो दग्ध चिकित्सा से वंचित बिहार की एक बहुत बड़ी आबादी को लाभान्वित कर सके। विभाग ने क्रानियोफेशियल शल्यचिकित्सा, इंट्राऑपरेटिव फ्लैप मॉनिटरिंग के लिए आईसीजी फ्लोरोस्कोपिक मैपिंग, एंडोस्कोपिक प्लास्टिक शल्यचिकित्सा की शुरूआत करने की भी योजना बनाई है। प्रशिक्षण क्षेत्र में, निवासियों और प्रशिक्षुओं में सूक्ष्म शल्य चिकित्सीय कौशल को विकसित करने हेतु एक सूक्ष्म शल्य चिकित्सीय कौशल प्रयोगशाला स्थापित करने की प्रक्रियाएं पहले से ही प्रक्रिया में है।

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. वीणा सिंह	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. अंसार-उल-हक़	सहायक आचार्य
3.	डॉ. सरसिज शर्मा	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक) : 01**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स (गैर-शैक्षणिक): 07**

10.5 सीटीवीएस विभाग

अक्टूबर 2012 में विभाग की स्थापना के साथ, ट्रॉमा एवं आपातकाल के तहत आवासीय परिसर में ओपीडी शुरू करने के लिए विभाग हृदय रोग, थोरैसिक और पेरिफेरल वैस्क्युलर रोगों से पीड़ित रोगियों को नैदानिक और शल्य चिकित्सा देखभाल प्रदान करने के लिए अग्रसर है। कैथ लैब और हृदय रोग चिकित्सा सेवाओं की शुरुआत के साथ, शल्यचिकित्सा सेवाओं के और अधिक विस्तार की उम्मीद है। विभाग को नए ओटी समूह भवन में एक ओटी प्राप्त है, जहां थोरैसिक, वैस्कुलर और क्लोज्ड हृदय चिकित्सा की जा रही है। हार्ट लंग मशीन और सीटीवीएस आईसीयू के प्रापण के साथ, ओपन हार्ट सर्जरी की शीघ्र ही शुरूआत करने की संभावना है। जनवरी 2020 सत्र से सीटीवीएस के प्रत्येक खण्ड में एक सीट के साथ एम.सीएच.पाठ्यक्रम को स्वीकृती दी गई है।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक

- मामूली प्रक्रियाओं और कार्डियक रिहैबिलिटेशन, आईपीडी, आपात स्थिति और ओ.टी. के साथ ओपीडी सेवाएं।

गैर-नैदानिक

- एमबीबीएस और बीएससी (नर्सिंग) शिक्षण के लिए शैक्षणिक कार्यक्रम।
- पाठ्येतर-गतिविधियाँ जैसे कि काइज़न, स्पंदन आदि का मार्गदर्शन।
- आपदा प्रबंधन विभाग, बिहार सरकार के विभिन्न गतिविधियों और कार्यशालाओं में भागीदारी।

सामुदायिक सेवाएं/पहुंच

- एम्स पटना द्वारा आयोजित चिकित्सा शिविरों और सड़क सुरक्षा, जन आपदा आदि जैसे जागरूकता कार्यक्रमों में भाग लेना।

शिक्षण और प्रशिक्षण

- वरिष्ठ और कनिष्ठ रेजिडेंट्स का प्रशिक्षण। एमबीबीएस और बी.एससी नर्सिंग छात्रों को शिक्षण।
- क्यूएमआरटी (क्विक मेडिकल रिस्पांस टीम) बिहार सरकार के एक कार्यक्रम का एक पाठ्यक्रम निदेशक के रूप में संचालन

अवसंरचना

- आईपीडी बिस्तर : **30** बिस्तर
- ओपीडी : **3** दिन/सप्ताह (सोमवार, बुधवार, शुक्रवार)

विशेष क्लिनिक

- स्क्लेरोथेरेपी एक दिन/सप्ताह
- थोरैसिक आघात: एक दिन/सप्ताह
- एंटी कॉग्युलेशन : एक दिन/सप्ताह

ओटी :3 दिन/सप्ताह

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. संजीव कुमार	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. प्रगति कपूर	सह आचार्य
3.	डॉ. कुणाल कृष्ण	सह आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 03**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 07**

10.6

हृदय रोग विभाग

एम्स पटना ने 23 जुलाई 2018 को कार्डियोलॉजी विभाग की स्थापना के साथ हेल्थकेयर में एक और कदम उठाया। यह विभाग ओपीडी बिल्डिंग, सेक्शन बी के पहले स्तर पर स्थित है। हमारा पहला फोकस ओपीडी सेवाओं को वितरित करने पर था। हमने धीरे-धीरे हमारी नॉन इनवेसिव जाँच क्षमताओं का विस्तार किया जिनमें ईको, TEE, स्ट्रेस टेस्टिंग, 24 घंटे की होल्टर मॉनिटरिंग और एबीपीएम शामिल हैं। 20 सितंबर 2019 को विभाग द्वारा आधुनिक और सस्ती स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करने के उद्देश्य से कैथीटेराइजेशन लैब सेवाओं की शुरूआत की गई। प्रयोगशाला की संरचना, अत्याधुनिक तकनीक से तैयार की गई है। इसके अतिरिक्त, विभाग ने एक कोरोनरी केयर यूनिट (सीसीयू) की भी स्थापना की है, जिसका फरवरी 2020 के मध्य में परिचालन शुरू किया गया, जो निश्चित रूप से विभाग के विस्तार को दर्शाता है। सीसीयू (सी 6 बी) केंद्रीय स्टेशन, आईसीयू बेड, एक डिफिब्रिलेटर, ट्रांसक्यूटीयस पेसिंग और अन्य महत्वपूर्ण हृदय उपकरण से जुड़े अत्याधुनिक मॉनीटर से लैस है। ऑक्ट एफएफआर को इमेजिंग-आधारित कोरोनरी एंजियोप्लास्टिज के विभाग में शुरू किया गया है। हम उत्कृष्ट तृतीय स्तर की चिकित्सा सेवा प्रदान करने की कोशिश करते हैं और अत्यधिक जोखिम वाले मरीजों को बेहतर स्वास्थ्य देखभाल करने के लिए प्रतिबद्ध हैं। विभाग का लक्ष्य कथन है "साक्ष्यों पर आधारित, मरीज की सुरक्षा पर विशेष ध्यान केंद्रित करते हुए उच्च गुणवत्ता वाली चिकित्सा सेवा।"

गतिविधियों की सूची

क्लिनिकल

- ओपीडी
- आईपीडी
- गैर-आक्रामक (नॉन इनवेसिव) कार्डियोलॉजी (ईसीएचओ, टीईई, तनाव प्रशिक्षण, तनाव ईसीएचओ, होल्टर मॉनिटरिंग, एबीपीएम)
- अंतर विभागीय परामर्श
- कोरोनरी केयर यूनिट (सीसीयू)
- कैथ लैब प्रक्रिया
- हृदय संबंधी आपात स्थिति (कार्डिएक इमरजेंसी)

शिक्षण एवं प्रशिक्षण: कनिष्ठ रेजिडेंट और वरिष्ठ रेजिडेंट का शिक्षण

इंफ्रास्ट्रक्चर

- दवाओं के साथ आईपीडी बेड्स
- ओपीडी : 2 दिन/सप्ताह (सोमवार/बुधवार)
- नॉन इन्वेजीव लैब : 3 दिन/ सप्ताह (मंगलवार/ बृहस्पतिवार/ शुक्रवार)
- कैथ लैब : 3 दिन/प्रति सप्ताह (मंगलवार /बृहस्पतिवार/शनिवार)
- सी सी यू - 5 बेड

सेवाएं / प्रक्रियाएं

क्रम सं.	विशिष्ट सेवाएँ	1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021
1	ईकोकार्डियोग्राफी	718
2	ट्रांसेसोफेगल ईको (टीईई)	3
3	कंट्रास्ट ईको	0
4	टीएमटी	58
5	स्ट्रेस ईको	1
6	24 घंटे होल्टर मोनिटरिंग	23
7	24 घंटे एबीपीएम	12

विशेष / आधुनिक प्रक्रियाएं

क्रम सं.	निवारणात्मक प्रक्रियाएं	1 अप्रैल 2020 से 31 मार्च 2021
1	कोरोनरी एंजियोग्राफी (सीएजी)	43
2	कोरोनरी एंजियोप्लास्टी (पीटीसीए)	14
3	अस्थायी पेसमेकर इम्प्लांटेशन (टीपीआई)	8
4	एकल चैम्बर पेसमेकर इम्प्लांटेशन	3
5	दोहरी चैम्बर पेसमेकर इम्प्लांटेशन	4
6	पेरीकार्डियोसेंटेसिस	5

संकाय

क्रम सं.	संकाय नाम	पदनाम
1	डॉ. शाहीन अहमद	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 4**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 5**

10.7 सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग

विशिष्टता

सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग ने उपयुक्त रोगी देखभाल के लिए लोक स्वास्थ्य क्षेत्र की दृष्टि से लेकर इस विषय के नैदानिक पहलूओं तक सक्रीय रूप से उल्लेखनीय विकास दर्ज किया है। सार्वजनिक स्वास्थ्य और नैदानिक चिकित्सा के बीच की खाई को पाटने के अलावा, यह विभाग चिकित्सा विज्ञान के क्षेत्र में अनुसंधान की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए प्रतिबद्ध है और इस प्रकार, एक प्रभावशाली चिकित्सा की पृष्ठभूमि सुनिश्चित करता है।

एम्स पटना के सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग में एक गतिशील वातावरण की सुविधा है जहां संकाय, कर्मचारी और छात्र बिहार के स्वास्थ्य में सुधार के लिए शिक्षा ग्रहण करने, छात्रवृत्ति, अनुसंधान, सहयोग करने को प्रतिबद्ध हैं। इस केंद्र का लक्ष्य उच्च गुणवत्ता वाले सार्वजनिक स्वास्थ्य पेशेवरों और सामुदायिक चिकित्सकों को तैयार करना है।

विभाग की विशेषता है कि यह जनसंख्या से संबंधित अपनी आउटरीच सेवाओं के एक हिस्से के रूप में समुदाय को व्यापक रूप से संवेदनशील, समुदाय-उन्मुख स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करती है। इसके साथ ही विभाग द्वारा त्वरित अनुसंधान एवं प्रशिक्षण के माध्यम से शैक्षिक अन्वेषण की दिशा में अत्यधिक योगदान दिया जा रहा है।

विभाग का व्यापक लक्ष्य शारीरिक, मनोवैज्ञानिक और सामाजिक समस्याओं का समाधान करके व्यक्तियों और परिवारों को असाधारण देखभाल प्रदान करना और आवश्यकतानुसार अन्य विशेषज्ञों के साथ व्यापक स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं का समन्वय करना और रोगी/परिवार के गरिमा और अधिकारों का सम्मान करते हुए रोगी प्रबंधन योजना में व्यवहार और सामाजिक विज्ञान के ज्ञान को लागू करना है।

इसके अलावा, विभाग मरीज की देखभाल के लिए पेशेवरों, सार्वजनिक स्वास्थ्य और जैव चिकित्सा विज्ञान में करियर बनाने वाले अभ्यर्थियों के लिए महामारी विज्ञान, जैव सांख्यिकी, व्यवहारिक और सामाजिक-नैदानिक, नैतिक, विधिक शोध के माध्यम से शैक्षिक और अनुसंधान के अवसर भी प्रदान कर ज्ञान का संचार करता है।

यह केंद्र जनता के स्वास्थ्य के क्षेत्र में नए ज्ञान की खोज, जनसंख्या की स्वास्थ्य देखभाल में नए विचारों को लागू करने की दिशा में लगातार कार्यरत है। विभाग अपनी भागीदारी द्वारा राष्ट्रीय और राज्य स्वास्थ्य कार्यक्रमों एवं नीतियों दोनों में अपनी विशेषज्ञता प्रदान करने में सक्रिय है।

गतिविधियों का विस्तार

विभाग में स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण की नई शैक्षिक गतिविधि, अनुसंधान गतिविधि और रोगीयों की देखभाल एवं सामुदायिक सेवाओं जैसी गतिविधियों के विविध क्षेत्र हैं।

पारंपरिक कक्षा शिक्षण के अलावा, यहां के छात्रों ने शहरी स्वास्थ्य नियुक्ति के दौरान पीएचसी, सीएचसी, उप-केंद्र, आईसीडीएस केंद्र, पटना डेयरी परियोजना, बेउर में सीवेज उपचार संयंत्र, आईजीआईएमएस, कंकड़बाग में पुनर्वास केंद्र, कुष्ट रोगी गृह और लोक स्वास्थ्य संसथान, पटना मेडिकल कॉलेज एवं हॉस्पिटल, पटना का दौरा किया।

हालांकि वर्ष 2020 में एमबीबीएस छात्रों का क्षेत्र प्रशिक्षण स्थगित कर दिया गया था, लेकिन कोविड महामारी और लॉकडाउन के कारण, संस्थान वर्चुअल मोड के माध्यम से चिकित्सा सेवा प्रदान करता रहा। ज्यों ही लॉक डाउन हटाया गया, छोटे-छोटे बैच के रूप में चिकित्सा विज्ञान के छात्रों का क्षेत्रीय- दौरा शुरू हुआ। एमबीबीएस छात्रों के प्रशिक्षण की योजना चौथे सेमेस्टर की शुरुआत में बनाई गई थी और इसे निम्नानुसार लागू किया गया था:

शहरी स्वास्थ्य पोस्टिंग (यूएचपी): विभाग के फैकल्टी द्वारा विकसित पाठ्यक्रम के अनुसार शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र (यूएचटीसी) खगौल, पटना में पोस्टिंग आयोजित की गई थी।

फैमिली हेल्थ एडवाइजरी सर्विस (एफएचएएस): संकाय सदस्यों की देखरेख में क्षेत्र कर्मचारी (चिकित्सीय सामाजिक कार्यकर्ता और निवासियों) द्वारा लगभग 250 घरों का सर्वेक्षण किया गया। इस सर्वेक्षण के आधार पर प्रत्येक छात्र को एफएचएएस गतिविधि संचालित करने के लिए एक घर आवंटित किया गया था।

अवरस्नातक के ओएससीई परीक्षा (विकल्प संरचित नैदानिक परीक्षा) के लिए प्रशिक्षण के कौशल और दक्षता प्रदान करने के उद्देश्य से शुरू किया गया था जो परिवार चिकित्सा विज्ञान के अभ्यास के लिए मौलिक आवश्यकताओं में से एक है।

क्लिनिको - साइको - सोशल केस रिव्यू (सीपीए ससीआर): विभाग के निवासियों और सामाजिक कार्यकर्ताओं के मार्गदर्शन में सीपीएससीआर के लिए यूएचटीसी खगौल, आरएचटीसी नौबतपुर के पास के विभिन्न स्थानों में रहने वाले छात्रों को कुछ केस सौंपे गए थे। सीपीएससीआर गतिविधि के आवंटित केस पारिवारिक स्तर पर वास्तविक स्थान पर ही आयोजित की गई।

महामारी विज्ञान, जैव सांख्यिकी, पर्यावरण, पोषण, चिकित्सा समाजशास्त्र, व्यावसायिक स्वास्थ्य, संक्रामक और गैर संक्रामक रोग, स्वास्थ्य प्रबंधन आदि जैसे सामुदायिक और परिवार चिकित्सा के कई विषयों पर संबंधित संकाय के विभिन्न संकायों की देखरेख में वरिष्ठ अभ्यर्थियों द्वारा व्याख्यात्मक कक्षाएं संचालित की गईं।

अनुसन्धान पद्धति : एमबीबीएस छात्रों को उनके तीसरे सेमेस्टर में व्याख्यान और व्यावहारिक प्रशिक्षण के माध्यम से अनुसन्धान प्रस्तावों को विकसित करने के लिए अनुसन्धान पद्धति पर बेहतर प्रशिक्षण दिया जाता है। प्रत्येक छात्र, समूह में एक शोध प्रस्ताव के विकास में हिस्सेदारी कर प्रस्ताव को फील्ड स्तर पर लागू करता है। उन्हें क्षेत्र से डेटा एकत्र करने, कंप्यूटर पर डेटा प्रविष्टि और डेटा विश्लेषण के लिए सांख्यिकीय सॉफ़्टवेयर एसपीएसएस संस्करण 10 के उपयोग के लिए प्रशिक्षित किया जाता है।

सामुदायिक एवं परिवार चिकित्सा विभाग में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम, जनवरी 2019 में शुरू किया गया, जहां स्नातकोत्तर प्रशिक्षुओं को हर छह महीने में नामांकित किया जाता है। स्नातकोत्तर सीटों की कुल संख्या प्रति वर्ष 8 है। स्नातकोत्तर छात्रों को दो सप्ताह के लिए सामान्य चिकित्सा, बाल रोग, प्रसूति और स्त्री रोग, नेत्र विज्ञान, ऑटोराइनोलारीलैरिंगोलोजी, त्वचा वीडी व पीएमआर और मनोचिकित्सा में नैदानिक शिक्षण

के लिए एक सप्ताह के लिए विभिन्न विभागों में नियुक्त किया गया है।

प्रत्येक एकांतर गुरुवार को एक जर्नल क्लब का आयोजन किया जाता है जिसमें स्नातकोत्तर छात्र गंभीर आलेख की गहन समीक्षा करता है और महत्वपूर्ण सार्वजनिक स्वास्थ्य विषयों पर प्रत्येक एकांतर गुरुवार और शनिवार को संकाय सदस्यों के मार्गदर्शन में सेमिनार प्रदर्शन की जाती है।

यह विभाग कई विभागों से संबंधित स्नातकोत्तर प्रशिक्षुओं के लिए अनुसंधान के क्षेत्र में उनके अनुस्थापन और गुणवत्तापूर्ण लेखों के सुधार के लिए अनुसंधान पद्धति की कक्षाएं आयोजित करता है और प्रत्येक सत्र के बाद व्यक्तिगत मूल्यांकन किया जाता है।

एम्स पटना में सामुदायिक चिकित्सा ओपीडी, अपने सभी सेवाग्राहक के लिए निवारक, उन्नायक, नैदानिक और परामर्श सेवा सहित स्वास्थ्य सेवा की एक बड़ी श्रृंखला प्रदान करता है। यह विभाग न केवल एम्स अस्पताल के रोगियों की सेवा करता है बल्कि जो इन सुविधाओं के उपयोग के लिए स्वयं सूचित करते हैं, उनकी भी देखभाल करता है।

यह स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अनुमोदित अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों के लिए बिहार में पीला ज्वर और ओरल पोलियो टीकाकरण का एकमात्र केंद्र है। 21 जुलाई 2016 को इसकी स्थापना हुई थी और तब से वर्ष 2020 तक सप्ताह के तीन दिन टीकाकरण प्रदान किया जाता रहा। वर्ष 2021 से, प्रतिदिन पीले बुखार का टीकाकरण प्रदान किया जा रहा है और 2020-2021 के दौरान अब तक 3068 लाभार्थियों को पीले बुखार से बचाव का टीकाकरण किया गया है।

एचआईवी परीक्षण और परामर्श के लिए एकीकृत परामर्श और परीक्षण केंद्र (आईसीटीसी) का उद्घाटन 28 जून 2018 को सीएफएम ओपीडी में किया गया था जिसकी सेवाएं 1 जुलाई 2018 से द्रुत गति से शुरू हुईं। एचआईवी के लिए मरीजों को या तो उनकी अपनी इच्छा से (ग्राहक द्वारा शुरू किया गया) या एक चिकित्सा- परामर्शदाता (प्रदाता द्वारा शुरू) द्वारा सलाह के आधार पर परामर्श और जांच सुविधा मुहैया कराई जाती है। विशेषज्ञ परामर्शदाताओं द्वारा सभी जानकारी एचआईवी जांच के बाद दी जाती हैं। एचआईवी जांच के परिणामों के आधार पर, इन मरीजों/ सेवा ग्राहकों को जांच के बाद परामर्श भी प्राप्त होता है और पॉजिटिव केस के मरीजों को जांच के बाद परामर्श के साथ उनके उचित प्रबंधन और आगे की चिकित्सा प्रक्रिया के लिए नामित एआरटी केंद्र में भेजा जाता है। माता-पिता से बच्चे में एचआईवी (पीपीटीसीटी) के संचरण की रोकथाम के लिए, एम्स के प्रसूति विभाग में आने वाली सभी गर्भवती महिलाओं को एचआईवी जांच के साथ-साथ पूर्व-जांच और जांच के पश्चात परामर्श की सेवा दी जाती है। वर्ष 2020-21 की अवधि के दौरान कुल 241 प्रसवपूर्व महिलाओं का जांच किया गया।

वर्ष 2020 में कोरोना वायरस मामलों के उभरने के साथ, अप्रैल 2020 में कोविड- 19 रोगियों के प्रारंभिक मूल्यांकन, स्थिरीकरण और प्रवेश के लिए फ्लू केंद्र की स्थापना की गई थी। तब से, चल रहे कोविड महामारी से निपटने के लिए फ़्लू केंद्र 24×7 सफलतापूर्वक संचालित किया जा रहा है। सामुदायिक एवं परिवार चिकित्सा विभाग द्वारा

विभिन्न बहुकेंद्रित COVID-19 टीका परीक्षण जैसे भारत बायोटेक के चरण I/II/III (कोवैक्सीन, व्यस्क), बायोलोजिकल E के चरण I/II, इंट्रानैसल कोविड-19 वैक्सीन के चरण I, सफलतापूर्वक किए गए।

इसके अलावा, सामुदायिक एवं परिवार चिकित्सा विभाग ने एक कोविड टीकाकरण केंद्र शुरू करके कोविड टीकाकरण अभियान में योगदान दिया। कोविड टीकाकरण के लिए कोवैक्सीन का टीका, दैनिक आधार पर प्रदान की जा रही है और अब तक लाभार्थियों को कुल 17518 पहली खुराक और 13936 दूसरी खुराक दी जा चुकी है।

सामुदायिक सेवाएं / पहुँच कार्यक्रम

1. विश्व टीबी दिवस 2021 (24 मार्च)

सीएफएम विभाग, एम्स पटना [आरएचटीसी, नौबतपुर और यूएचटीसी, खगौल] के क्षेत्र अभ्यास क्षेत्रों में दिनांक 24 मार्च 2021 को विश्व टीबी दिवस मनाया गया। इस दौरान सीएफएम विभाग के सदस्य, संबंधित स्वास्थ्य केंद्रों में तैनात प्रशिक्षुओं और एम्स पटना के स्नातक चिकित्सा विज्ञान के छात्र, एम्स पटना के संकायों की देखरेख में विभिन्न जागरूकता गतिविधियों में सम्मिलित हुए। टीमों के द्वारा दोनों केंद्रों पर स्वास्थ्य रैलियों और नुक्कड़ नाटक का प्रदर्शन करके टीबी के संकेत और लक्षणों, जांच और उसकी चिकित्सा के महत्व और संगत सेवा की उपलब्धता के बारे में जागरूकता बढ़ाई गई।

2. आरएचटीसी, नौबतपुर में स्वच्छता कार्यक्रम का उत्सव (3 अप्रैल)

स्वच्छता कार्यक्रम, स्वच्छता पखवाड़ा के एक भाग के रूप में दिनांक 03/04/2021 को ग्रामीण स्वास्थ्य और प्रशिक्षण केंद्र (आरएचटीसी), नौबतपुर, सामुदायिक एवं परिवार चिकित्सा विभाग के तहत एम्स, पटना के ग्रामीण क्षेत्र प्रैक्टिस एरिया में आयोजित किया गया था। सीएफएम विभाग के फैकल्टीज, सदस्यों, सामाजिक कार्यकर्ताओं और प्रशिक्षुओं ने जनजागरूकता हेतु प्रदर्शन और स्वास्थ्य शिक्षा गतिविधियों के साथ स्वास्थ्य वार्ता की जिससे आरएचटीसी, नौबतपुर के सभी कर्मचारियों और सफाई कर्मियों के बीच छोटे से लेकर बड़े जोखिम से बचाव हेतु स्वच्छता और व्यक्तिगत सुरक्षा के महत्व को स्थापित किया जा सके।

3. विश्व स्वास्थ्य दिवस 2021 (7 अप्रैल) का उत्सव

प्रदेश में कोरोना संक्रमित मामलों की संख्या में वृद्धि के दौरान सीएफएम विभाग के कई निवासियों और संकायों को SARS CoV-2 जांच में संक्रमित पाया गया, जिससे विश्व स्वास्थ्य दिवस 2021 (पोस्टर प्रतियोगिता को छोड़कर) के लिए निर्धारित कार्यक्रम को स्थगित कर दिया गया था। विश्व स्वास्थ्य दिवस के अवसर पर पोस्टर प्रतियोगिता 31 मार्च 2021 को आयोजित की गई थी।

4. मुजफ्फरपुर, बिहार में मातृ, शिशु और युवा बाल पोषण सेवाओं का सहायक पर्यवेक्षण

एमआईवाईसीएन राष्ट्रीय कार्य समूह का उद्देश्य पूरे देश में विभिन्न मेडिकल कॉलेजों (एम्स, पटना) में आईएपीएसएम सदस्यों की भागीदारी के माध्यम से राष्ट्रीय पोषण मिशन का सहायक पर्यवेक्षण प्रदान करना है। एम्स पटना को मुजफ्फरपुर में

पायलट चरण शुरू करने के लिए चयनित किया गया।

एचएमआईएस डेटा/मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य संकेतकों के आधार पर मुजफ्फरपुर से कुल 4 ब्लॉक (2 उच्च प्रदर्शन और 2 कम प्रदर्शन) चयनित किए गए थे। समुदाय आधारित घटनाओं और स्वास्थ्य सुविधा का मूल्यांकन एमआईवाईसीएन गतिविधियों के संबंध में संकायों और वरिष्ठ निवासियों के नियमित दौरे द्वारा किया जा रहा है जिसमें सेवा, वितरण और परामर्श शामिल हैं। जिसका उद्देश्य शिशु के जन्म के पहले 1000 दिनों में स्वास्थ्य और आईसीडीएस प्लेटफार्मों के माध्यम से विभिन्न सेवा वितरण बिंदुओं (घर, समुदाय / पहुँच और सुविधा आधारित) पर परामर्श सहित प्राथमिकता वाले एमआईवाईसीएन सेवा प्रावधान की गुणवत्ता का आकलन करना और स्वास्थ्य और पोषण के कामकाज में पोषण अभियान रणनीति के तहत निर्दिष्ट वितरण प्लेटफॉर्म प्रदान करने के लिए प्रासंगिक अंतराल की पहचान करना है।

अध्ययन जारी है और अन्य जिलों (दरभंगा, गोरखपुर और गया) को भी इसमें शामिल किया जा रहा है। एमआईवाईसीएन से संबंधित सेवाओं में अंतराल की पहचान की जा रही है और इसके समाधान के साथ-साथ आईएपीएसएम को मासिक आधार पर रिपोर्ट पेश की जा रही है और इसके बाद आईएपीएसएम अधिकारियों द्वारा एनआईटीआई को प्रस्तुत किया जा रहा है।

5. 2020 में होने वाली मौतों के लिए वीए के दौरान कोविड -19 संबंधित जानकारी प्राप्त करने के लिए डीसीओ पर्यवेक्षकों का प्रशिक्षण।

2020 में हुई मौतों के लिए वीए के दौरान कोविड - 19 संबंधित जानकारी प्राप्त करने के लिए बिहार के डीसीओ पर्यवेक्षकों को एक दिवसीय ऑनलाइन प्रशिक्षण प्रदान किया गया था। विभाग द्वारा तकनीकी सहायता इकाई, एम्स नई दिल्ली और जनगणना संचालन निदेशालय के सहयोग से यह प्रशिक्षण आयोजित किया गया था। प्रशिक्षण में संवादात्मक सत्र और व्यावहारिक अभ्यास शामिल थे, जिसमें अनुमानित विधियों का न्यूनतम प्रयोग किया गया था।

एईएफआई सहयोग इकाई

विभाग के पास बिहार की एईएफआई कार्य-कारण मूल्यांकन इकाई है, जो राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार के सहयोग से सम्बद्ध है। हर 3 महीने में एक एईएफआई बैठक आयोजित की जाती है जिसमें एम्स पटना के संकायों के एईएफआई टीम के सदस्य, वरिष्ठ निवासियों / कनिष्ठ निवासियों के साथ विभिन्न रोग मामलों पर चर्चा की जाती है। 2020- 2021 के दौरान भी, मौजूदा कोविड स्थिति के अनुसार एईएफआई की बैठकें ऑफ़लाइन या वर्चुअल मोड के माध्यम से सफलतापूर्वक आयोजित की गईं।

6. सामान्य समीक्षा मिशन (सीआरएम) विश्लेषण और रिपोर्ट लेखन :

यह विभाग अक्टूबर 2020 के दौरान बिहार राज्य के विभिन्न स्वास्थ्य और बुनियादी ढांचे के लिए एनएचवरिष्ठ रेजिडेंटसी के तहत 2020 के लिए सीआरएम विश्लेषण और रिपोर्ट लेखन में सम्मिलित हुआ है।

अवसंरचना

एम्स में सामुदायिक चिकित्सा ओपीडी कई तरह की सेवाएं प्रदान करता है जैसे कि पीत ज्वर/मौखिक पोलियो टीकाकरण सप्ताह में छह दिन अंतरराष्ट्रीय यात्रियों के लिए प्रदान किया जाता है एचआईवी और यौन संचारित रोग (एसटीडी) क्लिनिक के लिए सप्ताह में छह दिन एकीकृत परामर्श और परीक्षण केंद्र।

कोविड टीकाकरण केंद्र: सप्ताह के सभी दिनों में कोविड-19 रोग से बचाव के लिए कोवैक्सिन टीकाकरण प्रदान किया जाता है।

नौबतपुर में ग्रामीण स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र (आरएचटीसी), सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग (सी एंड एफएम), एम्स पटना का एक अभिन्न अंग है, जो जरूरतमंद ग्राहकों को परामर्श के साथ निवारक, प्रोत्साहक नैदानिक उपचारात्मक सेवाओं सहित स्वास्थ्य सेवाओं की व्यापक श्रृंखला प्रदान करता है। यह उन विभिन्न प्रकार के रोगियों को भी चिकित्सा सेवा प्रदान करता है जो इन सुविधाओं के उपयोग के लिए केंद्र को स्वयं रिपोर्ट करते हैं। यह विभाग नौबतपुर में सामुदायिक स्वास्थ्य केंद्र (सीएचसी), नौबतपुर के परिसर के अंदर स्थित है।

यहां की जाने वाली गतिविधियों में शामिल हैं :-
नैदानिक (सामान्य ओपीडी, प्रसवपूर्व क्लिनिक (एएनसी क्लिनिक), गैर-संचारी रोग क्लिनिक (एनसीडी क्लिनिक) और टीकाकरण क्लिनिक जो सप्ताह के सभी दिन चलता है), हेपेटाइटिस जैसे राष्ट्रीय अभियान, बी स्क्रीनिंग और साथ ही एमबीबीएस छात्रों को शिक्षण-प्रशिक्षण। इस केंद्र ने पिछले वर्ष विश्व टीबी दिवस और स्वच्छता कार्यक्रम भी मनाया।

शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र (यूएचटीसी), एम्स पटना से लगभग 3.6 किमी दूर खगौल में स्थित है। पीएचसी, स्वास्थ्य विभाग, बिहार सरकार के प्रशासनिक नियंत्रण में है। विभाग में जन-शल्यचिकित्सक पटना, बिहार के साथ छात्रों के शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए कार्य व्यवस्था के लिए संचार पत्र है। पीएचसी वार्ड 27 में अवस्थित है, जिसकी भारत जनगणना - 2011 द्वारा जारी रिपोर्ट के अनुसार कुल आबादी 44,364 है, जिसमें 23.492 पुरुष, जबकि 20,872 महिलाएं हैं। 0-6 वर्ष की आयु के बच्चों की जनसंख्या 5198 है। बिहार राज्य के औसत 935 की तुलना में खगौल में बाल लिंग अनुपात लगभग 843 है। कुल परिवारों की संख्या 7951 है।

यहां की जाने वाली गतिविधियों की सूची में नैदानिक (सामान्य ओपीडी, गैर-संचारी रोग क्लिनिक (एनसीडी क्लिनिक) और प्रतिरक्षण क्लिनिक है जो सप्ताह के सभी कार्य दिवसों में संचालित होती है। केंद्र में एनसीडी क्लिनिक मुख्य रूप से उच्च रक्तचाप और मधुमेह के मामलों को देखता है। मामलों की जांच सामान्यतः ओपीडी से की जाती है। केंद्र के एनसीडी क्लिनिक में एक पंजीकृत केस को निम्नलिखित सेवाएं प्रदान की जाती हैं: रक्तचाप और रक्त शर्करा की नियमित निगरानी और विवरण; उच्च रक्तचाप और मधुमेह के लिए परिवार के सदस्यों की जांच, रोगियों की परामर्श और जीवन शैली में संशोधन के लिए व्यवहार परिवर्तन को बढ़ावा देना। टीकाकरण केंद्र में सभी गर्भवती माताओं और बच्चों को राष्ट्रीय

टीकाकरण कार्यक्रम के अनुसार टीकाकरण सेवाएं निःशुल्क प्रदान की जाती हैं।

विभाग के भविष्यगामी योजनाओं में शामिल हैं: अच्छी तरह से एक शिशु क्लिनिक की स्थापना, राष्ट्रीय टीकाकरण अनुसूची के अनुसार टीकाकरण गतिविधियों में सम्मिलित होना, 1 साल में उच्च रक्तचाप और/या मधुमेह के कम से कम 500 मामलों का एक कोहॉर्ट स्थापित करना, प्रसव के बाद परामर्श चिकित्सा सेवा की शुरुआत और नैदानिक परीक्षा, सामान्य ओपीडी सेवाओं को मजबूत करने के लिए स्थानीय भाषा में मानक उपचार दिशानिर्देशों को लागू करना, दंत चिकित्सा सेवाएं स्थापित करना, सभी गतिविधियों के लिए एक गतिशील डिजिटल रिपोर्टिंग डैशबोर्ड स्थापित

संकाय

क्रम सं.	संकाय नाम	पदनाम
1.	डॉ. नीरज अग्रवाल	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष (19.10.2020 तक एम्स, बीबीनगर के लिए मुक्त)
2.	डॉ. सी.एम. सिंह	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष (दिनांक 20.10.2020 से कार्यरत)
3.	डॉ. संजय पाण्डेय	आचार्य
4.	डॉ.प्रज्ञा कुमार	अपर आचार्य
5.	डॉ. आलोक रंजन	सहायक आचार्य
6.	डॉ. अभिषेक मिश्रा	सहायक आचार्य
7.	डॉ.शमशाद अहमद	सहायक आचार्य
8.	डॉ.संतोष कुमार निराला	सहायक आचार्य
9.	डॉ. बिजय नन्द नायक	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 10**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 20**

10.8

दंत चिकित्सा विभाग

एम्स पटना में हाल ही में दंत चिकित्सा विभाग जोड़ा गया है। इस विभाग ने वित्तीय वर्ष 2020-2021 में सुविधाओं, दंत चिकित्सा, शिक्षा और शोध कार्यों के क्षेत्र में विकास किया है। संस्थान के प्रख्यात निदेशक के नेतृत्व में चार स्वतंत्र दंत चिकित्सा ऑपरेटरों (संयंत्रों) की स्थापना और प्रति सप्ताह एक ओटी दिवस और भर्ती हुए रोगियों के 12 बेड' की व्यवस्था तृतीय स्तर की मौखिक और मैक्सिलोफेशियल प्रक्रियाओं के इलाज के साथ विभाग में उपलब्ध हैं।

शैक्षणिक रूप से, विभाग अपने शोध कार्यों को जारी रखता है और नई ओरल एवं मैक्सिलोफेशियल शल्यचिकित्सा शोध के लिए इसे नैतिक अनुमति प्राप्त हो चुकी है।

सुविधाएँ और सेवाएं:

यह विभाग दंत चिकित्सा के 4 नैदानिक विभागों में अपने रोगियों को विशेष देखभाल प्रदान करता है।

1. मौखिक एंड मैक्सिलोफ़ेसियल शल्यचिकित्सा

क. मामूली शल्य चिकित्सा प्रक्रियाएं: एक्सोडोंटल
ख. एक्सिसनल और इन्सिजनल बायोप्सी
ग. प्री-प्रोस्थेटिक शल्यचिकित्सा
घ. अल्वेओलर ऑस्टिटिस का उपचार
ङ. मैक्सिलरी साइनस के विकारों का उपचार
च. टीएमजे विकारों का उपचार
छ. ओरोफेशियल दर्द विकारों का उपचार
ज. ओरोफेशियल क्षेत्र के वैस्क्युलर अनामोलिज का उपचार
झ. पूर्व-कैंसर घावों और स्थितियों का प्रबंधन

2. प्रमुख सर्जिकल प्रक्रियाएं:

क. मैक्सिलोफेशियल ट्रॉमा का प्रबंधन
ख. मैक्सिलोफेशियल ओडोन्टोजेनिक पैथोलॉजी का प्रबंधन
ग. चेहरे की विकृति का सुधार
घ. ओरोफेशियल क्षेत्र से जुड़े जन्मजात विकृतियों का प्रबंधन
ङ. चेहरे की सौंदर्य प्रक्रियाएं च. टीएमजे विकारों का सर्जिकल प्रबंधन

3. प्रोस्थोडॉन्टिक्स और ऑर्थोडोंटिक्स :

क. हटाने योग्य कृत्रिम अंग का निर्माण
ख. विकृत दांतों का सुधार

4. मौखिक चिकित्सा और रेडियोलॉजी:

क. पूर्व कैंसर के घावों और रोगों का प्रबंधन (ल्यूकोप्लाकिया, एरिथ्रोप्लाकिया,आदि) (लाइकन प्लेनस, ओरलसबम्यूकोस फाइब्रोसिस आदि) ओरोफेशियल
दर्द विकार उपचार (मुंह में जलन,ट्राइजेमिनल न्यूराल्जिया, एटिपिकलचेहरे का दर्द)।

सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाएं

इस विभाग द्वारा दानापुर के राजकीय प्राथमिक विद्यालय में दिनांक 9/3/21, 10/3/21 और 15/3/21 में तीन निःशुल्क दंत चिकित्सा शिविर आयोजित किए गए थे। यह नियमित रूप से सरकारी स्कूलों में नामांकित बच्चों के लिए मुख के स्वास्थ्य शिक्षा कार्यक्रम आयोजित कराता है। यह विभाग प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल केंद्र, खगौल में आशा कार्यकर्ताओं के लिए मौखिक स्वास्थ्य शिक्षा का संचालन कर रहा है। विभाग द्वारा सोमवार से शुक्रवार तक पीएचसी, खगौल में एक नियमित दंत ओपीडी भी संचालित है और दांत निकालने, ओरल प्रोफिलैक्सिस और अन्य दंत प्रक्रियाओं का संपादन करता है।

संचालन कर रहा है। विभाग द्वारा सोमवार से शुक्रवार तक पीएचसी, खगौल में एक नियमित दंत ओपीडी भी संचालित है और दांत निकालने, ओरल प्रोफिलैक्सिस और अन्य दंत प्रक्रियाओं का संपादन करता है।

अवसंरचना

- **दंत चिकित्सा कुर्सियां** : विभाग के पास एक दांत चिकित्सा कुर्सी और उसके सहायक उपकरण हैं।
- **आईपीडी** : 12 बिस्तर
- **ओपीडी** : सोमवार से शुक्रवार (05 दिन)
- **ओटी:** 1 दिन प्रति सप्ताह (प्रत्येक सप्ताह का सोमवार)

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. लक्ष्मण पी. राव	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. नकूश हैदरी	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 05**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 05**

10.9

त्वचा विज्ञान विभाग

वित्तीय वर्ष 2020-21 में इस विभाग में केवल एक संकाय थे, जिसकी संख्या, वर्ष 2021 में एक और संकाय सदस्य के जुड़ जाने के बाद अब बढ़कर दो हो गई है। ओपीडी में प्रतिदिन औसतन 350-400 मरीज आते हैं, इसके अलावा औसतन 25 से 30 शल्यचिकित्सा और अन्य प्रक्रियाएं सामान्य ओटी में की जाती हैं। विभाग द्वारा ओपीडी क्षेत्र में एक 'सुरक्षा क्लिनिक' संचालित किया जाता है, जिसका प्रबंधन एक एसटीडी परामर्शदाता और एक वरिष्ठ सदस्य द्वारा किया जाता है जो आगंतुक रोगियों को परामर्श और मुफ्त 'एसटीडी किट' प्रदान करते हैं। विभाग में संकाय के अंतर्गत चार 'विशेष क्लीनिक' भी संचालित किए जा रहे हैं। विभिन्न चर्म रोगियों को चिकित्सा एवं देखभाल प्रदान करने के लिए विभाग के पास '30 बिस्तरों वाली आईपीडी' भी है। स्वास्थ्य सेवाओं के अलावा, विभाग द्वारा साप्ताहिक आधार पर विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों जैसे सेमिनार, जर्नल क्लब और रोगी मामलों से जुड़े सम्मेलन भी आयोजित किया जाता है। एमबीबीएस छात्रों (सैद्धांतिक और नैदानिक दोनों), पीजी छात्रों (सीएफएम), दंतचिकित्सा और नर्सिंग छात्रों को पाठ्यक्रम के अनुसार नियमित रूप से शिक्षण दी जा रही है। स्वास्थ्य शिविरों के माध्यम से सामुदायिक पहुंच गतिविधियों में भाग लेने के अलावा, विभाग द्वारा कुष्ठ, विटिलिगो, टॉपिकल स्टेरॉयड के दुरुपयोग आदि से जुड़े विभिन्न जन जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए जा रहे हैं। कोविड-19 की विषम परिस्थिति के दौरान विभाग ने कोरोना रोगियों की देखभाल में बड़ा योगदान दिया है।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक : साप्ताहिक केस कॉन्फ्रेंस, जर्नल क्लब, सेमिनार और रिसर्च विषयों पर परिचर्चा।

गैर नैदानिक : कुष्ठ, एसटीडी और दुर्लभ मामलों वाले रोगियों का डेटा- संग्रह।

सामुदायिक सेवाएं / पहुंच कार्यक्रम : एम्स द्वारा आयोजित शिविरों में नियमित भागीदारी, सफेद दाग जागरूकता दिवस, कुष्ठ रोग, टॉपिकल स्टेरॉयड का दुरुपयोग, सफेद दाग, सोरायसिस पर जन जागरूकता कार्यक्रम में भागीदारी।

शिक्षण और प्रशिक्षण : स्नातक छात्रों, प्रशिक्षुओं, सीएफएम के स्नातकोत्तर छात्रों, दंत चिकित्सा, नर्सिंग छात्रों का शिक्षण।

अवसंरचना

- आईपीडी बिस्तर : 30
- ओपीडी : 6 दिन/सप्ताह, कुष्ठ रोग, बाल चिकित्सा त्वचाविज्ञान और संयोजी ऊतक विकार और त्वचा शल्य चिकित्सा के विशेष क्लीनिक
- ओटी : 6 दिन/सप्ताह
- सुरक्षा क्लिनिक- 6 दिन/सप्ताह
- विशिष्ट सेवाएं/प्रक्रियाएं : सभी कुष्ठरोगियों को मुफ्त एमडीटी, सभी एसटीडी रोगियों को मुफ्त एसटीडी किट।
- विशेष / उन्नत शल्यचिकित्सा : विटिलिगो सर्जरी, पुराने घाव के रोगियों में प्लेटलेट रिच फाइब्रिन, बालों के झड़ने के लिए पीआरपी, मुँहासे के निशान हटाना, रासायनिक पीलिंग, डर्माबोलर, नाखून की शल्यचिकित्सा, दाग हटाना इत्यादि।

संकाय

क्रम संख्या	नाम	पदनाम
1	डॉ. स्वेतालिना प्रधान	सहायक आचार्या एवं विभागाध्यक्ष
2	डॉ. राखी गुप्ता	सहायक आचार्या

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 03**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 03**

10.10 कान, नाक एवं ग्रीवा विभाग

ईएनटी विभाग ने देश में चिकित्सा के क्षेत्र में एक तृतीय स्तर के देखभाल केंद्र के रूप में स्वयं को मजबूती से स्थापित किया है। यह प्रत्येक व्यक्ति को सर्वोत्तम और सबसे उन्नत नैदानिक सेवाएं प्रदान करने के लिए हर संभव प्रयासरत है। स्वयं को अद्यतन रखना हमारा निरंतर लक्ष्य है और इस दिशा में, हम अपनी पहुंच सीमा को दिन-प्रतिदिन आगे बढ़ाते हुए विभिन्न प्रकार के कठिन से कठिन रोगी मममलों को सुलझाने की कोशिश में प्रयासरत रहे हैं। सक्रिय शोधकार्य, हमारे विभाग का एक अनिवार्य एवं प्रमुख हिस्सा है। विभाग इस उम्मीद से सतत अग्रसर और आशान्वित है कि ईएनटी शल्यक्रिया की सभी विशिष्टताओं को एम्स पटना केंद्र में शामिल की जाए, ताकि हम न केवल अपने देश में बल्कि अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भी उत्कृष्टता का केंद्र बन सकें।

विभाग द्वारा एक दैनिक ओपीडी, एक आईपीडी और 24 घंटे की आपातकालीन सेवा संचालित किया जाता है। न्यूरोटोलॉजी और इम्प्लांट क्लिनिक, ओटोलॉजी (कान से जुड़े विज्ञान) और वर्टिगो क्लिनिक, राइनोलॉजी (नासिका विज्ञान) और वॉयस क्लिनिक और सिर और गर्दन के कैंसर निदान की सेवाएं सप्ताह में चार दिन दी जाती हैं। यह नियमित ओटोलॉजी, राइनोलॉजी, सिर और गर्दन की चिकित्सा सेवाओं के साथ-साथ उन्नत ईएनटी सेवाएं भी देता है जैसे : कपाल के आधार पर एंडोस्कोपिक प्रक्रियाएं, सिर और गर्दन के कैंसर की शल्यचिकित्सा, मुक्त फ्लैप पुनर्निर्माण के साथ, खोपड़ी आधार की न्यूरो प्रक्रियाएं, लेजर शल्यचिकित्सा इत्यादि।

ईएनटी एम्स पटना के सबसे व्यस्त विभागों में से एक है, जहां मरीजों की संख्या अधिक है। हम नियमित रूप से न केवल बिहार, बल्कि पड़ोसी राज्यों जैसे झारखंड, उत्तर प्रदेश और पश्चिम बंगाल से भी रेफर किए गए मरीजों का इलाज करते हैं। हम नेपाल के मरीजों की भी देखभाल करते हैं। हमारी विशिष्ट सेवाओं और उन्नत उपकरणों के कारण, सभी प्रकार की ईएनटी सेवाओं के मामलों में हम देश के इस क्षेत्र में जरूरतमंद रोगियों के लिए पहली पसंद बनते जा रहे हैं।

विभाग को उन कुछेक संस्थानों में से एक होने का गौरव प्राप्त है, जहां ईएनटी में उपयोग किए जाने वाले सभी उन्नत उपकरण मौजूद हैं। हम अपने क्लाइंट्स को यथासंभव उत्कृष्ट सेवाएं प्रदान करने के लिए अपने उपकरणों को लगातार अद्यतन कर रहे हैं। जब एम्स पटना, विकास के अपने प्रारंभिक चरण में था तभी से इस विभाग में एक अच्छी तरह से स्थापित कॉक्लियर इंप्लांट सेंटर है, जिसने 2014 से ही ऐसी सेवाएं प्रदान करना शुरू किया था। विभाग को लगभग 170 इम्प्लांट पूरा करने का श्रेय प्राप्त है जो मुख्यमंत्री राहत कोष, एडीआईपी योजना, आरबीएसके योजनाओं और अन्य संगठनों द्वारा मान्यता प्राप्त हैं। विभाग द्वारा एवीटी सेवाएं भी प्रदान की जाती हैं, जो अभी शुरू हुई हैं, और सुविधाओं में स्थापित नवजात श्रवण जांच केंद्र (एनबीएस/न्यू बोर्न हियरिंग स्क्रीनिंग सेंटर) के साथ यह विभाग अब नवजात के जन्म के तुरंत बाद श्रवण क्षमता के ह्रास का निदान करने में भी सक्षम है। हमारे द्वारा नियमित रूप से प्रदान किए जाने वाले पुनर्वास से इन रोगियों को शीघ्र से शीघ्र लाभ होता है।

आने वाले वर्षों में, विभाग ऑटोराइनोलेरिंगोलॉजी की सभी उत्कृष्ट विशिष्टता स्थापित करने के लिए सतत प्रयासरत है। इसमें एक न्यूरोटोलॉजी और स्कल बेस इकाई, एक राइनोलॉजी इकाई, एक सिर एवं गर्दन कैंसर शल्यचिकित्सा इकाई, एक

सिर एवं गर्दन कैंसर शल्यचिकित्सा इकाई, एक फोनोलॉजी इकाई और एक वेस्टिबुलर इकाई स्थापित करने की भी योजना बनाई गई है।

इस विभाग में स्नातकोत्तर छात्र भी नामांकित हैं, और वर्तमान में पांच (5) छात्र अध्ययनरत हैं। विभाग बहुत जल्द न्यूरोटोलॉजी और स्कल बेस सर्जरी में पीडीसीसी (पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्स) की भी शुरूआत करने जा रहा है। यह शोध और शिक्षा के क्षेत्र में बहुत सक्रिय है, और इसके कई शोध पत्र न केवल प्रकाशित हुए हैं, बल्कि विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मंचों पर सम्मानित भी किए जा चुके हैं। परामर्शदाताओं, वरिष्ठ निवासियों और कनिष्ठ निवासियों को राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार और सम्मान भी प्राप्त हो चुके हैं।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक

विभाग सप्ताह में छह दिन दैनिक ओपीडी और आईपीडी संचालित करता है। ओपीडी में सभी एंडोस्कोपिक, उपचारात्मक और चिकित्सीय प्रक्रियाओं के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं हैं, आईपीडी में 30 बेड हैं और यह सप्ताह के सातों दिन 24 घण्टे खुला रहता है, जिसमें तीन डायग्नोस्टिक / प्रक्रिया कक्षों में तीन एटीएमओएस कार्यकेन्द्र हैं। सोमवार से शुक्रवार, विभाग में विशेष क्लीनिक हैं जो निम्न नियम सारणी का पालन करते हैं:

क. सोमवार- इम्प्लांट क्लिनिक
(कॉक्लियर इम्प्लांट क्लिनिक)

ख. बुधवार- ओटोलॉजी और वर्टिगो क्लिनिक

ग. गुरुवार- राइनोलॉजी और वॉयस क्लिनिक

घ. शुक्रवार- सिर एवं गर्दन क्लिनिक

इसके अलावा, विभाग नवीनतम ध्वनि विज्ञान और वाक् चिकित्सा विधान उपकरणों से पूरी तरह से लैस है। एआईएसएच, मैसूर के तत्वावधान में, विभाग एक नवजात श्रवण क्षमता जांच केंद्र, एक वीएनजी मशीन और उसके सभी सहायक उपकरण, एक सामान्य ओटी और एक मॉड्यूलर ओटी से लैस एक वेस्टिबुलर लैब भी संचालित करता है जो सप्ताह में छह दिन संचालित होते हैं।

विशिष्ट सेवाएं/प्रक्रियाएं

विभाग 'सभी वीडियो एंडोस्कोपिक परीक्षा' और मामूली कान, नाक और गले के जांच-पड़ताल जैसी विशेष सेवाएं प्रदान करता है। इन प्रक्रियाओं के लिए (3 एटीएमओएस वर्कस्टेशन) के लिए विभाग में दोनों प्रकार के कठोर और लचीले दोनों विषय क्षेत्र हैं। इसके अलावा, विभाग सबसे आधुनिक वीएनजी उपकरण के साथ एक अत्याधुनिक वेस्टिबुलर प्रयोगशाला संचालित करता है, जिनमें अत्यधिक विशिष्ट ध्वनि वेस्टिबुलर परीक्षाओं (सभी पीटीए, प्रतिबाधा, भाषण ऑडियोमेट्री, ओटोकॉस्टिक उत्सर्जन (ओएई), एबीआर/ BERA), AVT (ऑडिटरी वर्बल थेरेपी) कॉक्लियर इम्प्लांटिस के लिए और वॉयस मूल्यांकन के लिए "डॉक्टर" स्पीच सॉफ्टवेयर शामिल हैं। इस विभाग में एक नवजात श्रवण जांच केंद्र है जहां एम्स पटना में पैदा हुए सभी नवजात शिशुओं और बाल रोग विभाग से सुपुर्द किए गए रोगियों को बेडसाइड ओएई और एबीआर का उपयोग करके श्रवण ह्रास की जांच की जाती है। एनआईसीयू में भर्ती बच्चों की भी नियमित जांच की जाती है।

अवसंरचना

विभाग, सप्ताह में छह दिन 'मॉड्यूलर इंटीग्रेटेड ओटी' प्रदान करता है, जिसमें दो सूक्ष्मदर्शी, तीन नाक एंडोस्कोपिक प्रणाली (जिनमें से एक 4K सिस्टम है), एक कार्ल स्टॉर्ज़ ड्रिल और डिब्रिडोर सिस्टम, एक मेडट्रिओनिक ड्रिल और डिब्रिडोर सिस्टम, मेडट्रिओनिक नेविगेशन S7, एक लुमिन्स अक्यूपल्स सीओ2 LASER, एक मेडिकॉन आड़ी और ड्रिल सिस्टम, एक कोब्लेशन सिस्टम, एक ऑप्टिकल ब्रोंकोस्कोपी (नियमित और अग्रिम ईएनटी सर्जरी के लिए) जैसे उपकरणों का उपयोग किया जाता है। ये उन्नत उपकरण निम्नलिखित विशिष्ट सर्जरी में सहायता करते हैं : कान, नाक, लैरीनक्स, सिर और गर्दन, और न्यूरो-स्कल आधारित प्रक्रियाएं।

- **कान :** ऑसिकुलर प्रोस्थेसिस, लेजर स्टेपेडोटॉमी, कॉक्लियर इम्प्लांट्स, एक्सटर्नल कैनाल एट्रेसियास के लिए सर्जरी, एडवांस्ड लेटरल स्कल बेस प्रोसीजर आदि सहित कान सम्बंधित सभी शल्यक्रिया|
- **नाक:** सभी प्रकार की एंडोस्कोपिक नाक की सर्जरी, एंजियोफिब्रोमास का एंडोस्कोपिक निष्कासन, पुनर्निर्माण, राइनोप्लास्टी और अन्य प्रक्रियाओं के साथ नाक और पीएनएस कैंसर शल्यक्रिया|
- **गला -** LASER और/या ठंडे स्टील के साथ सूक्ष्म गले की शल्यचिकित्सा, गर्दन की शल्यचिकित्सा, गर्दन के ट्रॉमा के लिए शल्यचिकित्सा, वायुनली और भोजन नली में बाहरी निकाय, फोनो सर्जरी, और अन्य चिकित्सा प्रक्रियाएं उपलब्ध कराई जाती हैं।

सिर और गर्दन- सभी प्रकार की सिर और गर्दन की शल्यचिकित्सा, मामूली और घातक थायरॉयड शल्यचिकित्सा, लार ग्रंथि की सर्जरी, बक्कल म्यूकोसा की सिर एवं गर्दन कैंसर शल्यचिकित्सा, लार ग्रंथियों, नाक और पीएनएस, कुल लैरींगक्टोमी इत्यादि। सिर और गर्दन की शल्यचिकित्सा के कारण होने वाले दोषों के फ्री फ्लैप पुनर्रचना के लिए विभाग द्वारा नियमित रूप से प्लास्टिक शल्यचिकित्सा का भी सहयोग दिया जाता है।

न्यूरो/ तंत्रिका

कपाल आधारित प्रक्रियाएं- एंडोस्कोपिक पिट्यूटरी शल्यचिकित्सा, क्रानियोफेशियल रिसेक्शन, क्रानियोफेरीन्जिओमास और अन्य स्कल के घावों के लिए एंडोस्कोपिक शल्यचिकित्सा, पार्श्व कपाल आधारित प्रक्रियाएं जैसे कि ट्रांसलेबिरिंथिन ध्वनिक न्यूरोमा हटाने, ग्लोमस पैरागैंग्लोमा शल्यचिकित्सा इत्यादि।

ओपीडी एवं ओटी गणना

ओपीडी डाटा

क्रम सं.	माह	ओपीडी
1.	अप्रैल 2020	02
2.	मई 2020	01
3.	जून 2020	07
4.	जुलाई 2020	02
5.	अगस्त 2020	02
6.	सितम्बर 2020	00
7.	अक्टूबर 2020	02
8.	नवम्बर 2020	01
9.	दिसम्बर 2020	86
10.	जनवरी 2021	700
11.	फरवरी 2021	1849
12.	मार्च 2021	3643
	Total	6295

आईपीडी डाटा

क्रम सं.	माह	आईपीडी	
		नामांकन	सेवा मुक्त
1.	अप्रैल 2020	01	02
2.	मई 2020	08	05
3.	जून 2020	02	04
4.	जुलाई 2020	00	00
5.	अगस्त 2020	00	00
6.	सितम्बर 2020	00	00
7.	अक्टूबर 2020	02	02
8.	नवम्बर 2020	00	00

9.	दिसम्बर 2020	00	00
10.	जनवरी 2021	18	12
11.	फरवरी 2021	33	32
12.	मार्च 2021	39	37
	कुल	103	94

गंभीर ओटी डाटा

क्रम सं.	**माह**	**गंभीर**
1.	अप्रैल 2020	07
2.	मई 2020	05
3.	जून 2020	05
4.	जूलाई 2020	00
5.	अगस्त 2020	00
6.	सितम्बर 2020	00
7.	अक्टूबर 2020	00
8.	नवम्बर 2020	00
9.	दिसम्बर 2020	00
10.	जनवरी 2021	10
11.	फरवरी 2021	108
12	मार्च 2021	151
	कुल	287

सामान्य ओटी डाटा

क्रम सं.	**माह**	**सामान्य**
1.	अप्रैल 2020	00
2.	मई 2020	00
3.	जून 2020	00
4.	जुलाई 2020	00
5.	अगस्त 2020	00

ओपीडी प्रक्रियाओं की डाटा

क्रम सं.	माह	ओपीडी प्रक्रिया
1.	अप्रैल 2020	00
2.	मई 2020	00
3.	जून 2020	00
4.	जुलाई 2020	00
5.	अगस्त 2020	00
6.	सितम्बर 2020	00
7.	अक्टूबर 2020	00
8.	नवम्बर 2020	00
9.	दिसम्बर 2020	110
10.	जनवरी 2021	130
11.	फरवरी 2021	220
12.	मार्च 2021	385
कुल		**845**

संकाय :

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. क्रांति भावना	अपर आचार्या एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. भारतेंदु भारती	सह आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 05**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक): 05**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स (गैर-शैक्षणिक): 00**

10.11 विधि चिकित्सा एवं विष विज्ञान विभाग

न्याय चिकित्सा एवं विष विज्ञान, चिकित्सा विज्ञान की वह शाखा है जिसमें न्यायिक प्रणाली में निष्कर्ष हेतु चिकित्सा ज्ञान प्रयुक्त की जाती है। अपराध/अन्याय मुख्य रूप से मानसिक, सामाजिक, भावनात्मक और शारीरिक आघात का कारण बनता है और इससे निपटने के लिए यह शाखा उस आघात को रोकने और सुधारने का कार्य करती है। परिणामस्वरूप, यह विभाग, न्याय प्रशासन को सुविधाजनक बनाकर इलाज भी करने को समर्पित है।

एम्स पटना में एफएमटी विभाग 2013 से संचालित हो रहा है, विभाग के पहले संकाय सदस्य डॉ. बिनय कुमार सहायक आचार्य के रूप में नियुक्त हुए थे। उनके मार्गदर्शन और नेतृत्व में ही विभाग आज विकास पथ पर अग्रसर है। तदोपरांत एक उत्साही, ऊर्जावान और गतिशील व्यक्तित्व के धनी डॉ.अमित पाटिल इस विभाग के अपर आचार्य के रूप में नियुक्त हुए और विभाग के अगले प्रमुख बनने के लिए उन्होंने डॉ. बिनय कुमार से पदभार ग्रहण किया।

आचार्य डॉ. मनोज कुमार हाल ही में विभाग में आचार्य के रूप में जुड़े हैं और उसके पश्चात उन्होंने विभाग के प्रमुख का पद ग्रहण किया। उनके शांत स्वभाव और गम्भीर नेतृत्व में विभाग आज प्रगतिशील है और उनके व्यापक ज्ञान से उभर रहा है।

विभाग में एमबीबीएस शिक्षण के साथ ही वरिष्ठ रेजिडेंट्स, कनिष्ठ रेजिडेंट्स और प्रशिक्षुओं के लिए भी प्रशिक्षण जारी है। जनवरी 2019 में विभाग में एमडी (एफएमटी) पाठ्यक्रम की शुरुआत हुई, जिसमें दो कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक सत्र) जनवरी 2019 में जुड़े, एक जुलाई 2019 में, एक जनवरी 2020 में, एक जुलाई 2020 में और दो और कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक सत्र) जनवरी 2021 में शामिल हुए। विभाग की नैदानिक न्यायिक चिकित्सा की दवा सेवाएं 2 जनवरी, 2020 को शुरू हुईं ततपश्चात विभाग को नैदानिक, प्रबंधन और उपचार के उद्देश्य से एम्स पटना आने वाले मुवक्किल से जुड़े कानूनी मुद्दों की जिम्मेदारी प्रदान की गई है।

जिसमें दो कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक सत्र) जनवरी 2019 में जुड़े, एक जुलाई 2019 में, एक जनवरी 2020 में, एक जुलाई 2020 में और दो और कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक सत्र) जनवरी 2021 में शामिल हुए। विभाग की नैदानिक न्यायिक चिकित्सा की दवा सेवाएं 2 जनवरी, 2020 को शुरू हुईं ततपश्चात विभाग को नैदानिक, प्रबंधन और उपचार के उद्देश्य से एम्स पटना आने वाले मुवक्किल से जुड़े कानूनी मुद्दों की जिम्मेदारी प्रदान की गई है।

विभाग को 2020 में शव परीक्षा सेवाएं आरंभ करने की अनुमति दी गई और पटना जिले के 10 (दस) पुलिस स्टेशनों को इसके अधिकार क्षेत्र के रूप में नामित किया गया था। विभाग की शव परीक्षा सेवाओं का उद्घाटन 8 जनवरी, 2021 को किया गया था और यह 10 जनवरी, 2021 से निर्बाध रूप से सेवा प्रदान कर रहा है।

वर्तमान समय में न्यायिक चिकित्सा जांच के लिए एक अलग ऊतकविकृतिविज्ञानी/हिस्टोपैथोलॉजी प्रयोगशाला शामिल की जा रही है। विभाग एक अत्याधुनिक न्यायिक चिकित्सा विभाग बनने को प्रयासरत है। आज एम्स पटना को अन्य राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों के लिए एक मॉडल के रूप में शुमार किया जा सकता है।

कोविड-19 महामारी के प्रकोप और आने वाले संकट के संदर्भ में, संस्थान के प्रशासन ने विभाग को एम्स पटना में कोविड-19 के परिणामस्वरूप होने वाली हर मौत के मामले के प्रबंधन की जिम्मेदारी सौंपी, जिसके साथ ही 24 मार्च, 2020 से विभाग द्वारा स्थिति को प्रभावी ढंग से ही शवों का सम्मानजनक तरीके से मृत्यु प्रबंधन किया जाता रहा है। विभाग ने संदिग्ध और सत्यापित कोविड-19 मामले, दोनों के शवों के सम्मानजनक प्रबंधन के लिए मानक संचालन प्रक्रिया भी विकसित की है। हम इस तरह के मानवीय न्यायिक चिकित्सा पद्धति मामलों से भी निपट रहे हैं।

इस विभाग में स्नातकोत्तर छात्र भी नामांकित हैं, और वर्तमान में पांच (5) छात्र अध्ययनरत हैं। विभाग बहुत जल्द न्यूरोटोलॉजी और स्कल बेस सर्जरी में पीडीसीसी (पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्स) की भी शुरूआत करने जा रहा है। यह शोध और शिक्षा के क्षेत्र में बहुत सक्रिय है, और इसके कई शोध पत्र न केवल प्रकाशित हुए हैं, बल्कि विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मंचों पर सम्मानित भी किए जा चुके हैं। परामर्शदाताओं, वरिष्ठ निवासियों और कनिष्ठ निवासियों को राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार और सम्मान भी प्राप्त हो चुके हैं।

प्रबंधन किया जाता रहा है। विभाग ने संदिग्ध और सत्यापित कोविड-19 मामले, दोनों के शवों के सम्मानजनक प्रबंधन के लिए मानक संचालन प्रक्रिया भी विकसित की है। हम इस तरह के मानवीय न्यायिक चिकित्सा पद्धति मामलों से भी निपट रहे हैं।

गतिविधियों का विस्तार

विभाग, शिक्षण, प्रशिक्षण, शोध कार्यों सहित विभिन्न गतिविधियों में लगा हुआ है। विभाग के संकाय सदस्य विभिन्न संस्थान समितियों, प्रशासनिक और शैक्षणिक निकायों के सदस्यों के रूप में महत्वपूर्ण योगदान देते हैं। विभाग नैदानिक न्यायिक चिकित्सा दवा सेवाएं, शव परीक्षाएं और कोविड-19 मामले के शवों का सम्मानजनक प्रबंधन प्रदान करता है। इन गतिविधियों के अलावा, विभाग चिकित्सा बोर्ड, विभिन्न जांच अधिकारियों, मानवाधिकार आयोग और माननीय न्यायालयों द्वारा चिकित्सकीय-न्यायिक मुद्दों पर बहुमूल्य सलाह प्रदान करता है।

शिक्षण/प्रशिक्षण

- कारबीबीएस के छात्रों को शिक्षण एवं प्रशिक्षण
- कनिष्ठ निवासियों का गैर शैक्षणिक प्रशिक्षण
- स्नातकोत्तर की पढ़ाई पूरी करने वाले कनिष्ठ सदस्यों का शिक्षण और प्रशिक्षण।
- संस्थान के संकाय और वरिष्ठ निवासियों के लिए चिकित्सकीय-न्यायिक मामलों पर व्याख्यान श्रृंखला।
- संस्थान के कर्मचारियों के साथ-साथ अन्य संस्थानों के कर्मचारियों को कोविड-19 मृतक शव के सम्मानजनक प्रबंधन की विधा' में प्रशिक्षण के लिए चिकित्सकीय-न्यायिक मामलों पर व्याख्यान श्रृंखला।
- संस्थान के कर्मचारियों के साथ-साथ अन्य संस्थानों के कर्मचारियों को कोविड-19 मृतक शव के सम्मानजनक प्रबंधन की विधा' में

प्रशिक्षण|

- संस्थान के नैदानिक चिकित्सकों/चिकित्सकों को चिकित्सकीय-न्यायिक परामर्श।

अवसंरचना

एचओडी के लिए एक कक्ष, दो संकाय कक्ष, छह एसआर/जेआर/प्रशिक्षु कक्ष ब्लॉक और एक सेमिनार कक्ष के साथ एक पुस्तकालय कक्ष विभाग के अवसंरचना का महत्वपूर्ण हिस्सा हैं। विभाग में एक प्रस्तुतिकरण कक्ष, एक चिकित्सकीय-न्यायिक परीक्षण कक्ष, एक कार्यालय कक्ष, एक अभिलेख/रिकार्ड्स कक्ष के साथ एक संग्रह कक्ष, छह प्रयोगशालाएं और एक मुर्दाघर ब्लॉक भी है।

संकाय :

क्रम सं.	**नाम**	**पदनाम**
1.	आचार्य डॉ. मनोज कुमार	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2	डॉ. अमित पाटिल	अपर आचार्य
3	डॉ. बिनय कुमार	अपर आचार्य
4	डॉ. अशोक कुमार रस्तोगी	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : - 4**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक) : 7**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स (गैर-शैक्षणिक) : 3**

10.12

सामान्य चिकित्सा विभाग

जनरल मेडिसिन/सामान्य चिकित्सा विभाग में एक आचार्य, एक अपर आचार्य, तीन सहायक आचार्य, ग्यारह वरिष्ठ सदस्य, चार कनिष्ठ सदस्य और तेरह स्नातकोत्तर प्रशिक्षु हैं। इस विभाग के तहत बाह्य रोगी और आंतरिक रोगी दोनों प्रकार की सेवाएं प्रदान की जाती हैं, साथ ही स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण, संकाय और सदस्यों के लिए एक सतत चिकित्सा शिक्षा कार्यक्रम प्रदान की जा रही हैं।

इस विभाग में 24 मार्च 2014 को मरीजों की चिकित्सा सेवा की शुरूआत की गई थी। और तब से यहां नियमित रूप से मरीजों की भर्ती होती रही है। 1 अप्रैल, 2020 और 31 मार्च, 2021 के बीच, कुल 893 रोगियों को बाह्यरोगी चिकित्सा सेवाओं के तहत भर्ती कराया गया था। विभाग द्वारा प्रभावी निगरानी और सुदृढ अवलोकन प्रणाली को लागू करने के लिए संस्थान के नर्सिंग सहयोगियों के साथ मिलकर काम किया गया है। विभाग में अंतः रोगी सेवाओं के लिए 24 घंटे सेवाएं प्रदान करने के लिए वरिष्ठ और कनिष्ठ निवासियों के समूह उपलब्ध हैं। 1 अप्रैल, 2020 और 31 मार्च, 2021 के बीच चिकित्सा ओपीडी में 10461 मुवक्किलों ने दौरा किया। जबकि इनमें से अधिकांश रोगी निकटवर्ती के क्षेत्र से हैं, साथ ही विभाग राज्य के अन्य हिस्सों से भी बड़ी संख्या में रोगियों को विशेषज्ञ परामर्श देने के लिए प्रतिबद्ध हैं। प्रत्येक सप्ताह, बाह्य रोगियों का क्लिनिक सोमवार से शनिवार तक खुला रहता है।

गतिविधियों का विस्तार:

नैदानिक

बाह्य रोगी क्लिनिक, अंतः रोगी देखभाल, आपातकालीन सेवाएं, होल्टर मॉनिटरिंग, और ट्रेडमिल टेस्टिंग (टीएमटी)।

सामुदायिक सेवाएं/पहुंच कार्यक्रम:

हमारे विभाग के संकाय और निवासी विभिन्न स्वास्थ्य शिविरों और जागरूकता कार्यक्रमों के साथ-साथ संस्थान के दूरस्थ चिकित्सा/टेलीमेडिसिन कार्यक्रम में भागीदारी निभाते हैं।

शिक्षण और प्रशिक्षण:

तीसरे से नौवें सेमेस्टर तक के एमबीबीएस छात्रों के स्नातक शिक्षण के साथ-साथ 45 दिन की इंटर्नशिप; सामान्य चिकित्सा विज्ञान में एमडी।

अवसंरचना :

- आईपीडी : 60 आईसीयू बेड, चिकित्सकीय आईसीयू में 9 बेड। ट्रॉमा बिल्डिंग के आईसीयू और एचडीयू में अतिरिक्त दाखिले भी लिए जाते हैं।
- ओपीडी : सामान्य ओपीडी - सोमवारसे शनिवार
- विशेष क्लिनिक: मंगलवार दोपहरको थायराइड और मेटाबोलिक क्लिनिक बुधवार दोपहर को गै संक्रामक बीमारियों की (एनसीडी) क्लिनिक, गुरुवार दोपहर को रुमेटोलॉजी क्लिनिक और शुक्रवार दोपहर को संक्रामक रोग एवं एनीमिया क्लिनिक जैसी विशेष क्लीनिक सेवाएं दी जाती हैं।

संकाय :

क्रम सं.	**नाम**	**पदनाम**
1.	डॉ. रवि किर्ति	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. विजय कुमार	सह आचार्य
3.	डॉ. दिवेंदु भूषण	सहायक आचार्य
4.	डॉ. श्यामा	सहायक आचार्य
5.	डॉ. अंजनी कुमार	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 11**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स :04**
- **स्नातकोत्तर प्रशिक्षु : 13**

10.13

सामान्य शल्यक्रिया विभाग

सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग, एम्स संस्थान के प्रमुख विभागों में से एक है, जिसका उद्देश्य बाह्य रोगी विभाग और आपातकालीन/आकस्मिक समस्याओं के साथ विभाग में आने वाले रोगियों की शल्यक्रिया स्थितियों से संबंधित सभी चिकित्सा सेवा, शल्य चिकित्सा एवं देखभाल प्रदान करना है। उदर संबंधी विकृति आघातक विघातक दोनों तरह के थायराइड रोग, स्तन कैंसर, कोमल तंतु ट्यूमर और ठोस तंतु ट्यूमर से संबंधित सभी प्रकार की शल्यक्रिया आपातकालीन शल्य क्रिया इत्यादि सभी इसी शल्यक्रिया विभाग के हिस्से हैं। इसमें स्तन कैंसर, एनोरेक्टल कैंसर और हेपेटोबिलरी रोग के लिए विशेष क्लीनिक हैं। इसके अलावा, विभाग द्वारा आधारभूत और उन्नत लैप्रोस्कोपिक प्रशिक्षण दोनों के लिए न्यूनतम आक्रामक शल्यक्रिया सेवा प्रदान की जा रही है। विभाग ने शल्यक्रिया के विशिष्ट क्षेत्रों जैसे स्तन, न्यूनतम आक्रामक, बेरिएट्रिक और थोरैसिक शल्यक्रिया जैसी औजारों से जुड़ी शल्य चिकित्सा में ज्ञान प्रदान करने के उद्देश्य से नियमित शैक्षणिक कार्यक्रम आयोजित किए हैं। सीएमई, सम्मेलन और वेट लैब कार्यशालाएं इन गतिविधियों के उदाहरण हैं। विभाग मामूली और घातक उदर सम्बंधित विकृति/समस्याओं, थायरॉयड रोग, स्तन कैंसर और नर्म ऊतक ट्यूमर संबंधित सभी प्रकार की शल्यक्रिया के लिए सामान्य शल्यक्रिया सेवाएं प्रदान करता है। अधिकांश शल्यक्रिया, न्यूनतम आक्रामक तकनीकों का उपयोग करके की जाती है, जिसमें आधारभूत और उन्नत दोनों शल्य प्रक्रियाएं शामिल हैं। इस विभाग द्वारा लैप्रोस्कोपिक तकनीक का उपयोग करके बड़ी संख्या में हर्निया शल्यक्रिया की जाती है और अब इसी क्षेत्र में शोध कार्य भी शुरू किए गए हैं। इस विभाग में अब स्नातकोत्तर छात्र जुड़ चुके हैं और अब इसी क्षेत्र में शोध कार्य भी शुरू किए गए हैं। इस विभाग में अब स्नातकोत्तर छात्र जुड़ चुके हैं और विभाग ने अन्य विभागों के सहयोग से कई शोध परियोजनाएं और स्नातकोत्तर निबंध का कार्य भी शुरू कर दिया है। इस वर्ष का दौर कोविड महामारी के कारण बुरे समय से गुजरा है, लेकिन हमारा उद्देश्य निकट भविष्य में बेरिएट्रिक शल्यक्रिया और रोबोटिक शल्यक्रिया विकसित करने की है, क्योंकि संस्थान द्वारा रोबोट खरीदने की प्रक्रिया चल रही है। संस्थान के निकटवर्ती क्षेत्र के अन्य अस्पतालों में क्षेत्र कार्य में रुचि रखने वाले शल्य चिकित्सकों के लिए एक संरचनात्मक लेप्रोस्कोपिक प्रशिक्षण कार्यक्रम विकसित करने की भी हमारी योजना है।

गतिविधियों का विस्तार :

- **नैदानिक सेवाएं**: फिलहाल यह विभाग मरीजों को सभी प्रकार की गम्भीर और सामान्य, खुली और लैप्रोस्कोपिक शल्यक्रिया करने के अलावा बाह्य और अंतः सुविधाएं मुहैया करा रही है।
- **ओपीडी** : शल्यक्रिया ओपीडी सप्ताह में छह दिन सेवाएं प्रदान करती है। सुबह की अवधि में (9:00 am से 01:00 pm) में, दो नियमित शल्यक्रिया ओपीडी रोगियों के चिकित्सा सेवा के लिए चलती हैं और शाम के सत्र (2:00 am - 5:00 pm) में एक नियमित शल्यक्रिया ओपीडी और एक विशेष क्लिनिक चलता है। रोजाना करीब दो सौ मरीजों को परामर्श दी जाती है और उनका इलाज भी किया जाता है। ओपीडी कक्ष (नंबर 301 से 316) नई ओपीडी भवन

- नियमित ओपीडी दिवस : सोमवार - शुक्रवार (प्रातः 9:00 बजे से अपराह्न 4:00 बजे तक) और शनिवार (प्रातः 9:00 बजे से दोपहर 1:00 तक)
- ओपीडी में उपस्थिति : अप्रैल 2020 से मार्च 2021 - 5086 रोगी (कोविड महामारी के कारण, ओपीडी अधिकांश समय तक बंद रही)।
- आईपीडी : शल्यचिकित्सा के रोगियों की देखभाल के लिए, सामान्य शल्यक्रिया के लिए एक अंतरंग रोगी वार्ड आवंटित किया गया है। सर्जरी विभाग में अब शल्यचिकित्सा के रोगियों की देखभाल के लिए 30 शल्यक्रिया बिस्तर और कर्मचारी नियुक्त हैं।
- ओटी दिवस : गम्भीर ओटी / सामान्य ओटी - सोमवार से शुक्रवार (सोमवार से बुधवार को दो टेबल और गुरुवार और शुक्रवार को एक टेबल)
- पिछले 12 महीनों में ओपीडी प्रक्रिया की संख्या: 1384
- शल्यक्रिया की संख्या : गम्भीर + सामान्य = 408
- भर्ती मरीजों की संख्या : 541

(कोविड महामारी के कारण नियमितप्रवेश अधिकांश समय बंद रहता था)

विशेष क्लिनिक :

- सोमवार:यकृतपित्तक(हेपाटो-बिलियरी) क्लिनिक
- मंगलवार : गुदा मलाशय भगंदर क्लिनिक
- बुधवार : स्तन क्लिनिक
- गुरुवार : एनो-रेक्टल फिस्टुला क्लिनिक
- शुक्रवार (माह के पहले और तीसरे) :हर्निया क्लिनिक/ए.डब्ल्यू.आर. क्लिनिक
- शनिवार:नरम ऊतक कैंसर क्लिनिक
- शनिवार : नरम ऊतक कैंसर क्लिनिक

विशिष्ट प्रक्रियाएं:

उन्नत लैप्रोस्कोपिक सर्जरी

शिक्षण और प्रशिक्षण

A. स्नातक शिक्षणएमबीबीएस : 5वां बैच (2016 बैच) इस वर्ष दिसंबर में अंतिम परीक्षा में सम्मिलित होगा।

B.स्नातकोत्तर शिक्षण एमएस (शल्यक्रिया): जनवरी 2019 में शुरू किए गए तीसरे शैक्षणिक सत्र की शुरूआत की गई है। इसमें अब तक आठ स्नातकोत्तर छात्रों को प्रवेश मिल चुका है।

अन्वेषक शैक्षिक गतिविधि :-

- स्नातक व्याख्यान कक्षाओं, नैदानिकनियुक्ति सहित शिक्षण
- नर्सिंग छात्रों के लिए व्याख्यान कक्षाएं
- सदस्यों के लिए विभागीय शिक्षण
- शल्यक्रिया प्रशिक्षण या कनिष्ठ और वरिष्ठ सदस्य

स्नातक, परास्नातक, पैरामेडिकल शिक्षण, लघु एंड दीर्घ क्लिक प्रशिक्षण

- कैंसर की शल्यक्रिया
- स्तन कैंसर प्लास्टिक सर्जरी
- गुदा में नासूर का क्षारसूत्र उपचार
- बवासीर के लिए बैंडिंग
- वैस्क्युलर सर्जरी

स्नातक के छात्र सामान्य शल्य चिकित्सा,विकारोंकी सामान्य जांच, निदान और उपचार के बारे में सीखते हैं। उन्हें विभिन्न रोगों जैसे कि एपेंडिसाइटिस, कोलेसिस्टिटिस, पैन्क्रियाटाइटिस और यकृत से जुड़े रोगों के बारे में शिक्षित किया जाता है। उन्हें विभिन्न प्रकार के कैंसर को पहचानने के लिए भी प्रशिक्षित किया जाता है जो सामान्य

अंगों जैसे कि थायरॉयड, स्तन और शरीर के अन्य भागों में विकसित होते हैं। शिक्षण कार्यक्रम में

निम्नलिखित उद्देश्यों के साथ व्याख्यान, सेमिनार, नैदानिक कार्य, क्षेत्र कार्य और प्रशिक्षण शामिल हैं:

1. ओपीडी में सामान्य शल्यक्रिया विकारों के इतिहास की जांच और रोग मामले लिखने में सक्षम होना।
2. वार्ड ड्यूटी के दौरान रोग मामले लिखने, नैदानिक जांच, नियमित जांच, शल्यचिकित्सा के पूर्व और बाद में जांच प्रक्रिया करने और विस्तृत रोग मामले के विवरण जमा करने में सक्षम होना।
3. सामान्य शल्यचिकित्सकीय रोगों को उनके प्रारंभिक चरण में पहचानना।
4. सामान्य शल्य चिकित्सा देखभाल सिद्धांतों को परिभाषित और समझाने में सक्षम होना।
5. शल्यक्रिया आपात स्थिति को पहचानने, प्राथमिक चिकित्सा प्रदान करने और विशेषज्ञों को उचित सुपुर्दगी देने में सक्षम होना।
6. उच्च रक्तचाप की देखरेख, मूत्र कैथीटेराइजेशन, राइल ट्यूब इंसर्शन, वेनस कैनुलेशन, आदि जैसे नियमित दिन-प्रतिदिन की जांच में सक्षम होना।

अवसंरचना

आईपीडी बेड: 60

ओपीडी : 6 दिन/सप्ताह, तीन इकाईमें विभाजित प्रत्येक इकाई में दो ओपीडी दिवस होते हैं

विशेष क्लीनिक : मंगलवार :

हेपाटो-बिलियरी- पैंक्रियाटिक क्लिनिक

बुधवार : स्तन क्लिनिक

गुरुवार : एनो- रेक्टल फिस्टुला औरहेमोराइड क्लिनिक

शुक्रवार : हर्निया क्लिनिक

शनिवार : थायराइड और पैराथाइरॉइड क्लिनिक

ओ.टी. : 5 दिन/सप्ताह : प्रति दिन 2 ओटी

संकाय :

क्रम सं.	नाम	पदनाम
क.	डॉ. मनोज कुमार	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
ख.	डॉ. प्रशांत कुमार सिंह	अपर आचार्य
ग.	डॉ. सूर्य विक्रम	सह आचार्य
घ.	डॉ. अशेष कुमार झा	सह आचार्य
ङ.	डॉ. शिव शंकर पासवान	सह आचार्य
च.	डॉ. मनोज कुमार	सहायक आचार्य
छ.	डॉ. चंदन कुमार झा	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स - 09**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स - 12**

10.14

सूक्ष्मजैव विज्ञान विभाग

सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग ने स्थापना के बाद स्वास्थ्य एवं बीमारियों से संबंधित प्रयोगशाला सेवाओं, शिक्षा, निदान और शोध कार्यों में उत्कृष्टता के लिए एक प्रमुख संसाधन बनने की दृष्टि से संक्रामक रोगों, संक्रमण की रोकथाम, शोध और शिक्षा के क्षेत्र में कार्य किया है। अपने निर्धारित परिप्रेक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, विभाग ने अपने उद्देश्य से पहचान बनाई है और उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए अथक प्रयास कर रहा है।

- रोगियों की सर्वोत्तम संभव देखभाल के लिए अत्याधुनिक नैदानिक सुक्षमजीवी प्रयोगशाला सेवाएं प्रदान करना विभाग का मुख्य उद्देश्य है।
- विभाग द्वारा आण्विक अध्ययन के साथ चिकित्सकीय सूक्ष्मजैविक विज्ञान की सभी शाखाओं में चल रहे प्रशिक्षण के माध्यम से छात्रों की नैदानिक दक्षता को बढ़ाया जाता है।
- वर्तमान में संचालित शिक्षा पद्धति के माध्यम से सभी स्वास्थ्य देखभाल प्रदाताओं को "संक्रमण-रोकथाम और नियंत्रण" में उत्कृष्ट अनुभव प्रदान करना।
- रोगाणुओं और मानव के बीच संबंधों के साथ-साथ उनसे जुड़े संक्रमणों की बेहतर समझ हासिल करने के लिए मौलिक शोध कार्य करना।

मुख्य विशेषताएं

केंद्र में स्थापित 'वायरल रिसर्च एंड डायग्नोस्टिक लेबोरेटरीज' (VRDL) प्रयोगशाला, पूरे राज्य में विभिन्न संक्रमण रोग संबंधित सेवाएं प्रदान करती है। निर्देश अवधि के दौरान और कोविड-19 महामारी की शुरुआत के बाद वीआरडीएल प्रयोगशाला ने 3 लाख से अधिक कोरोना के आरटीपीसीआर परीक्षण किए हैं। संक्रामक हेपेटाइटिस की रोकथाम और नियंत्रण के लिए सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग को राष्ट्रीय संक्रामक हेपेटाइटिस नियंत्रण कार्यक्रम (एनवीएचसीपी) के लिए एक निर्देशक प्रयोगशाला के रूप में नामित किया गया है।

उन्नत रसायन विज्ञान (विट्रोस 5600) पर आधारित एक पूरी तरह से स्वचालित इम्यूनोएसे एनालाइजर को स्थापित करने के साथ विभाग की क्षमताओं को और भी बढ़ाया गया है। वाईटेक-2 कॉम्पैक्ट स्वचालित सूक्ष्मजीवीय पहचान और रोगाणुरोधी संवेदनशीलता पहचान प्रणाली भी स्थापित की गई है। इंडियन एसोसिएशन ऑफ मेडिकल माइक्रोबायोलॉजिस्ट द्वारा इ.क्यू.ए.एस.(EQAS) में भागीदारी की गई, इसके अलावा विभाग के संकायों ने कोरोना के आरटीपीसीआर के लिए भारतीय चिकित्सा अनुसंधान संस्थान की गुणवत्ता नियंत्रण / गुणवत्ता मूल्यांकन योजना में भाग लिया।

गतिविधियों का विस्तार

- नैदानिक सूक्ष्मजैविक प्रयोगशाला द्वारा वर्ष में 365 दिन बैक्टीरियोलॉजी, सीरोलॉजी और इम्यूनोलॉजी, माइकोलॉजी, पैरासिटोलॉजी, वायरोलॉजी एंड मॉलिक्यूलर लैब और माइकोबैक्टीरियोलॉजी में अपनी जांच सेवाएं प्रदान किया जाता है।
- यहां अन्य संस्थानों के कर्मियों को उनकी प्रयोगशालाओं में कोरोना जांच के लिए आणविक परीक्षणों के कार्यान्वयन के लिए प्रशिक्षण का प्रावधान है।
- यह विभाग रोगाणुरोधी प्रबंधन और अस्पताल में संक्रमण नियंत्रण गतिविधियों का विस्तार

कर रहा है।

- एक्सट्राम्यूरल परियोजनाओं, आईसीएमआर - सीटीएस परियोजनाओं और अन्य सूचकांक जर्नल के प्रकाशन के अलावा विभाग द्वारा इंट्राम्यूरल मौलिक और नैदानिक अनुसंधान किया जाता है।
- संस्थान और पूरे राज्य में स्वास्थ्य कर्मियों के शिक्षण और प्रशिक्षण हेतु एक विशेषज्ञ के रूप में संकायों की भागीदारी
- ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण के सत्र के दौरान कई पराचिकित्सक छात्रों को प्रशिक्षित किया गया है।

गैर नैदानिक

एम्स पटना में संकाय और सदस्य, प्रशासनिक अधिकारी, विभिन्न सांस्कृतिक और खेल समितियों के सदस्यों के रूप में अतिरिक्त जिम्मेदारियां निभाते हुए कई गैर नैदानिक गतिविधियों में सक्रिय रूप से शामिल हैं। कायाकल्प निरीक्षण में, संकाय

संकाय

क्रम सं.	संकाय नाम	पदनाम
1	डॉ. भास्कर ठाकुरिया	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2	डॉ. सुष्मिता दास	सह आचार्य
3	डॉ. बिनोद कुमार पाटी	सह आचार्य
4	डॉ. प्रत्युषा के	सह आचार्य
5	डॉ. आसिम सरफ़राज़	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 8**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 11**
- **शैक्षणिक : 5**

10.15 गैस्ट्रोइंटेरोलॉजी विभाग (जठरांत्र रोग विज्ञान विभाग)

फरवरी 2018 में जठरांत्र रोग विज्ञान/गैस्ट्रोएंटरोलॉजी विभाग, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, पटना में एक विभाग के रूप में स्थापित किया गया था। विभाग की स्थापना के बाद सुविधाओं, नैदानिक सेवाओं और कर्मियों के मामले में महत्वपूर्ण उपलब्धि हासिल की है। विभाग में अब दो पूर्णकालिक संकाय सदस्य, नौ निवासी चिकित्सक और कई सहयोगी कर्मचारी सदस्य शामिल हैं। वर्तमान में, जठरांत्र रोग विज्ञान विभाग द्वारा जठरांत्र रोग, यकृत, पित्त और अग्नाशय संबंधी बीमारियों के प्रबंधन के लिए विविध प्रकार की नैदानिक सेवाएं प्रदान की जा रही हैं। फाइब्रोस्कैन, जठरांत्र की नैदानिक और चिकित्सीय जी.आई. एंडोस्कोपी, ईआरसीपी और ईयूएस हमारी विशिष्ट सेवाएं हैं। संबद्ध विभागों के सहयोग से हेपेटोसेलुलर कार्सिनोमा, बड-कायरी सिंड्रोम और जठरांत्र से रक्तस्राव के निदान हेतु एंजियोएम्बोलाइज़ेशन तकनीकों की विशेष चिकित्सा को शामिल करने की दिशा में इसकी सेवाओं का विस्तार किया गया है। विभाग के संकाय सदस्य अनुसंधान, प्रकाशनों और शिक्षण में कार्यरत रहे हैं। जनवरी 2021 से, जठरांत्र रोग विभाग द्वारा जठरांत्र रोग विज्ञान में डीएम कार्यक्रम की पेशकश की जा रही है।

गतिविधियों का विस्तार :-

विभाग को जठरांत्र, यकृत और अग्नाशय-पित्ताशय जैसी बीमारियों के इलाज में दक्षता हासिल है। नियमित शिक्षण कार्यक्रमों के लिए विभाग में अपना सेमिनार कक्ष है। विभाग के संकाय सदस्य एमबीबीएस, स्नातकोत्तर और डीएम छात्रों के शोध कार्य, प्रकाशन और शिक्षण में कार्यरत रहे हैं। इसके अतिरिक्त, हम शल्यक्रिया से जुड़ी जठरांत्र रोग विज्ञान जैसे संगत मामलों पर चर्चा करने के लिए जठरांत्र रोग विज्ञान विभाग के संकाय और निवासी चिकित्सकों के साथ-साथ विकिरण विज्ञान विभाग की बैठक का संयुक्त सम्मेलन आयोजित करते हैं। शल्यक्रिया से जुड़ी जठरांत्र रोग विज्ञान जैसे संगत मामलों पर चर्चा करने के लिए जठरांत्र रोग विज्ञान विभाग के संकाय और निवासी चिकित्सकों के साथ-साथ विकिरण विज्ञान विभाग की बैठक का संयुक्त सम्मेलन आयोजित करते हैं।

जठरांत्र रोग विज्ञान विभाग वर्तमान में निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करता है

1.यूजीआई एंडोस्कोपी
2.सिग्मॉइडोस्कोपी
3.साइड व्यूइंग एंडोस्कोपी
4.कोलोनोस्कोपी
5.एंडोस्कोपिक वैरिकल लिगेशन
6.एंडोस्कोपिक स्क्लेरोथेरेपी
7.इंडोस्कोपिक फॉरेन बॉडी रिमूवल
8.एंडोस्कोपिक डिलैटेशन
9.एंडोस्कोपिक पॉलीपेक्टॉमी
10.एंडोस्कोपिक ग्लू थेरेपी
11.परक्यूटेनियस इंडोस्कोपिक गैस्ट्रोस्टोमी
12.नैदानिक ईआरसीपी
13.चिकित्सीय ईआरसीपी
14.इंडोस्कोपिक मेटल स्टेंटिंग
15.एपीसी उपचार
16.इंडोस्कोपिक अल्ट्रासाउंड
17.ईयूएस-एफएनए
18.यूएसजी-गाइडेड लिवर एब्सेस ड्रेनेज
19.टी ई और सीएपी के साथ फाइब्रोस्कैन
20.यकृत बायोप्सी
21.नासोजेजुनल फीडिंग ट्यूब इंसर्शन
22.एंडोस्कोपिक हेमोक्लिप आवेदन

अवसंरचना :-

- आईपीडी बेड : कार्यशील 30
- ओपीडी : सोमवार से शुक्रवार, यकृत
- क्लिनिक : शनिवार
- विभाग द्वारा प्रदान की जाने वाली
- विशिष्ट सेवाएं/प्रक्रियाएं:फाइब्रोस्कैन
- नैदानिक और चिकित्सीय
- एंडोस्कोपी (जीआई एंडोस्कोपी,
- ईआरसीपी और ईयूएस)
- जठरांत्र रोग विज्ञान विभाग द्वारा की जाने वाली प्रक्रियाओं की संख्या (अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक)

क्रम सं.	प्रक्रियाएं	संख्या
1.	अपर जीआई एंडोस्कोपी (नैदानिक +उपचारात्मक)	554
2.	कोलोनोस्कोपी (नैदानिक +उपचारात्मक)	149
3.	सिग्मोईडोस्कोपी (नैदानिक +उपचारात्मक)	35
4.	साइड व्यू एंडोस्कोपी	19
5.	ईयूएस	47
6.	ई आर सी पी	50
7.	फाईब्रोस्कैन	409

संकाय :

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1	डॉ. रमेश कुमार	सह आचार्य एवं विभागाध्यक्ष

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 6**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 4**

10.16

नवजात शिशु चिकित्सा विज्ञान विभाग

नवजात विज्ञान विभाग के कार्यों में प्रशिक्षण और शिक्षा, उपकरण विकास अनुसंधान, विधि, नीति विकास और इसके प्रसार शामिल हैं। नवजात और बाल रोगों के एकीकृत प्रबंधन, नवजात पुनर्जीवन कार्यक्रम, नवजात नर्सिंग, कंगारू मातृत्व देखभाल, नवजात-प्रसवकालीन डेटाबेस और नेटवर्किंग, वैश्विक गठबंधन के हर नवजात शिशु के लिए आवश्यक देखभाल, गृह एवं समुदाय आधारित नवजात देखभाल, मातृ नवजात और बाल स्वास्थ्य (एम.एन.सी.एच.) प्रौद्योगिकियां और नवजात स्वास्थ्य कार्यक्रम निर्माण इत्यादि विशेष ध्यान देने वाले क्षेत्रों में से हैं।

सेवाओं का विस्तार:

1. नवजात आईसीयू : नवजात गहनदेखभाल इकाई को स्तर- III की एनआईसीयू के रूप में तैयार करने के लिए मजबूती प्रदान की जा रही है जो व्यापक नवजात गहन देखभाल प्रदान करने में सक्षम है। वर्ष 2015-16 में कुल भर्तियां 50, 2017-18 में 159 और 2018-2019 में बढ़कर 292 हो गईं। कोविड महामारी और हमारे अस्पताल को 'कोविड विशेष सुविधा' के रूप में नामित किए जाने के कारण पिछले वर्ष की जनगणना 285 के अनुसार, नवजात भर्तियां कम हो गईं, हालांकि, अप्रैल 2020 और मार्च 2021 के बीच, 123 नवजात शिशुओं को भर्ती किया गया था।
2. पीएनसी सेवाएं : प्रसवोत्तर वार्ड (पीएनसी) में कुल **3 3 1** शिशुओं को मां के साथनवजातशिशुओं की चिकित्सा देखभाल की गई, जिनमें से **243** शिशुओं को एलएससीएस के माध्यम से और **88** शिशुओं का योनि प्रसव कराया गया।
3. नवजात शिशु जांच : एम्स पटना में जन्म लिए सभी नवजात शिशुओं के लिए 2018-2019 में नवजात थायरॉइड जांच प्रक्रिया शुरू की गई थी। जैव रसायन विभाग की सहायता से, नवजात जांच सेवाओं को थायराइड जांच से तीन जांच परीक्षणों तक विस्तारित किया गया, जिसमें जन्मजात अधिवृक्क हाइपरप्लासिया के लिए 17O एचपी, जन्मजात हाइपोथायरायडिज्म के लिए टीएसएच और जी 6 पीडी की कमी हेतु छन्नी पत्र परीक्षण के माध्यम से जांच सेवाएं शामिल हैं।
4. नवजात अनुवर्तन क्लिनिक : एनआईसीयू से सेवामुक्त किए गए नवजात शिशुओं के लिए अत्यधिक जोखिम वाले नवजात अनुवर्तन क्लिनिक मंगलवार को आयोजित किया जाता है और गुरुवार को 'स्वस्थ शिशु' अनुवर्तन क्लिनिक आयोजित किया जाता है।
5. कोविड के दौरान प्रसव : कोविड संक्रमित 52 महिलाओं की प्रसव प्रक्रिया एम्स पटना में पूरी की गई थी। शिशुओं को जन्म के बाद उन्हें एनआईसीयू में रखा गया था और उन्हें उनकी मां से अलग रखा गया था। इसके अलावा दो एनपीएस स्वैब नमूनों को 24 घंटे की सीओवीआईडी आरटी पीसीआर परीक्षणों के लिए भेजा गया था। दोनों की जांच प्रतिवेदन नकारात्मक पाए जाने के बाद नवजात शिशुओं को सेवामुक्ति दे दी गई। दो शिशुओं की 'कोरोना संक्रमित' प्रतिवेदन आई थी, लेकिन उनमें कोई
6. लक्षण नहीं थे और एक आरटी पीसीआर की प्रक्रिया दोहराने से पाया गया कि वे नकारात्मक थे। की प्रक्रिया दोहराने से पाया गया कि वे नकारात्मक थे।

शिक्षण एवं प्रशिक्षण :

1. व्यापक बाल चिकित्सा शिक्षा कार्यक्रम के एक घटक के रूप में, एमबीबीएस छात्रों को व्याख्यान और प्रशिक्षण प्रदान किए गए।

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. भबेश कांत चौधरी	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स** : 10
- **स्नातकोत्तर निवासी** : 6
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स** : 3

10.17 तंत्रिका शल्यचिकित्सा विभाग

तंत्रिका शल्यचिकित्सा विभाग वर्तमान में सूक्ष्म, एंडोस्कोपिक और एंडोवास्कुलर तकनीकों का उपयोग करके ब्रेन ट्यूमर, सेरेब्रोवास्कुलर रोग (स्ट्रोक, धमनीविस्फार के कारण रक्तस्राव, धमनीविस्फार की विकृति, ड्यूरल एवी फिस्टुलस, रीढ़ की हड्डी में चोट, रीढ़ की हड्डी में अपक्षयी और जन्मजात विसंगतियों) के साथ ही ब्रेन ट्यूमर, रीढ़ की हड्डी और सेरेब्रोवास्कुलर रोग के साथ मस्तिष्क संबंधी विसंगतियों से ग्रस्त बाल रोगियों का इलाज करता है।

गतिविधियों का विस्तार :

विभाग द्वारा एक हाइब्रिड तकनीक (माइक्रोसर्जिकल7एंडोवैस्कुलर तकनीक) का उपयोग करके रोगियों को न्यूरोसर्जिकल उप-विशिष्टताओं जैसे कि न्यूरोऑन्कोलॉजी, न्यूरोएंडोस्कोपी और न्यूरोवास्कुलर सर्जरी स्पाइनल मिनिमली इनवेसिव सर्जरी, पीडियाट्रिक सर्जरी वगैरह शल्य चिकित्सा प्रदान करने के लिए अत्याधुनिक अवसंरचना स्थापित की गई है।

नैदानिक

- सामान्य ओपीडी : 5
- ओपीडी : 3500
- आईपीडी : 750
- सर्जरी : 330

शिक्षण और प्रशिक्षण

विभाग के कनिष्ठ और वरिष्ठ रेजिडेंट्स के लिए नियमित शिक्षण और प्रशिक्षण संचालित किया जाता है। जाता है। विभाग ने गतिविधियों, कार्यक्रमों की एक सारणी तैयार की है, जैसे प्रत्येक सोमवार को डॉ. वी सी झा द्वारा संचालित सेमिनार, प्रत्येक मंगलवार को डॉ. एस के सिंह द्वारा संचालित जेसी प्रेजेंटेशन, बुधवार को आधारभूत तांत्रिक विज्ञान पर पैनल परिचर्चा और केस प्रेजेंटेशन 'गुरुवार को किया जाता है। शुक्रवार को डॉ. वी सी झा द्वारा केस प्रेजेंटेशन, तांत्रिका शल्यचिकित्सा, डीआरसी और नैदानिक सूचक में प्रगति पर चर्चा प्रस्तुत की जाती है। वैकल्पिक दिनों में तंत्रिका-विकिरण चिकित्सा बैठक / तंत्रिका विकृति चिकित्सा बैठक और सेरेब्रोवैस्कुलर एंड स्ट्रोक, / स्पाइन क्लिनिक पर विशेष क्लिनिक कार्य किए जाते हैं।

अवसंरचना

- आईपीडी बेड : 30
- ओपीडी :दैनिक तंत्रिका शल्यचिकित्सा
- ओपीडी
- ओटी :एकल ऑपरेशन कक्ष
- तंत्रिका शल्यचिकित्सा आईसीयू

विशिष्ट सेवाएं/प्रक्रियाएं

1. अभिघातजन्य मस्तिष्क की चोंट
2. सूक्ष्म शल्यचिकित्सा
3. हाइड्रोसिफेलस
4. एन्यूरिज्म्स और एवीएम के लिए
5. न्यूरोएंडोवैस्कुलर इंटरवेंशन
6. मस्तिष्क का ट्यूमर

रीढ़ की हड्डी में चोट, रीढ़ की हड्डी का ट्यूमर, रीढ़ की जन्मजात बीमारियां और रीढ़ की अपक्षयी बीमारियां

संकाय :

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. विकास चंद्रर झा	सह आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. सरज कुमार सिंह	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 04**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 02**

10.18

प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग की स्थापना वर्ष 2013 में महिलाओं के स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं हेतु एक ही स्थान पर समाधान प्रदान करने के लक्ष्य के साथ की गई थी। वर्तमान नैदानिक और उपचार के तौर-तरीकों को सम्मिलित करने के साथ ही हमारी चिकित्सा सेवाएं विस्तृत की गई हैं। प्रसूति और स्त्री रोग विभाग के तहत, हम कार्यालय अल्ट्रासोनोग्राफी, यूएसजी-निर्देश शल्यक्रिया और कलर डॉपलर जांच के लिए अत्याधुनिक सुविधाएं प्रदान करते हैं। लैप्रोस्कोपिक शल्यक्रिया को अधिक जोखिम वाले रोगियों जैसे कि बहुत बड़े लिमियोमास और पैल्विक लिम्फ नोड डिसेक्शन के साथ रेडिकल लैप्रोस्कोपी को विस्तृत किया गया है। सभी प्रकार की चिकित्सीय शल्यक्रिया के लिए हिस्टेरोस्कोपिक शल्यचिकित्सा का विस्तार किया गया है। हिस्टेरोस्कोपिक सेप्टल रिसेक्शन कराने वाले हमारे कुछ रोगियों ने हमारे अस्पताल में स्वस्थ बच्चों को जन्म भी दिया है।

विभाग के संकाय सदस्यों की संख्या अब बढ़कर छः हो गई है, जिससे नए परिप्रेक्ष्य और कौशल उभर कर सामने आए हैं। ओपीडी प्रक्रिया कक्ष में अब कोल्पोस्कोपी के अलावा नैदानिक हिस्टेरोस्कोपी भी है। यह केंद्र, अब सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त एमटीपी केंद्र है, जिसमें अन्य संस्थानों के स्नातकोत्तर प्रशिक्षु एमटीपी और परिवार नियोजन पद्धतियों में प्रशिक्षण प्राप्त कर रहे हैं। हम अन्य संस्थानों के डॉक्टरों को कोल्पोस्कोपी में भी प्रशिक्षित करते हैं। रोगी की देखभाल और शिशु की योनिक प्रसव में स्नातकोत्तर प्रशिक्षण के लिए एक अत्याधुनिक वेंटहाउस मशीन के साथ प्रसव कक्ष को अद्यतन किया गया है।

विभाग, शहर के पेशेवर निकायों में अपनी पहचान बना रहा है, जिसमें संकाय सदस्यों को नियमित रूप से वैज्ञानिक कार्यक्रमों में स्पीकर्स के रूप में हिस्सा लेने के लिए आमंत्रित किया जाता है। दो संकाय सदस्य राज्य और राष्ट्रीय पेशेवर संस्थान के सदस्य हैं।

कोविड संक्रमित महिलाओं के लिए भी एक प्रसव कक्ष स्थापित किया गया था और उन मरीजों को भी सेवाएं दी गई थीं जो इन समस्याओं के साथ कोरोना संक्रमित थे। इन महिलाओं ने सामान्य और शल्यचिकित्सीय सेक्शन के माध्यम से काफी संख्या में शिशुओं को जन्म दिया। संकाय, वरिष्ठ और कनिष्ठ निवासियों ने कोविड गर्भवती और गैर गर्भवती महिलाओं के साथ-साथ पुरुषों के कोविड और म्यूकर वार्डों में देखभाल और सेवा प्रदान की है।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक : विभाग बाह्यरोगी, अंतःरोगी, प्रसव कक्ष में आपातकालीन स्थितियों और शल्यचिकित्सा प्रक्रियाएं पूरा करता है।

सामुदायिक पहुंच कार्यक्रम :-

संकाय, बाहरी स्वास्थ्य शिविरों में नियमित रूप से, रोगियों की जांच करते हैं।

शिक्षा

विभाग परिवार नियोजन और कोविड-संक्रमित गर्भवती महिलाओं की देखभाल में स्नातकोत्तर प्रशिक्षण प्रदान करता है।

अवसंरचना

- **आईपीडी** : 60 बिस्तर
- **ओपीडी** : 6 दिन/सप्ताह; विशेष क्लिनिक : प्रसवपूर्व, बांझपन, प्रसवोत्तर
- **ओटी** : 5 दिन/सप्ताह

विशिष्ट प्रक्रियाएं : इंट्रा यूटेराइन इनसेमिनेशन, एलईईपी, ऑफिस हिस्टेरोस्कोपी

विशिष्ट शल्यक्रिया : कुल लेप्रोस्कोपिक हिस्टेरेक्टॉमी, वेजाईनोप्लास्टी, सैक्रो-कोल्पोपेक्सी, लैप्रोस्कोपिक मायोमेक्टॉमी, हिस्टेरोस्कोपिक सेप्टल रिसेक्शन, और पैल्विक लिम्फ नोड डिसेक्शन के साथ रेडिकल लैप्रोस्कोपिक हिस्टेरेक्टॉमी, प्रक्रियाएं उपलब्ध हैं।

संकाय :

क्रम सं.	**नाम**	**पदनाम**
1.	डॉ. हेमाली हैदी सिन्हा	आचार्या एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. मुक्ता अग्रवाल	सह आचार्या
3.	डॉ. मोनिका अनंत	सह आचार्या
4.	डॉ. संगम कुमारी	सह आचार्या
5.	डॉ. निमिशा अग्रवाल	सह आचार्या
6.	डॉ. अनिता पासवान	सहायक आचार्या

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 15**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 18**

10.19

नेत्र-रोग विज्ञान विभाग

कोविड-19 महामारी के बावजूद, नेत्र विज्ञान विभाग ने नियमित और जटिल नेत्र संबंधी समस्याओं के साथ 7429 बाह्य रोगियों की में जांच की है। अप्रैल 2020 से मार्च 2021 की अवधि के दौरान 343 रोगियों को दैनिक देखभाल और आईपीडी में भर्ती कराया गया। 287 बड़ी, 93 छोटी शल्यक्रिया और 980 ओपीडी प्रक्रियाएं अप्रैल 2020 से मार्च 2021 की अवधि के दौरान की गईं।

मरीजों को दी जाने वाली अत्याधुनिक सेवाओं के लिए विभाग सतत प्रयासरत है। इस अवधि में विभाग कुछ उन्नत उपकरणों की खरीद करने में सक्षम हुआ है। अगले शैक्षणिक सत्र में हमारा उद्देश्य एक नेत्र बैंक शुरू करना है, साथ ही रेटिना चिकित्सा सेवा को मजबूती प्रदान करना है ताकि रोगियों को इन विशेष सेवाओं के लिए अन्य अस्पतालों में सुपुर्द करने की आवश्यकता न पड़े।

हम एक बड़े पैमाने पर परामर्श सेवाएं प्रदान करते हैं और हमारी इन्हीं विशिष्टताओं का लाभ लेने और सटीक परामर्श के लिए मरीज लंबी दूरी तय कर हमारे विभाग में आते हैं। हमें पूरे बिहार, झारखंड के निकटवर्ती क्षेत्र, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश और यहां तक कि नेपाल से भी सम्प्रेषण प्राप्त होते हैं।

हमारा लक्ष्य उच्चतम स्तर की आधारभूत और साथ ही उप-विशिष्ट सेवाएं प्रदान कर विभाग को इस क्षेत्र में शीर्ष केंद्र के रूप में विकसित करना है।

नेत्र विज्ञान विभाग की स्थापना 18 फरवरी, 2014 को एम्स पटना में हुई थी। भर्ती के प्रारंभिक चरणों के दौरान, इस विभाग के लिए किसी भी संकाय को काम पर नहीं रखा गया था, और इसलिए वरिष्ठ निवासियों ने मामलों की देखरेख की और केवल कुछ बुनियादी उपकरणों के माध्यम से आधारभूत नेत्र संबंधित सेवाएं प्रदान कीं। जनवरी 2018 के बाद दूसरे चरण की भर्ती में तीन संकाय सदस्यों के जुड़ने के बाद से ही विभाग का समग्र विकास होना शुरू हो चुका था। निवासियों ने मामलों की देखरेख की और केवल कुछ बुनियादी उपकरणों के माध्यम से आधारभूत नेत्र संबंधित सेवाएं प्रदान कीं। जनवरी 2018 के बाद दूसरे चरण की भर्ती में तीन संकाय सदस्यों के जुड़ने के बाद से ही विभाग का समग्र विकास होना शुरू हो चुका था।

विभाग को एक अलग ओपीडी विंग में स्थानांतरित कर दिया गया है और यह सभी कार्य दिवसों में ओपीडी प्रदान करता है। अलग-अलग दिनों में, विभाग द्वारा कॉर्निया और ओकुलर सर्फेस डिसऑर्डर, रेटिना, यूविया, ओकुलोप्लास्टी, स्क्विंट, ओकुलर ऑन्कोलॉजी और ग्लूकोमा के लिए एक विशेष क्लिनिक भी संचालित किया जाता है। विभाग के नए ओटी परिसर में दो मॉड्यूलर ओटी, साथ ही आधुनिक सुविधाओं से लैस 30-बिस्तर, नेत्र वार्ड को सौंपा गया है। इसे जुलाई 2019 सत्र में नेत्र विज्ञान में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करने की अनुमति दी गई है। हर साल, तीन स्नातकोत्तर सीटों को मंजूरी दी जाती है। विभाग में वर्तमान में 06 कनिष्ठ रेजिडेंट्स और 08 वरिष्ठ रेजिडेंट्स हैं।

कोविड-19 महामारी के बावजूद, विभाग ने नियमित और जटिल नेत्र संबंधी समस्याओं वाले 7429 बाह्यरोगियों की जांच की। अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक 343 मरीजों को दैनिक देखभाल और आईपीडी में भर्ती किया गया। कोविड 19 महामारी जैसी विषम परिस्थितियों के दौरान भी 287 बड़ी शल्यक्रिया, 93 छोटी शल्यक्रिया और 980 बाह्यरोगी सेवा प्रक्रियाएं की गईं।

मरीजों को अत्याधुनिक सुविधाएं उपलब्ध कराने के लिए विभाग लगातार प्रयासरत है।

इस दौरान विभाग कुछ उन्नत उपकरण हासिल करने में सफल भी रहा है। आने वाले शैक्षणिक वर्ष के लिए हमारा लक्ष्य एक नेत्र बैंक स्थापित करने के साथ-साथ हमारी रेटिना सेवा को मजबूती प्रदान करना है ताकि रोगियों को इन विशिष्ट सेवाओं के लिए अन्य अस्पतालों में सुपुर्द करने की आवश्यकता न हो। हमारे पास एक बड़ा परामर्श आधार है, और मरीज हमारे विभाग की विशेषज्ञता के कारण परामर्श और लाभ लेने के लिए लंबी दूरी की यात्रा कर हम तक आते हैं। हमें पूरे बिहार के साथ-साथ पड़ोसी झारखंड, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश और यहां तक कि नेपाल से भी संप्रेषण प्राप्त होते हैं।

हमारा लक्ष्य इस केंद्र को आधारभूत और उप-विशिष्ट सेवाओं के क्षेत्र के प्रमुख प्रदाता के रूप में विकसित करना है।

अवसंरचना और सेवाएं

- आईपीडी बेड : 30
- ओपीडी : 6 दिन / सप्ताह, विशेष क्लीनिक- मोतियाबिंद रिफ्रेक्टिव शल्यक्रिया क्लिनिक, कॉर्निया क्लिनिक, ग्लूकोमा क्लिनिक, रेटिना क्लिनिक, लेंस क्लिनिक, ओकुलोप्लास्टी क्लिनिक, स्ट्रैबिस्मस क्लिनिक और तंत्रिका नेत्र विज्ञान क्लिनिक।
- ओटी : एक मॉड्यूलर ओटी, 6 दिन/सप्ताह,
- आपातकालीन सेवाएं 24x7 उपलब्ध हैं।

विभाग द्वारा दी जाने वाली विशिष्ट सेवाएं/प्रक्रियाएं हैं

- उन्नत फेकोएमल्सीफिकेशन इकाई, हम्फ्री विजुअल फील्ड एनालाइजर सेवाएं, याग लेजर (इरिडोटॉमी कैप्सौलोटॉमी), ओसीटी, आईओएल मास्टर, कैलिस्टो प्रणाली के साथ ऑपरेटिंग सूक्ष्मदर्शी, एडवांस विट्रेक्टोमी मशीन, स्लिट लैंप, ऑब्जर्वर अटैचमेंट के साथ, ग्रीन लेजर, इलेक्ट्रो फिजियोलॉजी यूनिट, नॉन-कॉन्टैक्ट टोनोमीटर।
- ऑटो रेफ्रेक्टोमीटर, शिशु दृष्टि आकलन (सीओवीडी किट), कार्डिफ वीए, स्क्विंट वर्कअप यंत्र, प्रिज्म बार्स, मैडॉक्स टेंगेंट स्केल, बैगोलिनी ग्लास, डिप्लोपिया ग्लास, प्रॉप्टोसिस वर्कअप (हर्टल्स एक्सोफ्था-लमोमीटर) से लैस रिफ्रैक्शन और ऑर्थोप्टिक सेवाएं।
- शैक्षणिक : प्रोजेक्टर के साथ सेमिनार कक्ष
- शल्यचिकित्सा : मोतियाबिंद शल्यचिकित्सा, ग्लूकोमा शल्यचिकित्सा, बाल चिकित्सा ओकुलर शल्यचिकित्सा, शल्यचिकित्सिय रेटिना, आरओपी लेजर, ओकुलोप्लास्टिक शल्यचिकित्सा, स्क्विंट शल्यचिकित्सा, मेडिकल रेटिना सेवाएं और ट्रॉमा सेवाएं।

अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक ओपीडी और ओटी जनगणना

ओपीडी

क्रम सं.	**माह**	**ओपीडी**
1.	अप्रैल 2020	00
2.	मई 2020	04
3.	जून 2020	65
4.	जुलाई 2020	23
5.	अगस्त 2020	04
6.	सितम्बर 2020	10
7.	अक्टूबर 2020	75
8.	नवम्बर 2020	102
9.	दिसम्बर 2020	134
10.	जनवरी 2021	769
11.	फरवरी 2021	2147
12.	मार्च 2021	4096
	कुल	**7429**

आइपीडी डाटा

क्रम सं.	**माह**	**आईपीडी**
1.	अप्रैल **2020**	**08**
2.	मई **2020**	**05**
3.	जून **2020**	**08**
4.	जुलाई **2020**	**01**
5.	अगस्त **2020**	**00**
6.	सितम्बर **2020**	**00**
7.	अक्टूबर **2020**	**00**

8.	नवम्बर 2020	00
9.	दिसम्बर 2020	00
10.	जनवरी 2021	18
11.	फरवरी 2021	124
12.	मार्च 2021	179
	कुल	343

प्रमुख ओटी डाटा

क्रम संख्या	माह	प्रमुख शल्यक्रिया	सामान्य शल्यक्रिया	कुल
1.	अप्रैल 2020	07	00	07
2.	मई 2020	05	00	05
3.	जून 2020	05	00	05
4.	जुलाई 2020	01	00	01
5.	अगस्त 2020	00	00	00
6.	सितम्बर 2020	00	00	00
7.	अक्टूबर 2020	00	00	00
8.	नवम्बर 2020	00	00	00
9.	देसम्बर 2020	00	00	00
10.	जनवरी 2021	10	10	20
11.	फरवरी 2021	108	34	142
12	मार्च 2021	151	49	200
	कुल	287	93	380

ओपीडी प्रक्रिया डाटा (लेजर, ओसीटी, एचएफए, वीईपी/इआरजी, एफएफए/आईसीजी, ओपीडी प्रक्रियाएं)

क्रम सं.	माह	ओपीडी प्रक्रियाएं
1.	अप्रैल 2020	00
2.	मई 2020	03
3.	जून 2020	22
4.	जुलाई 2020	06
5.	अगस्त 2020	00
6.	सितम्बर 2020	05
7.	अक्टूबर 2020	08
8.	नवम्बर 2020	00
9.	दिसम्बर 2020	07
10.	जनवरी 2021	109
11.	फरवरी 2021	231
12.	मार्च 2021	589
कुल		980

सामुदायिक पहुँच कार्यक्रम में प्रतिभाग

क्रम सं.	दिनांक	स्थान	टिप्पणी
1.	16-02-2021	बांकीपुर, पटना	स्वास्थ्य शिविर

संकाय :

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. अमित राज	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. कौशिक साधुखन	सह आचार्य
3.	डॉ. भवेश चन्द्र साह	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 07**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक) : 06**

10.20

अस्थि रोग विभाग

एम्स, पटना में हड्डी रोग विभाग एम्स पटना के सबसे व्यस्त विभागों में से एक है, और इसके कार्यों ने इस क्षेत्र में अपनी पहचान बनाई है। लगभग सभी हड्डी रोग उप-विशिष्टताओं को पूरा करने के साथ, यह विभाग देश के पूर्वी क्षेत्र में एक तृतीय स्तर की चिकित्सा-देखभाल के 'उत्कृष्ट केंद्र' बन गया है। यह पहले से ही बिहार स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में स्वयं को स्थापित कर चुका है, जिसका लक्ष्य राज्य में एक बड़ी आबादी की सेवा करना है जो अपनी बीमारियों के इलाज के लिए राज्य से बाहर जाने के लिए मजबूर हैं। इससे, संसाधनों की एक बहुत विशेष राशि की बचत होगी, जो यह भारतीय परिदृश्य में अत्यंत महत्वपूर्ण है।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक

- हड्डी रोग विभाग, एम्स पटना के सबसे व्यस्त विभागों में से एक है।
- बाह विभाग : विभाग द्वारा अप्रैल 2020 से मार्च 2021 की अवधि में 7980 मरीजों का उपचार किया गया है। यहां गठिया, रीढ़, क्रीड़ाघात और बाल चिकित्सा हड्डी रोग के लिए विशेष क्लिनिक भी संचालित होती हैं।
- अंतः विभाग : संदर्भ अवधि के दौरान 320 रोगियों को भर्ती किया गया और 350 ओपीडी प्रक्रियाएं पूरी की गईं। 212 गम्भीर और 10 सामान्य रोग मामले, जिनमें से अधिकांश को उन्नत शल्यचिकित्सा (तृतीय स्तर केंद्रित रोगी मामले) की आवश्यकता होती है, उनका ऑपरेशन किया गया है। जुलाई और दिसंबर 2020 के बीच एक समर्पित कोरोना अस्पताल में परिवर्तित होने के बावजूद भी ये अस्थि रोग सेवाएं प्रदान की गईं।

ट्रॉमा और आपातकालीन सेवाएं अप्रैल 2020 से अब तक निलंबित हैं।

विशिष्ट प्रक्रियाएं

- हड्डी रोग विभाग द्वारा बिहार में किसी भी अन्य चिकित्सा महाविद्यालय की तुलना में अधिक अस्थि सन्धि प्रतिस्थापन, घुटने और कंधे की आर्थोस्कोपिक शल्यक्रिया, डिफॉर्मिटी सुधार के साथ रीढ़ की शल्यक्रिया और बाल चिकित्सा अस्थि रोग उपचार किया जाता है।

गैर नैदानिक

- विभाग में विभिन्न इंट्राम्यूरल परियोजनाएं और शोध कार्य किए जा रहे हैं और कई शोध पत्र प्रकाशन के लिए प्रस्तुत किए गए हैं, जिनमें से कुछ अनुक्रमित पत्रिकाओं में प्रकाशित किए जा चुके हैं।

सामुदायिक सेवाएं/पहुंच कार्यक्रम

- विभाग राज्य भर में आयोजित विभिन्न पहुंच स्वास्थ्य शिविरों में भाग लेता है। 2020 में पहुंच कार्यक्रमों की संख्या बहुत कम थी, लेकिन विभाग ने लॉकडाउन में नागरिकों के लिए महामारी के दौरान संस्थान द्वारा संचालित दूरस्थ चिकित्सा सेवाओं में भी भाग लिया।

शिक्षण और प्रशिक्षण

- विभाग द्वारा स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है। स्नातकोत्तर और वरिष्ठ निवासियों के लिए विभाग में सेमिनार और जर्नल क्लब आयोजित किए जा रहे हैं, ये गतिविधियां महामारी के दौरान भी ऑनलाइन उपलब्ध थीं।

अवसंरचना

- आईपीडी : 60 बेड, ट्रॉमा और आपातकाल में लगभग 60 बेड के साथ (महामारी के दौरान, विभाग ने आवंटित कीए गए कोरोना बेड और जनशक्ति साझा किया)
- विभाग (ओपीडी) : ओपीडी सप्ताह में छह दिन, सोमवार से शनिवार तक खुला रहता है और दिन के दूसरी पाली में, सभी हड्डी रोग समस्याओं का इलाज करता है। ओपीडी कूल्हे और घुटने, रीढ़ और बाल चिकित्सा हड्डी रोग के लिए विशेष क्लीनिक हैं।
- ओटी : यह सप्ताह में 5 दिन, सोमवार से
- शुक्रवार तक उपलब्ध है (कोविड महामारी के दौरान ओटी की संख्या कम कर दी गई थी)।
- आपातकालीन ओटी : 'राउंड द क्लॉक' की शुरुआत (24x7x365) 1 अगस्त, 2018 को की गई थी, लेकिन जुलाई 2020 से कोरोना महामारी के कारण इसे बंद करना पड़ा।
- विभागीय विशिष्ट सेवाएं/प्रक्रियाएं में सम्मिलित हैं : सभी प्राथमिक और जटिल ट्रॉमा शल्यचिकित्सा, पोन्सेटी तकनीक का उपयोग करते हुए बाल चिकित्सा सीटीईवी सुधार, अंतःस्रावी इंजेक्शन, और पीठ दर्द के लिए ट्रांसफोरामिनल / कॉडल एपिड्यूरल इंजेक्शन।
- कूल्हे और घुटने की आर्थ्रोप्लास्टी, घुटने और कंधे की आर्थ्रोस्कोपी, रीढ़ की शल्यचिकित्सा (सरवाइकल, पृष्ठीय और काठ), और बाल चिकित्सा हड्डी रोग शल्यचिकित्सा सहित विशेष / उन्नत शल्यचिकित्सा प्रदान की जाती है।

संकाय:

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1	प्रो. डॉ. अनूप कुमार	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2	डॉ. सुदीप कुमार	अपर आचार्य
3	डॉ. रितेश अरविन्द पाण्डेय	सह आचार्य
3	डॉ. प्रभात अग्रवाल	सहायक आचार्य
4	डॉ. अविनाश कुमार	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 11**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 8**

10.21

बाल रोग विभाग

वर्ष 2020-2021 के दौरान बाल चिकित्सा विभाग ने मरीजों की देखभाल, शिक्षा और शोध कार्यों के साथ-साथ COVID-19 से लड़ाई की दिशा में भी उत्कृष्टता हासिल की है। यह विभाग, बाल चिकित्सा शिक्षा और शोध कार्यो के साथ ही तृतीय स्तर की विशेष बाल चिकित्सा एवं देखभाल करने के संस्थान के अधिदेश के पूरक के तौर पर इस क्षेत्र में अग्रणी रहा है। वित्तीय वर्ष 2020-21 की कुछ मुख्य बातें निम्नलिखित हैं :

- कोविड -19 से संक्रमित बच्चों के इलाज के लिए एक समर्पित बाल चिकित्सा COVID क्षेत्र की स्थापना।
- C2 A वार्ड में वर्तमान बाल चिकित्सा सुविधाओं में 30 अतिरिक्त बिस्तर जोड़ने के लिए सेवा विस्तार।
- कोविड-19 MIS-C मामलों की संख्या में वृद्धि के कारण, विभाग ने इन रोगियों को विशेष देखभाल प्रदान करने के लिए PICU में एक समर्पित क्षेत्र की स्थापना की।
- विभाग ने अपने मौजूदा बाल चिकित्सा उप-विशिष्ट क्लीनिकों को और भी संगठित कर, गुरुवार दोपहर को बाल चिकित्सा हेमेटो-ऑन्कोलॉजी और एडोलसेंट (किशोर) क्लिनिक के संचालन की शुरुआत की है। कंसल्टेंट्स की सीधी देखरेख के तहत अभिहित निवासियों (रेसिडेंट्स) की भागीदारी से सभी उप-विशिष्ट क्लीनिकों में पंजीकृत किए गए सभी रोगियों के लिए निष्ठापूर्वक फाइलिंग और रिकॉर्ड कीपिंग को और भी मजबूती प्रदान हुई है।
- विभाग ने बिहार सरकार के डॉक्टरों और नर्सों के साथ-साथ संस्थान के निवासियों (रेजिडेंट्स) के लिए द्वितीय एवं तृतीय पीआईसीयू अवलोकनात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया।
- (रेजिडेंट्स) के लिए द्वितीय एवं तृतीय पीआईसीयू अवलोकनात्मक प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया।
- ओपीडी और अन्तः क्षेत्रों में अभिभावकीय शिक्षा और जन जागरूकता अभियान।
- हमारे संस्थान में विभाग द्वारा एम्स कल्याणी और गोरखपुर समेत एमबीबीएस पाठ्यक्रम में नामांकित स्नातक छात्रों के लिए कई बीएलएस फाउंडेशन पाठ्यक्रम प्रदान किए गए हैं।
- अस्पताल के स्वास्थ्य देखभाल प्रदाताओं के लिए सीपीआर और संजीवनी कार्यक्रम के बारे में जन जागरूकता।

एमबीबीएस स्नातकों को

अत्यधिक समस्याजनित व संसाधन-आधारित बाल चिकित्सा प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए प्रमुख राष्ट्रीय बाल चिकित्सा मॉड्यूल शामिल करने के लिए स्नातक (यूजी) पाठ्यक्रम की पुनरसंरचना।

शोध रुचियों एवं साक्ष्य आधारित प्रबंधन को बढ़ावा देने के लिए विभाग के प्रेसिडेंट के लिए शैक्षणिक अनुसूची का सूत्रीकरण

सुरक्षित स्वास्थ्य देखभाल को बढ़ावा देने के लिए एक शिक्षण साधन के रूप में प्रत्यक्ष, प्रेक्षित प्रक्रियात्मक कौशल (DOPS) की निरंतरता के साथ इस विभाग के स्टाफ नर्सों के लिए सतत् नर्सिंग शिक्षा की शैक्षिक अनुसूची को औपचारिक रूप देना।

आंतरिक स क्षमताओं को बढ़ाने की दृष्टि से बाल चिकित्सा उप विशेषज्ञता सीएमई एवं कार्यशालाओं का आयोजन रोगी उन्मुख तथ्यात्मक शोध का प्रकाशन एवं उसकी शुरुआत।

- रोगी उन्मुख तथ्यात्मक शोध का प्रकाशन एवं उसकी शुरुआत।

गतिविधियां

नैदानिक रोगी देखभाल:

बाल स्वास्थ्य एवं चिकित्सा इंफ्रास्ट्रक्चर के मामले में सबसे कम सेवा वाले क्षेत्रों में से एक इस विभाग द्वारा अपनी स्थापना के बाद से इस क्षेत्र में साक्ष्य-आधारित, प्रोटोकॉल-चालित और समग्र बाल स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए काम किया गया है। विभाग द्वारा 2020-21 में इस क्षेत्र के लिए स्वयं को तृतीय स्तर के परामर्श केंद्र के रूप में मजबूती से स्थापित किया गया है। बाल चिकित्सा विभाग द्वारा बीमार और स्वस्थ दोनों प्रकार के बच्चों को सेवाएं प्रदान की जाती हैं।

1. सामान्य ओपीडी
2. वर्तमान में कोरोना महामारी हेतु COVID-19 के रोगियों की देखभाल
3. विशेष क्लीनिक
4. इंडोर सेवाएं
5. बाल चिकित्सा गहन देखभाल इकाई
6. नवजात सेवाएं
7. बाल चिकित्सा आपातकाल एवं सेवाएं
8. प्रसव उपरांत सेवाएं
9. बाल मनोविज्ञान सेवाएं
10. अन्य विशिष्टताओं में भर्ती बीमार बच्चों को अंतर्विभागीय सेवाएं

गैर नैदानिक

चिकित्सक और नर्सिंग कर्मचारियों द्वारा मरीजों और परिचारकों को नियमित परामर्श प्रदान करते हैं।
को अंतर्विभागीय सेवाएं

प्रत्येक गुरुवार को, एक बाल मनोचिकित्सक द्वारा भर्ती रोगियों के लिए अभिभावकीय तनाव का प्रबंधन किया जाता है। को अंतर्विभागीय सेवाएं

प्रत्येक गुरुवार को, एक बाल मनोचिकित्सक द्वारा भर्ती रोगियों के लिए अभिभावकीय तनाव का प्रबंधन किया जाता है।

COVID-19 संक्रमित स्वास्थ्य देखभाल कर्मियों और उनके बच्चों के लिए टेलीमेडिसिन सेवाएं।

बच्चों और उनके माता-पिता के लिए COVID-19 'हेल्प डेस्क'।

स्नातक शिक्षा: एम्स, पटना में बाल चिकित्सा विभाग द्वारा पिछले वर्ष में 140 घंटे से अधिक प्रबोधात्मक शिक्षण, 138 घंटे के ट्यूटोरियल और 600 घंटे नैदानिक पोस्टिंग के साथ स्नातक के लिए सबसे व्यापक पाठ्यक्रम के साथ शिक्षण प्रदान किया जा रहा है। इस वर्ष, विभाग द्वारा देश में बाल स्वास्थ्य सेवाओं को बढ़ावा देने में सक्षम चिकित्सा स्नातकों को तैयार करने के उद्देश्य के साथ एनएमसी योग्यता-आधारित चिकित्सा शिक्षा (सीबीएमई) पाठ्यक्रम और नवजात एवं शिशु की बीमारियों की सुविधा आधारित एकीकृत प्रबंधन (एफआईएनसीआई), सुविधा आधारित नवजात देखभाल (एफबीएनसी), आधारभूत जीवन समर्थन (बीएलएस) उन्नत जीवन समर्थन (एएलएस), जैसे मॉड्यूल को शामिल करने के लिए स्नातक पाठ्यक्रम को फिर से डिजाइन किया गया।

करने के लिए स्नातक पाठ्यक्रम को फिर से डिजाइन किया गया। विभाग द्वारा जुलाई 2020 में 33वीं IAP UG क्विज प्रतियोगिता आयोजित की

गई, जिसने इस विषय में स्नातकों की रुचि को बढ़ाने और उनमें सीखने की उच्च क्रम को बढ़ावा देने में सहायता की है।

स्नातकोत्तर शिक्षा: विभाग में वर्तमान में तेरह परास्नातक प्रशिक्षु नियुक्त हैं। इस वर्ष, स्नातकोत्तर प्रशिक्षुओं, वरिष्ठ निवासियों (सीनियर रेजिडेंट्स) और फैकल्टी के लिए प्रतिदिन प्रातः काल के एकेडमिक्स में शिक्षण, कुल 146 घंटे से अधिक समय का रहा। विभाग ने स्नातकोत्तर के लिए उनकी स्मरण, समझ, व्याख्या और विश्लेषण कौशल में सुधार के लिए 'थीम या अंग प्रणाली-आधारित' मासिक परीक्षा की शुरूआत की। इन शैक्षणिक सत्रों से वैज्ञानिक अनुसंधान जागरूकता को बढ़ावा मिला है, जिसके परिणामस्वरूप कई परियोजनाएं, मूल पत्र और शोध पत्र आए हैं। हमने जुलाई 2020 में 14वीं IAP PG क्विज आयोजित की थी ताकि परास्नातक छात्रों की मानसिक स्थिरता में सुधार किया जा सके और आपातकालीन स्थिति में त्वरित निर्णय लिया जा सके और उनके मस्तिष्क को अधिक सीखने के लिए प्रेरित किया जा सके।

नर्सिंग शिक्षा: विभाग समर्पित, समग्र और सुरक्षित स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए नर्सिंग पेशेवरों की एक सहायक टीम को सशक्त बनाने में विश्वास करता है। विभाग को सौंपे गए स्टाफ नर्सों के लिए नियमित सत्र आयोजित किए जाते हैं ताकि ट्राइएज, प्रक्रियाओं, एस्पिसिस रूटीन आदि जैसे क्षेत्रों में क्षमताओं में सुधार किया जा सके। शैक्षणिक वर्ष 2020-21 में, विभाग ने सक्रिय रूप से बी.एस.सी. नर्सिंग के छात्रों के लिए साप्ताहिक प्रबोधात्मक व्याख्यान में भाग लिया। इसके अलावा, शैक्षणिक वर्ष 2020-21 में नर्सिंग छात्रों के लिए कई बीएलएस/सीपीआर प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए गए। जा सके। शैक्षणिक वर्ष 2020-21 में, विभाग ने सक्रिय रूप से बी.एस.सी. नर्सिंग के छात्रों के लिए साप्ताहिक प्रबोधात्मक व्याख्यान में भाग लिया। इसके अलावा, शैक्षणिक वर्ष 2020-21 में नर्सिंग छात्रों के लिए कई बीएलएस/सीपीआर प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए गए।

शिक्षा में नवाचार : विभाग ने अपने कार्यबल प्रशिक्षण में सुधार के प्रयासों के एक भाग के रूप में, नियमित बाल चिकित्सा प्रक्रियाओं के लिए एक उद्देश्य संरचित नैदानिक परीक्षा (ओएससीई) और सीधे अवलोकन प्रक्रियात्मक कौशल (डीओपीएस) लागू किया है। इसके अलावा, हमने छात्र सीएमई, स्नातक के लिए एकीकृत शिक्षण और वरिष्ठ रेजिडेंट्स (सीनियर रेजिडेंट्स) स्तर पर माइक्रो शिक्षण को लागू किया है। डीओपीएस दुनिया भर में यूनिट्स के ज्ञान, दृष्टिकोण और व्यवहार (केएपी) में सुधार करने के लिए एक सिद्ध साधन रहा है और इस प्रकार यह प्रशिक्षण में एक अन्वेषण होने के अलावा सुरक्षित व गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य सेवा के लिए विभाग की प्रतिबद्धता को दर्शाता है। सूक्ष्म शिक्षण ने वरिष्ठ स्तर की शिक्षण और सीखने की क्षमताओं में भी सुधार किया है। विभाग के फैकल्टीज भी एक संकाय विकास कार्यक्रम में भाग ले रहे हैं, जो उन्हें अपने शैक्षणिक, शोधकार्य और नेतृत्व कौशल में सुधार करने में मदद करेगा।

इंफ्रास्ट्रक्चर

सामान्य ओपीडी: COVID-19 महामारी के दौरान, विभाग द्वारा सुयोग्य प्राधिकारियों द्वारा समय-समय पर जारी की गई सलाह के अनुसार ओपीडी सेवाएं जारी रहीं और वर्ष

ओपीडी का विजिट (दौरा) किया (जो कि वित्तीय वर्ष 2019-20 में मरीजों की संख्या 33,957 से काफी कम था)। यूपी, उड़ीसा, पश्चिम बंगाल, झारखंड और यहां तक कि नेपाल के बच्चों के लिए हमारी सेवाएं देश में स्वास्थ्य देखभाल के क्षेत्रीय और राष्ट्रीय परिदृश्य में हमारे संस्थान की बढ़ती प्रमुखता को प्रमाणित करती हैं।

विशिष्ट क्लीनिक: प्रोटोकॉल-संचालित प्रबंधन और संगठित रोगी अनुवर्ती सुनिश्चित करने के लिए, विभाग ने कई विशेष क्लीनिक स्थापित किए। इस वर्ष, पंजीकृत रोगियों की कुल संख्या के मामले में पहले से संचालित विशेष क्लीनिक सुदृढ इकाईयों में विकसित हुए हैं। विभाग के विशिष्ट क्लीनिकों की सूची निम्नलिखित है। :

अंतः भाग सेवाएं

इंडोर पीडिया9ट्रिक जनरल वार्ड: जब गैर-कोविड प्रवेश की अनुमति की अवधि में 293 नॉन कोविड रोगी थे, इसके बावजूद अस्पताल ने ज्यादातर समय केवल कोविड रोगियों की सेवा की।

COVD-19 सेवाएं: विभाग ने वयस्क वार्डों और गहन देखभाल इकाई (ICU) में COVID रोगियों के प्रबंधन में लगातार योगदान दिया है, इसके अलावा वयस्क रोगियों के अलावा 213 बाल चिकित्सा कोविड रोगियों को भी भर्ती कराया गया था। इसके अलावा, विभाग ने COVID-NICU में COVID-19 पॉजिटिव माताओं द्वारा जन्म दिए गए कुल 53 नवजात शिशुओं को देखभाल और सेवाएं प्रदान कीं।

बालरोग गहन देखभाल इकाई (पीआईसीयू): हमारे पास रोगी और गंभीर रूप से बीमार बच्चों की देखभाल के लिए डी ब्लॉक की दूसरी मंजिल पर 14 बिस्तरों वाला पीआईसीयू है। अधिकांश समय के लिए एक समर्पित COVID केंद्र होने के बावजूद, वर्ष 2019-20 में अस्पताल में 416 और 2020-21 में 103 गैर-कोविड प्रवेश हुए। दूसरी मंजिल पर 14 बिस्तरों वाला पीआईसीयू है। अधिकांश समय के लिए एक समर्पित COVID केंद्र होने के बावजूद, वर्ष 2019-20 में अस्पताल में 416 और 2020-21 में 103 गैर-कोविड प्रवेश हुए।

नवजात सेवाएं: बाल रोग विभाग एक और समर्पित नवजात आईसीयू स्थान की योजना के साथ बाल चिकित्सा क्षेत्रों से नवजात सेवाओं का समर्थन और संचालन जारी रखता है। वर्तमान में स्तर III की एक एनआईसीयू है जो व्यापक नवजात गहन देखभाल प्रदान करता है। 2020-21 में एनआईसीयू में 99 दाखिले हुए।

बाल चिकित्सा आपात व्यवस्था: यह विभाग वर्ष 2020-21 में 108 गैर-सीओवीआईडी आपातकालीन रोगियों को परामर्श देने की सक्षम था, किंतु कोविड प्रतिबंधों के कारण वर्ष के अधिकांश समय के लिए आपातकालीन सेवाओं को बंद करना पड़ा।

पीआईसीयू प्रशिक्षण और प्रेक्षण कार्यकर्म





10.22

बाल शल्यचिकित्सा विभाग

बाल शल्यचिकित्सा विभाग एक सुपर-स्पेशियलिटी शाखा है जहां जो भ्रूण, नवजात शिशुओं, बच्चों और अल्पायु किशोरों की शल्यचिकित्सा की जाती है। एम्स पटना में, हम नवजात शिशुओं और बच्चों में व्यापक प्रकार के बाल रोगों की शल्यचिकित्सा सम्बंधित मामलों का उपचार करते हैं। विभाग की टीम बीमार बच्चों को उच्च गुणवत्ता वाली देखभाल एवं चिकित्सा सेवा प्रदान करने को प्रतिबद्ध है। हम रोगी बच्चों और उनके माता-पिता दोनों की पीड़ा को कम करने के लिए बाल शल्यचिकित्सा मामलों के तृतीय स्तर की आधारभूत ज्ञान का संचार कर रहे हैं। हमारा लक्ष्य एम्स पटना में बल शल्य चिकित्सा के क्षेत्र में सर्वोत्तम उपचार, रोगी देखभाल और अनुसंधान कार्य करना है। इस संदर्भ में, विशेष प्रक्रियाएं जैसे लैप्रोस्कोपिक शल्य चिकित्सा और थोरैकोस्कोपिक चिकित्सा नियमित तौर पर की जाती हैं। इंडोस्कोपिक डायग्नोस्टिक और चिकित्सीय प्रक्रियाएं एरोडाइजेस्टिव ट्रैक्ट, जेनिटो-यूरिनरी ट्रैक्ट और थोरैसिक कैविटी पर की जाती हैं।

परामर्श और उपचार के तौर पर अजन्मे भ्रूण की देखभाल और चिकित्सा सेवा भी प्रदान की जाती है। एम. सी. एच. पीडियाट्रिक सर्जरी विभाग में पीडियाट्रिक सर्जरी कार्यक्रम की शुरुआत हो चुकी है। आगामी सत्र में हम नवजात शल्य चिकित्सा और बाल चिकित्सा यूरोलॉजी के पी.डी.सी.सी. की शुरुआत करने जा रहे हैं। विभाग, प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के साथ-साथ वैज्ञानिक निकायों की सहायता से नियमित जागरूकता शिविरों के माध्यम से बाल चिकित्सा आबादी में शल्य चिकित्सा की स्थिति के बारे में जागरूकता बढ़ाने का कार्य करता है।

संदर्भ अवधि के दौरान, एम्स पटना को समर्पित COVID 19 केंद्र के रूप में तब्दील कर दिया गया था जिसका बाल चिकित्सा विभाग के प्रदर्शन पर काफी प्रभाव पड़ा। चूंकि बच्चों को COVID-19 संक्रमण के खतरे से अस्पताल क्षेत्र से दूर रखा गया था, जिससे मामलों की संख्या में तेज गिरावट आई।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक सेवाएँ

बाह्यरोगी विभाग

माह	पुराने	नए	कुल
अप्रैल	--	--	--
मई	--	--	--
जून	--	--	--
जुलाई	--	--	--
अगस्त	--	--	--
सितम्बर	--	--	--
अक्टूबर	--	--	--
नवम्बर	--	--	--

दिसम्बर	09	19	28
जनवरी	163	120	283
फरवरी	331	173	504
मार्च	455	207	662
कुल	**958**	**519**	**1477**

अंतःरोगी विभाग

माह	**एनएसआईसीयू**	**पीएसआईसीयू**	**वार्ड**	**कुल**
अप्रैल	18	--	--	18
मई	10	--	--	10
जून	18	--	--	18
जुलाई	03	--	--	03
अगस्त	--	--	--	--
सितम्बर	--	--	--	--
अक्टूबर	--	--	--	--
नवम्बर	--	--	--	--
दिसम्बर	--	--	--	--
जनवरी	--	10	17	27
फरवरी	--	21	33	54
मार्च	--	28	37	65
कुल	**49**	**59**	**87**	**195**

अंतःरोगी विभाग

माह	**गंभीर**	**सामान्य**	**कुल**
अप्रैल	11	--	11
मई	07	--	07
जून	19	--	19
जुलाई	03	--	03
अगस्त	--	--	--
सितम्बर	--	--	--
अक्टूबर	--	--	--
नवम्बर	--	--	--
दिसम्बर	--	--	--
जनवरी	13	03	16

फरवरी	23	16	39
मार्च	39	32	71
Total	**115**	**51**	**166**

अनुसंधानिक सेवाएं

- यूरोडायनामिक लैब- जल्द शुरू की जाएगी।
- ओपीडी के आधार पर यूएसजी- जल्द ही शुरू किया जाएगा।

विशिष्ट प्रक्रियाएं

क्रम सं.	विशिष्ट प्रक्रियाएं	**रोगी मामलों की संख्या**
1	युरेथ्रोप्लास्टी	09
2	पायलोप्लास्टी	03
3	युरेट्रिक रीइम्प्लांटेशन	शून्य
4	यकृत पित्ताशय शल्यचिकित्सा	03
5	बच्चों में ठोस ट्यूमर की शल्यचिकित्सा	11
6	वीएटीएस	01
7	लैप्रोस्कोपी	11
8	सिस्टोस्कोपी	09
9	ब्रोंकोस्कोपी	01
10	छिद्रहीन मलद्वार	07
11	एसोफेगल एट्रीसिया / ट्रेकियो एसोफेगल फिस्टुला	01
12	वोल्वुलस /इंटससेप्शन जैसी आंत्र की शल्यचिकित्सा	38
13	हाइड्रोसेफेलस	11
14	सीडीएच	05
15	मेनिंजोमियेलोसील (एमएमसी)	01

शिक्षण :-

क्रम सं.	शिक्षण गतिविधियाँ	टिप्पणियाँ/संख्याएँ
1	सेमीनार/जर्नल क्लब/रोगी मामलों का प्रस्तुतिकरण - साप्ताहिक	प्रति सप्ताह में 3 दिन
2	अंतर्विभागीय बैठक :	प्रति सप्ताह में 1 दिन
	बाल चिकित्सा विभाग के साथ बैठकें - गुरूवार	सामान्यतः सप्ताह में एक दिन 06 (छः)
	विकीरण विभाग के साथ बैठक - मंगलवार प्रयोगशाला विज्ञान के साथ - रोगी मामलों पर परिचर्चा	सामान्यतः सप्ताह में एक दिन 06 (छः)
3	विभिन्न अंग प्रणालियों की पुनर्निर्माण शल्य चिकित्सा के लिए वरिष्ठ रेजिडेंटों का शिक्षण और प्रशिक्षण	सप्ताह में 3 दिन
4	नियमित केस प्रेजेंटेशन, सेमिनार, जर्नल क्लबउपचार योजना, अंतर विभागीय बैठक और विभाग के शैक्षणिक रोस्टर के अनुसार उप संगत शिक्षण	सामान्यतः 4 प्रति सप्ताह, कुल ऑनलाइन 150 को मिलाकर
5	स्नातक छात्रों का शिक्षण और व्याख्यान (कक्षा के अलावा)	सामान्य शल्यचिकित्सा एवं बाल चिकित्सा के रोस्टर के आधार पर
6	नर्सिंग छात्रों का शिक्षण	नर्सिंग कॉलेज से रोस्टर के आधार पर 6

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. बिंदे कुमार	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. अमित कुमार सिन्हा	सह आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 07**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 13**
- **शैक्षणिक निवासी : 03**

10.23

वैकृतिक विज्ञान एवं प्रयोगशाला
विज्ञान विभाग

वैकृतिक विज्ञान

वैकृतिक विज्ञान विभाग ने सक्रिय रूप से एमबीबीएस, बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग और परास्नातक एमडी प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान के छात्रों के लिए एक शिक्षण विभाग के रूप में मरीजों की चिकित्सा-देखभाल, शिक्षा, अनुसंधान और कार्यों के लक्ष्यों को पूरा किया है। प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान शिक्षा के लिए एंड्रागॉजी और नवीन शिक्षण विधियों के सिद्धांत का पालन किया जाता है, जिसमें एकीकृत शिक्षण, रोगी मामलों पर आधारित और समस्या-आधारित शिक्षा आदि शामिल हैं।

विभाग में कांच पट्टिका से वास्तविक समय प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान के शिक्षण हेतु चित्रों को कैद और प्रदर्शन सुविधा के साथ छात्रों को पढ़ाने की एक मॉड्यूलर प्रायोगिक प्रयोगशाला उपलब्ध है। विभाग में स्नातकोत्तर छात्रों की भागीदारी के साथ-साथ स्नातक के व्याख्यान के अलावा ओएसपीई आधारित मूल्यांकन और प्रशिक्षण के साथ व्यावहारिक अभ्यास कराए जाते हैं। अनुक्रमणिका कार्ड और सिमिले के प्रयोग ने परीक्षा में ओएसपीई में उनके उपयोग के साथ-साथ स्नातक शिक्षण की गुणवत्ता में भी वृद्धि की है।

महाविद्यालय भवन में एक प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान संग्रहालय स्थापित किया गया है, जिसमें एमबीबीएस छात्रों को पढ़ाने के लिए आवश्यक विभिन्न प्रकार के नमूने हैं। स्नातकोत्तर शिक्षण एवं मूल्यांकन के लिए योजना के अनुसार गीली शल्यक्रिया प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान (वेट-सर्जिकल पैथोलॉजी) के नमूने स्थापित किए जा रहे हैं। यहां पेंटाहेड माइक्रोस्कोप स्नातकोत्तर छात्रों का ब्योरा और उनके शिक्षण के लिए उपलब्ध है। विवरण और शिक्षण समय के दौरान संकाय और छात्रों के सहयोग करने के लिए विभिन्न वर्गों में नवीनतम पुस्तकों से लैस एक विभागीय पुस्तकालय उपलब्ध है।उपलब्ध है।

विभाग के संकायों द्वारा नैदानिक विशिष्टताओं के साथ नैदानिक प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान सम्बंधित सम्मेलनों में नियमित भागीदारी की जाती है। छात्रों में अनुसंधान कौशल विकसित करने के लिए, छात्रों को संकाय सदस्यों की निगरानी में आईसीएमआर की अल्पकालिक छात्रवृति (एसटीएस) परियोजनाओं जैसे कार्यक्रमों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

विभाग अत्याधुनिक, उच्च गुणवत्ता पूर्ण, स्वचालित उपकरण और समय पर सिनॉप्टिक व प्रोटोकॉल-आधारित विवरण के लिए उपयोग किए जाने वाले उच्च गुणवत्ता के सूक्ष्मदर्शी के पूर्तिकर के साथ एम्स अस्पताल की जरूरतों को पूरा करने में सहयोग करता है।

हिस्टोपैथोलॉजी प्रयोगशाला पूरी तरह से स्वचालित इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री है, पोलराइज़िंग माइक्रोस्कोपी, विशेष हिस्टोकेमिकल स्टेन्स और फ्रोजन सेक्शन यहां उपलब्ध हैं और नियमित रूप से संचालित किए जा रहे हैं। साइटोपैथोलॉजी प्रयोगशाला सेवाएं, सर्वाइकल स्मीयर रिपोर्टिंग, सीएसएफ और अन्य फ्लूइड साइटॉलजी के लिए साइटोसेंट्रीफ्यूज, ब्रोंकोस्कोपी और यूएसजी के लिए नमूने, सीटी गाइडेड एफएनएसी सुविधाएं भी उपलब्ध हैं।

विभाग द्वारा आईपीडी ब्लॉक में दैनिक आधार पर एफएनए क्लिनिक संचालित किया जाता है, साइट पर साइटोलॉजिकल सामग्री का मूल्यांकन और कोशिका ब्लॉक की तैयारी नियमित रूप से की जाती है। नियमित और माइक्रोस्कोपिक यूरिनलाइसिस

प्रतिदिन संचालित किया जाता है।

प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान विभाग द्वारा दी जाने वाली नैदानिक सेवाएं हिस्टोपैथोलॉजी के लिए प्रशासनिक/ कॉलेज भवन की पहली मंजिल से संचालित की जा रही हैं

संचालित की जा रही हैं, चौथी मंजिल से हेमटोलॉजी और साइटोपैथोलॉजी सहित केंद्रीय प्रयोगशाला सेवाएं, आईपीडी बिल्डिंग और नैदानिक प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान सेवाएं (मूत्र, शरीर के तरल पदार्थ और पीएपी स्मीयर) ओपीडी भवन के निम्नतल से संचालित की जा रही हैं।

यह विभाग आईपीडी भवन में रोगी देखभाल के लिए 24 घंटे आपातकालीन सेवाएं भी प्रदान करता है।

विभाग, चिकित्सा छात्रों को शिक्षण प्रदान करने के अलावा, रोग की आधारभूत समझ और एक एकीकृत परिप्रेक्ष्य के माध्यम से नैदानिक निष्कर्ष के साथ इसके महत्व को जोड़ने के अलावा, हिस्टोपैथोलॉजी, साइटोपैथोलॉजी, हेमेटोपैथोलॉजी और नैदानिक प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान की उप-विशिष्टताओं में विशेषज्ञ परामर्श और मरीजों की गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा-देखभाल प्रदान करने को प्रयासरत है। .

विभाग, चिकित्सा विज्ञान के छात्रों, निवासियों और संकाय के लिए शोध गतिविधियों को प्रोत्साहित करने की दिशा में एक सक्षम वातावरण तैयार कर रहा है। यहां रोगी की विशिष्ट देखभाल सुविधाएं उपलब्ध हैं जिनमें, पूरी तरह से स्वचालित प्रणाली द्वारा डायग्नोस्टिक फुल पैनल आईएचसी मार्कर, फ्रोजन सेक्शन सुविधा, कॉगुलेशन प्रोफाइल, एचपीएलसी, फ्लो साइटोमेट्री। एक इम्यूनोफ्लोरेसेंस प्रयोगशाला अब स्थापित की गई है जो डर्मेटोपैथोलॉजी और नेफ्रोपैथोलॉजी विकृति मामलों के लिए सुविधा प्रदान करने के लिए तैयार है।

भावी योजनाएं :-

विभाग द्वारा एक आणविक विकृति विज्ञान प्रयोगशाला

प्रयोगशाला विकसित करने और प्रयोगशाला चिकित्सा विज्ञान की विभिन्न उप-विशिष्टताओं में तकनीशियनों को प्रशिक्षित करने के लिए बीएमएलटी पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बनाई जा रही है।

गतिविधियों का विस्तार :

नैदानिक सेवाएं:

- केंद्रीकृत रक्त संग्रह सुविधा
- फ्लेबोटोमी और नमूना संग्रह की कुल संख्या - 98,371 मामले
- ऊतक रोग - 2,047 केस
- विशेष स्टैन - 1,079 केस
- इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री - 1,988 केस

कोशिका रोग - पीएपी स्मीयर, फ्लूइड कोशिका विज्ञान, निर्देशित एवं अनिर्देशित (यूएसजी और सीटी गाइडेड) एफएनएसी और बायोप्सी सहित कोशिका विकृति विज्ञान (बच्चों में भी एनेस्थीसिया की सुविधा के साथ) - 1,421 मामले

विशेष रुधिर रोग : पीबीएस - 1,929 स्मीयर

बीएमए और बायोप्सी - 339 केसेज

जनवरी 2020 से हीमोफीलिया सोसायटी पटना के सहयोग से विकृति विज्ञान विभाग में हीमोफीलिया

के मरीजों के लिए इनहिबिटर्स स्क्रीनिंग प्रोग्राम की शुरुआत की गई है।

शिक्षण और प्रशिक्षण

विभाग द्वारा अवरस्नातक, परास्नातक, पराचिकित्सीय और नर्सिंग शिक्षण और प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाया जाता है। विभाग द्वारा द्वारा समय-समय पर संकायों और निवासियों के लिए कार्यशालाएं आयोजित की जाती हैं और उन्हें अपने ज्ञान को विकसित करने के लिए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय शैक्षणिक बैठकों और कार्यशालाओं में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

संकाय सदस्य सीएमई, कॉन्फ्रेंस में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं और संस्थान के अंदर और बाहर प्रवक्ता, अध्यक्ष, पैनलिस्ट के रूप में आमंत्रित भी किए जाते हैं। विभाग नियमित आधार पर ट्यूमर बोर्ड की बैठकों में भाग लेता है।

स्नातकोत्तर शिक्षण और प्रशिक्षण गतिविधियां :

विभाग परास्नातक के लिए अंतर और अवर-विभागीय सेमिनार, जर्नल क्लब, विषय सेमिनार, सकल एवं स्लाइड सेमिनार आयोजित करता है। स्नातकोत्तर छात्रों को विभिन्न रोगों के विभिन्न पैथोफिजियोलॉजी के उन्मुखीकरण और समझ के लिए पूर्व और परा नैदानिक विषयों में भी नियुक्त किया जाता है।

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1	डॉ. पूनम प्रसाद भदानी	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2	डॉ. रूचि सिन्हा	आचार्या
3	डॉ. श्रीकांत भारती	सहायक आचार्य
4	डॉ. सुरभि	सहायक आचार्य
5	डॉ. तरुण कुमार	सहायक आचार्य
6	डॉ. जितेन्द्र सिंह निगम	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट: 11**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट: 14**

<u>औषध-प्रयोगशाला</u>

शैक्षिक

स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण के अलावा हम बी.एससी (नर्सिंग), एमएससी और पीएचडी छात्रों के शिक्षण में भी सक्रिय हैं।

रोगी की देखभाल

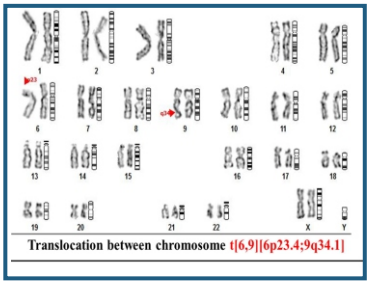
सेवा प्रयोगशाला ने निम्नलिखित सेवाएं प्रदान करना शुरू किया:

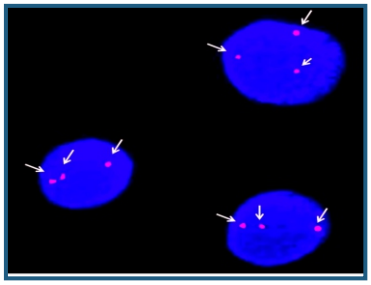
- कोशिका और ऊतक संवर्धन प्रयोगशाला
- आणविक साइटोजेनेटिक प्रयोगशाला

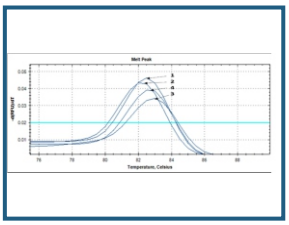
- आणविक आनुवंशिकी प्रयोगशाला
- प्रोटीन प्रयोगशाला

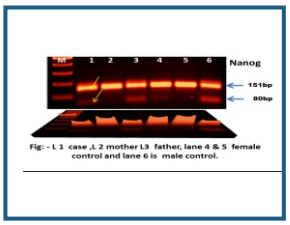
विभिन्न विभागों के ओपीडी से आणविक साइटोजेनेटिक्स प्रयोगशाला में रेफर किए गए जीटीजी बैंडेड कैरियोटाइप (चित्र -1) को आईएससीएन 2016 के अनुसार 80 प्रस्ताव/प्रस्तावों में 900 (चित्र 1) में निदान की पुष्टि के लिए भेजे गए। एंडोक्राइन प्रोफाइलिंग और फ्लोरेसेंस इन-सीटू हाइब्रिडाइजेशन (एफआईएसएच) विश्लेषण के बाद विशिष्ट जांच का उपयोग करके चयनित मामलों (चित्र 2) में उपयोग किया गया।

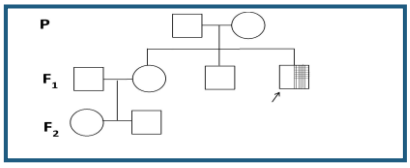
जन्मजात हृदय दोष मामलों में पॉइंट म्यूटेशन और प्रतिलिपि संख्या भिन्नता (सीएनवीएस) और एमटीएचएफआर जीन बहुरूपता का मूल्यांकन करने के लिए रियल टाइम पीसीआर विश्लेषण (चित्र 3) किया गया। रियल टाईम पीसीआर नैनोग (स्टेम सेल मार्कर) जीन के लिए एनोरेक्टल मालफॉर्मेशन मामलों के जेल वैद्युतकणसंचलन को आधार पर किया जाता है, जैसा कि एगैरोज जेल वैद्युतकणसंचलन (चित्रा 4) द्वारा मूल्यांकन किया गया है। इन सब के अलावा चरण- 3 विश्लेषण (चित्र 5) के आधार पर आनुवंशिक विकारों से पीड़ित रोगियों को आनुवंशिक परामर्श भी दिया जाता है।











अवसंरचना

आण्विक साइटोजेनेटिक आनुवंशिक प्रयोगशाला नैदानिक जांच, प्रशिक्षण (लघु और दीर्घकालिक) और अनुवाद संबंधी अनुसंधान के लिए कार्यरत है, जो कि हमारे समीक्षित अनुक्रमित पत्रिकाओं मं सुस्पष्ट है। यूजी/पीजी/पोस्ट-पीजी अर्थात पोस्टडॉक्टरल कार्यक्रमों के लिए शिक्षण और प्रशिक्षण कार्यक्रमों का प्रावधान है। शैक्षणिक के साथ-साथ संकाय और स्नातकोत्तर छात्रों दोनों के लिए बैंडिंग कैरेक्टराइजेशन के 3डी विश्लेषण के लिए उन्नत जेल डॉक् सिस्टम के साथ आरटी पीसीआर, 2डी जेल वैद्युतकणसंचलन प्रणाली, वेस्टर्न ब्लॉटिंग प्रणाली, सॉफ्टवेयर (यूएसए) के साथ फ्लोरोसेंस माइक्रोस्कोप वाले स्वचालित जीटीजी कैरियोटाइपिंग वर्क स्टेशन, सीओ 2 इनक्यूबेटर, लैमिनार फ्लो, सॉफ्टवेयर के साथ नैनो ड्रॉप सिस्टम जैसी उच्च अंत उपकरण सुविधाएं एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम भी मौजूद है। प्रसव पूर्व निदान प्रक्रियाओं की शीघ्र ही शुरूआत होने जा रही है।

संकाय

क्रम सं.	संकाय नाम	पदनाम
1	डॉ. अजित कुमार सक्सेना	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. मीनाक्षी तिवारी	सह आचार्य

10.24

भेषज्यगुण विज्ञान विभाग

भेषज्यगुण विभाग को अच्छी तरह से सुसज्जित अवसंरचना के साथ अद्यतन (अपडेट) किया गया है और एमबीबीएस, बी.एससी नर्सिंग(ऑनर्स) के शिक्षण कार्यक्रम में कार्यरत है। विभाग में जनवरी-2019 सत्र से औषध विज्ञान में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम की शुरुआत की गई है।

भारतीय फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम (पीवीपीआई) के तहत, एम्स पटना के भेषज्य गुण विभाग में प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया/औषध दुष्प्रभाव (एडीआर) निगरानी केंद्र कार्यरत है। औषध दुष्प्रभाव (एडीआर) निगरानी केंद्र, दवाओं के प्रतिक्रियाओं (एडीआर) से जुड़ी विवरण को राष्ट्रीय औषध दुष्प्रभाव (एडीआर) निगरानी केंद्र को अग्रेषित (फॉरवर्ड) करता है।

'रोगी देखभाल आवश्यकताओं' को पूरा करने के लिए एक उपचारात्मक औषध निगरानी प्रयोगशाला (टीडीएम) की स्थापना की जा रही है जो मानकीकरण की प्रक्रिया में लगा हुआ है। संस्थान में 'पशु अनुसंधान आवश्यकताओं' के लिए एक केन्द्रीय पशु गृह भी स्थापित किया जा रहा है। यह विभाग पीएचडी और सुपर स्पेशियलिटी पाठ्यक्रम डीएम (क्लिनिकल फार्माकोलॉजी/ नैदानिक भेषज्यगुण विज्ञान) शुरू करने की योजना बना रहा है। विभाग शिक्षा, अनुसंधान और रोगी देखभाल क्षमताओं को सतत उन्नत करने में भी प्रयासरत है।

कम्प्यूटर आधारित प्रायोगिक कक्षाएं भी संचालित की जा रही हैं। हमने अवरस्नातक स्तर पर पशुओं पर परीक्षण को पूरी तरह से समाप्त कर दिया है और वर्चुअल सिमुलेशन सॉफ्टवेयर एक्स-फार्म प्रो और विभाग में स्थापित कंप्यूटर समर्थित प्रयोगशाला (सीएएल) का प्रयोग करते हुए सक्रिय रूप से प्रयोगात्मक भेषज्य गुण विज्ञान का शिक्षण कर रहे हैं। विभाग ने नैदानिक औषध विज्ञान के साथ परंपरागत औषध विज्ञान के व्यावहारिक अभ्यासों को भी हटा दिया है। समस्या आधारित शिक्षा, औषधि अंतः क्रिया, नियत खुराक संयोजन और औषध दुष्प्रभावों के कारण मूल्यांकन, परामर्श लेखा परीक्षा और विश्लेषण प्रशिक्षण आदि भेषज्य गुण विज्ञान व्यावहारिक कक्षाओं के पाठ्यक्रम का एक भाग हैं।

गतिविधियां

विभाग के प्रयासों से संस्थान पशु गृह का निर्माण कार्य अब पूर्ण हो चुका है। उपकरण और कर्मचारी की आवश्यकता के संबंध में अधिप्रापण प्रक्रिया में हैं। एक संस्थागत 'पशु नैतिक समिति' का भी गठन किया जा रहा है साथ ही सीपीसीएसईए पंजीकरण भी प्राप्त करने के लिए भी प्रक्रियाधीन है, ताकि पशु आधारित अनुसंधान गतिविधियां जल्द ही शुरू हो सकें।

कंप्यूटर समर्थित प्रयोगशाला (सीएएल) की सफल स्थापना और संचालन के बाद, विभाग द्वारा एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग (ऑनर्स) के लिए सिमुलेशन अभ्यास हेतु 'मैनकिन और नैदानिक रूप से प्रयुक्त उपकरणों' के साथ नैदानिक औषध प्रयोगशाला की शुरूआत की गई है।

निदेशक महोदय की सहमति और भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के तत्वावधान में भारतीय फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम (पीवीपीआई) के एक अनिवार्य हिस्से के रूप में औषध दुष्प्रभाव (एडीआर) निगरानी केंद्र (एएमसी) की स्थापना की गई है।

भारतीय फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रमके तहत एडीआर निगरानी और रिपोर्टिंग नियमित रूप से की जा रही है, आईपीसी ने

फरवरी 2015 से नियमित रिपोर्टिंग के काम में सहायता के लिए एक टीए भी प्रदान किया गया है।

- अप्रैल 2020 से मार्च 2021 की अवधि के दौरान एडीआर निगरानी केंद्र, एम्स पटना ने राष्ट्रीय समन्वय केंद्र, आईपीसी गाजियाबाद को एडीआर के कुल 302 संदिग्ध मामलों की संसूचना दी है।
- 31 जुलाई, 2019 स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के तत्वावधान में निदेशक की सहमति से और भारत के मैटरियोविजिलेंस कार्यक्रम (एमवीपीआई) के हिस्से के रूप में एम्स, पटना को चिकित्सा डिवाइस दुष्प्रभाव घटना निगरानी केंद्र/मेडिकल डिवाइस एडवर्स इवेंट मॉनिटरिंग सेंटर (एमडीएमसी) में से एक सदस्य के रूप में नामित किया गया है।
- एमडीएमसी, एम्स पटना ने अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक विभिन्न विभागों और वार्डों से चिकित्सा उपकरण से संबंधित दुष्प्रभाव की घटनाओं के कुल 77 संदिग्ध मामलों को प्राप्त और संग्रहित कर राष्ट्रीय समन्वय केंद्र, आईपीसी गाजियाबाद को भेजा है।
- इस विभाग द्वारा एम्स अस्पताल के पराचिकित्सकीय स्टाफ के लिए जागरूकता अभियान भी चलाया जा रहा है और इस क्षेत्र में औषध दुष्प्रभावों की बेहतर रिपोर्टिंग के लिए कनिष्ठ और वरिष्ठ निवासियों, संकाय आदि की भागीदारी सुनिश्चित करने हेतु एडीआर निगरानी कार्यक्रम पर सीएमई / कार्यशाला आयोजित की जाती है।

शिक्षण और प्रशिक्षण

एमबीबीएस

- विभाग की शिक्षण और अभिगम की कार्यपद्धति में परंपरागत और आधुनिक दोनों पद्धतियां शामिल हैं। इसमें प्रबोधात्मक व्याख्यान और प्रायोगिक कक्षाएं शामिल हैं। कम्प्यूटर आधारित प्रायोगिक कक्षाएं भी संचालित की जा रही हैं।
- विभाग द्वारा अवरस्नातक स्तर पर 'पशु - परीक्षण' को पूरी तरह से हटा दिया गया है और सक्रिय रूप से वर्चुअल सिमुलेशन सॉफ्टवेयर - Ex Pharm Pro (सीएएल प्रयोगशाला) का उपयोग करके प्रयोगात्मक औषध विज्ञान पढ़ाया जा रहा है।
- विभाग प्रायोगिक औषध विज्ञान की एक सॉफ्टवेयर आधारित ऑनलाइन परीक्षा भी आयोजित करता है, बिहार में इस तरह की परीक्षा पहली बार यहीं आयोजित की गई है।
- नए बैच (2020 बैच) के लिए नैदानिक औषध विज्ञान अभ्यास (मानव स्वयंसेवकों पर नैदानिक केस फॉलो अप, एनाल्जेसिक गतिविधियों की जांच और दवाओं द्वारा साइकोमोटर फ़ंक्शन परिवर्तन) की योजना बनाई जा रही है जिसे चौथे सेमेस्टर (जनवरी 2022) से शुरू किया जाएगा।
- पुराने और नए दोनों बैच के लिए रोग आधारित अभिगम- शिक्षा की शुरूआत की गई है। छात्रों को व्याख्यान और प्रायोगिक दोनों में औषधि अंतः क्रिया, नियत खुराक संयोजन और औषधि दुष्प्रभाव के जनहानि मूल्यांकन की शिक्षा प्रदान की जा रही है। 2013 के बैच से तीसरे सेमेस्टर में परामर्श लेखा और विश्लेषण प्रशिक्षण की शुरूआत की गई है।

2013 के बैच से तीसरे सेमेस्टर में परामर्श लेखा और विश्लेषण प्रशिक्षण की शुरूआत की गई है।

- एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग (ऑनर्स) छात्रों के लिए औषध विज्ञान के कॉन्सेप्ट को सुदृढ़ करने के लिए मैनकिन आधारित सिमुलेशन की शुरूआत की गई है।

बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग

व्याख्यान और ट्यूटोरियल कक्षाएं, नियमित रूप से आयोजित की जाती हैं। हम नर्सों को औषध विज्ञान के नैदानिक पहलू के साथ-साथ रोगियों के प्रति उनकी जिम्मेदारी के बारे में शिक्षण प्रदान कर रहे हैं। औषधीय अवधारणा को सुदृढ़ करने के लिए मैनकिन आधारित सिमुलेशन की शुरूआत की गई है।

अल्पकालिक (12 से 24 महीने) प्रशिक्षण

- नैदानिक सेवाएं शुरू करने के लिए शिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों के लिए अंतः परिसर स्टाफ का बेहतर प्रशिक्षण किया जा रहा है।
- आधारभूत अनुसंधान संबंधी उपकरण और बुनियादी नैदानिक सेवाओं से संबंधित उपकरण का क्रय प्रक्रियाधीन है।

दीर्घकालिक (2 से 5 वर्ष) प्रशिक्षण

- नैदानिक भेषज्य गुण विज्ञान इकाई/क्लिनिकल फार्माकोलॉजी यूनिट (सीपीयू) नैदानिक परीक्षण शुरू करने के साथ उपलब्ध 'उपकरणों और प्रक्रियाओं' को जारी सत्यापन प्रक्रियाओं के साथ मानकीकृत करने की प्रक्रिया में संलग्न है।
- क्षमता निर्माण के लिए नियमित प्रशिक्षण
- गतिविधियां संचालित की जाएंगी।

सामुदायिक सेवाएं / पहुंच कार्यक्रम

- संस्थान के संकाय सदस्य, एम्स पटना के टेलीमेडिसिन विभाग के सामुदायिक पहुंच स्वास्थ्य कार्यक्रम के चिकित्सा शिविरों में स्वयं को सम्मिलित करते हैं।

अवसंरचना

- यह विभाग सीएएल
- प्रयोगशाला, उपचारात्मक औषधि निगरानी प्रयोगशाला, फ्लो साइटोमीटर और एचपीएलसी के साथ पीजी अनुसंधान प्रयोगशाला से सुसज्जित है।
- विभाग द्वारा ओपीडी और आईपीडी के रोगियोंb की दवाओं के कारण होने वाली एडीआर की रिपोर्ट करने के लिए भारतीय फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम (पीवीपीआई) के तहत एडीआर निगरानी केंद्र संचालित की जा रही है। यह रोगियों को दवाओं के दुष्प्रभावों के बारे में शिक्षित करने और दवाओं के सुरक्षित उपयोग के लिए उन्हें रिपोर्ट करने की योजना बनाने की प्रक्रिया में भी है।
- आने वाले दिनों में विभाग एडीआर रिपोर्टिंग की संख्या और मात्रा में सुधार करने के लिए पीवीपीआई के तहत एडीआर रिपोर्टिंग में संकायों, जूनियर डॉक्टरों, नर्सों, नर्सिंग छात्रों और अन्य पराचिकित्सकों को प्रशिक्षित कर उन्हें सम्मिलित करने के लिए नियमित आधार पर एक कार्यशाला / सीएमई आयोजित करने की योजना बना रहा है।
- पराचिकित्सकों को प्रशिक्षित कर उन्हें सम्मिलित करने के लिए नियमित आधार पर एक कार्यशाला / सीएमई आयोजित करने की योजना बना रहा है।

रोगी देखभाल और नैदानिक अनुसंधान गतिविधियों की आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए विभाग, अस्पताल भवन में एक नैदानिक औषध विज्ञान इकाई (सीपीयू) स्थापित करेगा।

विभाग परामर्श लेखापरीक्षा प्रणालीय औषधि से औषधि की अंतः क्रिया और औषधि दुष्प्रभावों की पहचान करने के लिए ई-परामर्श प्रणाली अस्पताल में वृद्ध एवं बाल नैदानिक भेषज्य विज्ञान इकाई एडीआर की रोकथाम, शीघ्र पहचान और प्रबंधन के लिए औषधीय जेनोमिक और विष विज्ञान प्रयोगशाला औषधियों की गुणवत्ता जांच प्रयोगशाला के रूप में संस्थान के विभिन्न विभागों के लिए सर्वोत्तम सम्भव औषधीय उपचार सहायता का विकास करने और उपलब्ध कराने की प्रक्रिया में है।

भावी योजना

- विभाग का भावी उद्देश्य "केंद्रीय पशु गृह" की स्थापना करना और इसे स्नातकोत्तर छात्रों, संस्थान के संकाय सदस्यों के शिक्षण और अनुसंधान उद्देश्यों के लिए कार्यशील बनाना है, जो छात्रों के साथ-साथ संकाय सदस्यों के शोध कार्यों में लाभ प्रदान कर सकेगा।
- औषधि और विषाक्तता सूचना केंद्र/ड्रग एंड पॉइज़न इंफॉर्मेशन सेंटर की शुरूआत करना, जो एक संक्रियात्मक इकाई के रूप में काम करेगा साथ ही औषधि और विषाक्तता पर अप-टू-डेट वैज्ञानिक और तकनीकी जानकारी प्रदान कर सकेगा।
- भावी अस्पताल भवन में नैदानिक औषध दुष्प्रभाव विज्ञान इकाई/ क्लिनिकलफार्माकोलॉजी यूनिट (सीपीयू) स्थापित की जाएगी ताकि डीएम नैदानिक भेषज्यगुण विज्ञान की शुरूआत हो सके, यह भेषज्यगुण विज्ञान की बेहतर समझ के लिए औषधि संग्रहालय स्थापित करने की भी योजना बना रहा है।

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	सहायक आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. श्रुति सिंह	सहायक आचार्य
3.	डॉ. राजेश कुमार	सहायक आचार्य
4.	डॉ. सुनील कुमार सिंह	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स - 02**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक) - 07**
- **रोगी सुरक्षा फार्माकोविजिलेंस एसोसिएट (पी एस पी ए) - 01**

10.25

भौतिक चिकित्सा और पुनर्वास (पीएमआर) विभाग

"शारीरिक चिकित्सा और पुनर्वास" (पीएम एंड आर), को "भौतिक चिकित्सा" या "पुनर्वास चिकित्सा" के रूप में भी जाना जाता है। इसका उद्देश्य वैसे मरीजों की कार्याशीलता और जीवन गुणवत्ता को सुधारकर उनमें वृद्धि और प्रत्यापन्न करना है, जो मस्तिष्क, रीढ़ की हड्डी, तंत्रिकाओं हड्डियों, जोड़ों, स्नायुबंधन, मांसपेशियों को प्रभावित करने वाली शारीरिक दुर्बलता या अक्षमताओं से ग्रसित हैं। इस क्षेत्र में प्रशिक्षण (एमबीबीएस- एमडी / डीएनबी के उपरांत) पूरा करने वाले चिकित्सकों को भौतिक चिकित्सक के रूप में निर्दिष्ट किया जाता है। इन भौतिक चिकित्सकों का उद्देश्य रोगियों की दैनिक गतिविधियों में स्वतंत्रता में वृद्धि करना और उनके जीवन की गुणवत्ता में सुधार करना है।

'पीएम एंड आर' विशेषज्ञ कई तरह की नैदानिक समायोजनों में कार्य करते हैं, जिसमें अंतः रोगी और बाह्य रोगी सुविधाएं शामिल हैं। वे मस्कुलोस्केलेटल, न्यूरोलॉजिकल, रुमेटोलॉजिकल और कार्डियोवस्कुलर प्रणालियों से पूर्णतया निपुण हैं। रीढ़ की हड्डी की चोट, मस्तिष्क की चोट (दर्दनाक और गैर-दर्दनाक दोनों), स्ट्रोक, मल्टीपल स्केलेरोसिस, पोलियो, बर्न केयर, मस्कुलोस्केलेटल, बाल चिकित्सा पुनर्वास, और सुधारात्मक और पुनर्वास सर्जरी, भौतिक चिकित्सकों द्वारा देखी और प्रबंधित की जाने वाली सबसे आम नैदानिक समस्याओं में से हैं। इसके अलावा, आर्थोपेडिक चोटों, रीढ़ से संबंधित दर्द और शिथिलता, व्यवसाय जनित चोटों और ओवरयूज सिंड्रोम, न्यूरोजेनिक आंत्र / मूत्राशय, दबाव दर्द प्रबंधन, स्पास्टिसिटी प्रबंधन, और पुराने दर्द को अक्सर एक बहु-विषयक टीम द्वारा प्रबंधित किया जाता है जिसमें भौतिक चिकित्सक, व्यावसायिक चिकित्सक, ऑर्थोटिस्ट प्रोस्थेटिस्ट, सामाजिक कार्यकर्ता, और अन्य शामिल होते हैं।

गतिविधियां

- नैदानिक-ओपीडी, आईपीडी, डे केयर, एमएसके यूएसजी, शल्य चिकित्सा, विशिष्ट क्लिनिक (सोमवार - शनिवार)
- गैर-नैदानिक : शिक्षण और प्रशिक्षण - पीजी/यूजी
- सामुदायिक सेवाएं/पहुंच कार्यक्रम:
- टेली-मेडिसिन, टेली रिहैबिलिटेशन और लाइफ लाइन एक्सप्रेस।

शिक्षण और प्रशिक्षण

विभाग द्वारा चलाए जा रहे पाठ्यक्रम: यूजी और पीजी, स्नातकोत्तर एमडी (पीएमआर) की शुरुआत की गई है।

गतिविधि	दिन	संख्या
विभागीय सेमिनार	प्रत्येक शुक्रवार	10
जर्नल क्लब	प्रत्येक मंगलवार	27
रोगी विचार विमर्श	प्रत्येक बुधवार	32

अवसंरचना

- **आईपीडी :** पीएमआर भवन की दूसरी मंजिल पर 30 इंडोर बेड
- **ओपीडी :** सामान्य पीएमआर ओपीडी 6 दिन/सप्ताह
- **ओ.टी :** 1 दिन /सप्ताह (मंगलवार, पीएमआर ओटी तीसरी मंजिल)

मासिक ओपीडी और आईपीडी आंकड़े												
वस्तु	अप्रैल-20	मई-20	जून-20	जुलाई-20	अगस्त-20	सितंबर-20	अक्टूबर-20	नवंबर-20	दिसंबर-20	जनवरी-20	फरवरी-20	मार्च-20
आईपीडी	0	0	1	0	0	0	0	0	0	13	14	38
ओपीडी	0	9	10	77	0	1	4	6	11	177	464	1649

- **विशेष ओपीडी क्लीनिक : सोमवार-शुक्रवार (दोपहर 2-5 बजे) और शनिवार (ओपीडी टाइमिंग)**

दिन	**विशेष क्लीनिक**
सोमवार	न्यूरोलॉजी और स्ट्रोक रिहैबिलिटेशन क्लिनिक
मंगलवार	न्यूरोडेवलपमेंट और सीपी क्लिनिक
बुधवार	जराचिकित्सा और स्ट्रोक पुनर्वास क्लिनिक
बृहस्पतिवार	पल्मोनरी एवं पोस्ट कोविड रिहैबिलिटेशन क्लिनिक
शुक्रवार	रुमेटोलॉजी और गठिया पुनर्वास क्लिनिक
शनिवार	स्त्री रोग और प्रसूति पुनर्वास क्लिनिक

पीएम एंड आर विभाग	**कुल संख्या**
ओपीडी प्रक्रिया	80
पुनर्वसन सर्जरी (प्रमुख)	7
मामूली प्रक्रिया	123
प्रोस्थेटिक और ऑर्थोटिक्स सेवाएं	**कुल संख्या**

ओपीडी के मरीजों की	484
आईपीडी रोगियों की	86
कृत्रिम अंग स्थापन	03
ऑर्थोसिस स्थापन	149
सहायक उपकरणों/रुग्णता सहायक उपकरण	110
व्यावसायिक उपचार सेवाएं:	
ओपीडी के मरीज	339
आईपीडी रोगी	59
भौतिक चिकित्सा सेवाएं:	
ओपीडी के मरीज	669
आईपीडी के मरीज	97

विभाग द्वारा प्रदान की जाने वाली विशिष्ट सेवाएं/उपचारात्मक प्रक्रियाएं :	**कुल संख्या**
मायोफेशियल बैंड रिलीज	121
एपीड्यूरल	07
डायबिटिक फुट पीओपी ऑफलोडिंग	29
इंट्रा-आर्टिकुलर इंजेक्शन	47
हिंद पैर / अग्र पैर के अल्सर के लिए ड्रेसिंग	32/53
आर्थ्रोसेंटेसिस	12
ओजोन थेरेपी	13
सूखी नीडलिंग	03
सुपरप्यूबिक कैथीटेराइजेशन	02

भावी योजनाएं/चुनौतियां

- गैट प्रयोगशाला और यूरोडायनामिक प्रयोगशाला
- ईएमजी/एनसीवी प्रयोगशाला
- खेल संबंधित चोट और पुनर्वास केंद्र
- 3D प्रिंटिंग सुविधा के साथ मॉड्यूलर कृत्रिमांग और ऑर्थोटिक कार्यशाला की स्थापना

चुनौतियां:

सबसे कठिन चुनौती अधिक फैकल्टी, जगह और मानव संसाधन हासिल करना है।

संकाय

क्रम संख्या	नाम	पदनाम
1.	डॉ संजय कुमार पांडेय	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष (प्रभारी)
2.	डॉ. दीपक कुमार	सह आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स - 04**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स - 04**



अंतराष्ट्रीय दिव्यांग दिवस 2020



डॉ शिवाजी कुमार, राज्य विकलांग आयुक्त, बिहार सरकार के द्वारा आरपीडब्ल्यूडी अधिनियम 2016 के तहत एम्स पटना पंजीकरण के लिए भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग, एम्स पटना का निरीक्षण

10.26

शरीरक्रिया विज्ञान विभाग

एम्स पटना में शरीरक्रिया विज्ञान विभाग, अत्याधुनिक शिक्षण, शोधकार्य और नैदानिक सेवाएं प्रदान करने के लिए समर्पित है और इस क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने के अपने प्रयास में सफल हो रहा है। परामर्श अवधि के दौरान, विभाग द्वारा मुख्य शिक्षण और अनुसंधान गतिविधियों के साथ नैदानिक सेवाओं को एकीकृत करने के अपने उद्देश्य के एक हिस्से के रूप में विभाग में ही एक 'योग और आध्यात्म' प्रयोगशाला की स्थापना की गई है। विभाग द्वारा 'ईई विद एफएनआईआरएस' प्रणाली की शुरुआत करके उन्नत न्यूरो-कॉग्निटिव प्रयोगशाला स्थापना की प्रक्रिया भी शुरू कर दी गई है। इस दौरान तीन स्नातकोत्तर छात्रों ने विभाग में दाखिला लिया है। विभाग को इसी वर्ष से पीएचडी कोर्स के लिए भी अनुमति मिल गई है। हाल ही में शामिल हुई एक संकाय सदस्य डॉ. पूनम वर्मा की एम्स बिलासपुर (हिमाचल प्रदेश) में अतिरिक्त आचार्य के पद पर नियुक्ति की गई है और वह संस्थान से जुड़ चुकी हैं। इतने वर्षों से विभाग का नेतृत्व करते आ रहे डॉ. रामजी सिंह को भी एम्स, कल्याणी के कार्यकारी निदेशक के रूप में चुना गया है, और उन्होंने पदभार ग्रहण किया है। कोविड-19 महामारी के दौरान विभाग ने फ्लू विभाग (सी एंड एफएम विभाग के साथ) और सहायता केंद्र सुविधा का संचालन कर एम्स, पटना की महत्वपूर्ण सेवाओं में योगदान दिया है। विभाग ने एम्स देवघर के शिक्षण और छात्रों के मूल्यांकन जैसी गतिविधियों में भी योगदान दिया है।

गतिविधियों का विस्तार :

नैदानिक

विभाग द्वारा रोगी देखभाल सेवाओं को विभिन्न नैदानिक प्रयोगशाला सेवाएं दी जा रही हैं हैं जो विभाग की एक अनूठी पहल है और व्यापक स्वायत्त प्रक्रिया जांच और हृदय गति परिवर्तनशीलता जांच' के लिए स्वायत्त प्रयोगशाला के माध्यम से निम्नलिखित सेवाएं प्रदान की जा रही हैं।

- यह (ईईजी) इलेक्ट्रो-एन्सेफलोग्राफी और न्यूरोकॉग्निटिव प्रयोगशाला की सेवाएं प्रदान करता है।
- पॉलीसोम्नोग्राफी प्रयोगशाला का उपयोग विभाग द्वारा वयस्क और बाल चिकित्सा निद्रा अध्ययन और झपकी अध्ययन के लिए किया जाता है।
- कार्डियो-रेस्पिरेटरी प्रयोगशाला द्वारा पीएफटी और ईसीजी (12 लीड) प्रदान की जा रही है और अपनी ईएनएमजी प्रयोगशाला के माध्यम से शिरा संवाहन अध्ययन, वीईपी, ईएमजी (सुई की उपलब्धता के आधार पर, या फिर अन्य सतह की ईएमजी), एमईपी और एसएसईपी और बीईआरए का संचालन किया जा रहा है।
- यह अपनी एंड्रोलॉजी प्रयोगशाला के माध्यम से बांझपन और इनसे संबंधित समस्याओं की जांच के लिए सेवाएं भी प्रदान करने के साथ ही इंट्रा-ऑपरेटिव न्यूरोफिजियोलॉजिकल मॉनिटरिंग भी कर रहा है।
- विभाग द्वारा हाल ही में संस्थान में
- योग एवं आध्यात्म प्रयोगशाला की शुरुआत की गई है।

शिक्षण / अभिगम कार्यक्रम

कोविड महामारी जैसी विषम परिस्थिति के कारण विभाग में अधिकांश शिक्षण और सीखने की गतिविधियों में संकर पद्धति अर्थात ऑनलाइन और जरूरत के मुताबिक ऑफलाइन मोड में भी शिक्षण कार्य किया जा रहा था।

ऑफलाइन मोड में भी शिक्षण कार्य किया जा रहा था। विभाग की शिक्षण और सीखने की पद्धति में पारंपरिक और आधुनिक दोनों दृष्टिकोण शामिल हैं। जिसमें व्याख्यान कक्षाएं, प्रायोगिक कक्षाएं, समस्या आधारित शिक्षा, वस्तुनिष्ठ आधारित प्रायोगिक परीक्षाएं और साप्ताहिक संवाद छात्र सेमिनार इत्यादि शामिल हैं। विभाग के संकाय सदस्यों और निवासियों के लिए लगातार शिक्षण/अभिगम कार्यक्रम के एक भाग के तौर पर, विभिन्न गतिविधियों को नियमित रूप से आयोजित किया जाता है जिसमें कनिष्ठ निवासियों और वरिष्ठ निवासियों द्वारा शैक्षणिक प्रस्तुतिकरण, जर्नल क्लब की बैठक और शैक्षणिक गतिविधियों की प्रति सप्ताह समीक्षा बैठक आदि शामिल हैं। स्नातक छात्रों के लिए संशोधित पाठ्यक्रम के तहत शरीरक्रिया विज्ञान, शरीर रचना विज्ञान और जैवरासायनिक विज्ञान विभाग द्वारा संबंधित नैदानिक विभागों के साथ समन्वय में निदान के प्रासंगिक विषयों में प्रारंभिक नैदानिक प्रस्तुति के साथ-साथ शिक्षण सामग्री के आंशिक एकीकरण के लिए परस्पर रूप से सहमत होकर लागू किया गया है।

सामुदायिक सेवाएं/पहुंच कार्यक्रम

संस्थान द्वारा किसी भी आयोजन या आवश्यकता पड़ने पर संकाय सदस्य, संस्थान की विभिन्न सामुदायिक पहुंच सेवाओं में सम्मिलित हुए हैं। इन गतिविधियों में दूरस्थ चिकित्सा से संबंधित सेवाएं, सामुदायिक पहुंच कार्यक्रम जैसे बाह्य शिविर और वर्चुअल मीडिया के माध्यम से जन शिक्षा कार्यक्रम शामिल हैं।

परामर्श अवधि के दौरान विभाग द्वारा प्रदान की जाने वाली विशिष्ट सेवाएं/प्रक्रियाएं :

- ईईजी रिकॉर्डिंग और रिपोर्टिंग - 175
- पीएफटी रिकॉर्डिंग और रिपोर्टिंग - 90
- ईआरपी - 18
- निशार्थ निद्रा अध्ययन - 3
- शिरा संवाहन अध्ययन - 103
- ईएमजी - 20
- वीईपी - 1

शल्यचिकित्सा के दौरान तंत्रिका शरीरक्रिया संबंधी निगरानी (इंट्रा-ऑपरेटिव न्यूरोमोनिटोरिंग) - 10

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1	डॉ. त्रिभुवन कुमार	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2	डॉ. कमलेश झा	अपर आचार्य
3	डॉ. योगेश कुमार	अपर आचार्य
4	डॉ. सतीश पी दीपंकर	सह आचार्य
5	डॉ. मोहम्मद ज़बीहुल्लाह	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 4**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 4 (शैक्षणिक; 3 शैक्षणिक. जनवरी 2020 में**

10.27

मनोचिकित्सा विज्ञान विभाग

मनोचिकित्सा विज्ञान विभाग ने अवसंरचना, रोगी उपचार और अनुसंधान के क्षेत्र में व्यापक परिवर्तन के दौर के साथ विकास किया है। अपनी स्थापना के बाद से इस विभाग ने आशातीत असीम वृद्धि की है। मनोचिकित्सा विज्ञान की ओपीडी मार्च 2013 में और आईपीडी 3 सितंबर, 2018 को शुरू हुई। इस वर्ष, विभाग ने सेवाओं में इलेक्ट्रो कंवल्सिव थेरेपी को भी जोड़ा है। इसके स्नातकोत्तर कार्यक्रम की जुलाई 2019 में शुरूआत हुई और वर्तमान में इसमें दो स्नातकोत्तर छात्र हैं। मनो चिकित्सा विज्ञान विभाग में जुलाई 2019 सत्र से तीन संकाय सदस्य (एक अतिरिक्त प्रोफेसर और दो सहायक प्रोफेसर), सात वरिष्ठ रेजिडेंट्स (एसआर) और दो स्नातकोत्तर छात्र हैं। संकाय सदस्य, वयस्क मनोरोग, वृद्ध मनोचिकित्सा, मनोरोग, बाल और किशोर मनोरोग, व्यसन मनोचिकित्सा, सिरदर्द, मिर्गी, और नींद संबंधी विकार, साथ ही संज्ञानात्मक तंत्रिका विज्ञान सहित कई क्षेत्रों के विशेषज्ञ हैं। परिणामस्वरूप, विभाग शीघ्र ही उपचार, अनुसंधान व शिक्षण, और रोगी देखभाल के मामले में अत्याधुनिक विशेषज्ञता हासिल करने जा रहा है। प्रत्येक संकाय सदस्य को स्नातक और स्नातक छात्रों को पढ़ाने और सलाह देने में व्यापक विशेषज्ञता प्राप्त है। सम्पूर्ण बिहार और पड़ोसी राज्यों जैसे झारखंड, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल और नेपाल तक से मरीज हमारे पास आते हैं। आमतौर पर, हमें नैदानिक मूल्यांकन और देखभाल के लिए कठिन, उपचार-प्रतिरोधी और रेफरल मामलों सहित मनोरोग रोगियों की विविध प्रकार की श्रेणी प्राप्त होती है। विभाग द्वारा ओपीडी में एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग छात्रों को नैदानिक प्लेसमेंट में उन्हें प्रतिदिन पढ़ाने के अलावा उनके लिए नियमित रूप से निर्धारित कक्षा का संचालन किया जाता है।

उन्हें प्रतिदिन पढ़ाने के अलावा उनके लिए नियमित रूप से निर्धारित कक्षा का संचालन किया जाता है।

गतिविधियां

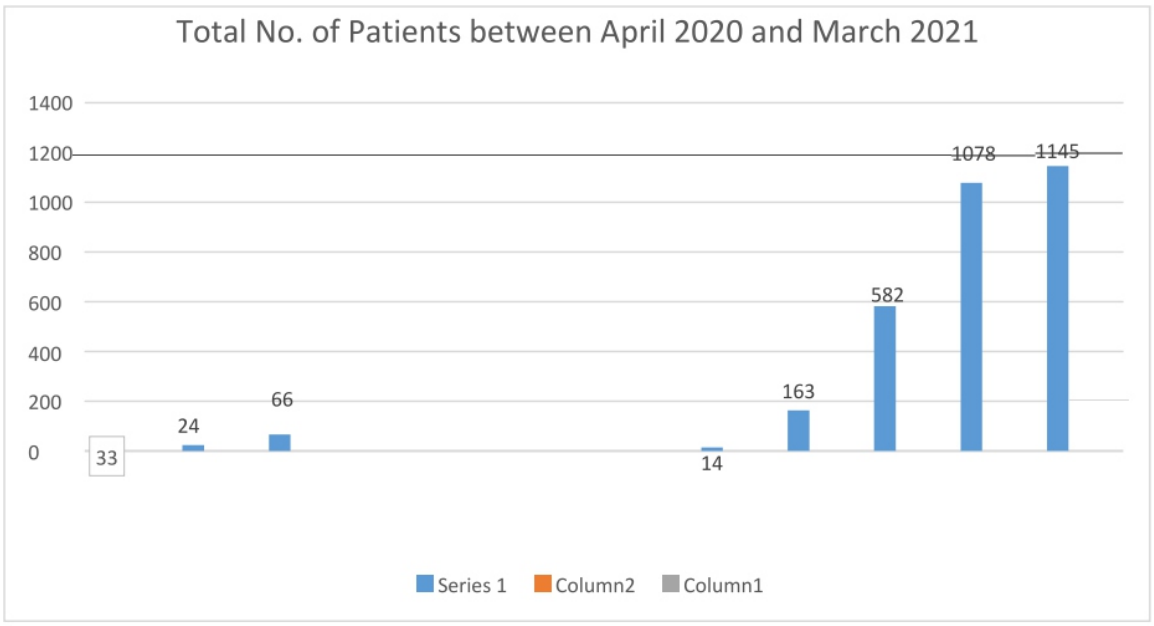
नैदानिक सेवाएं

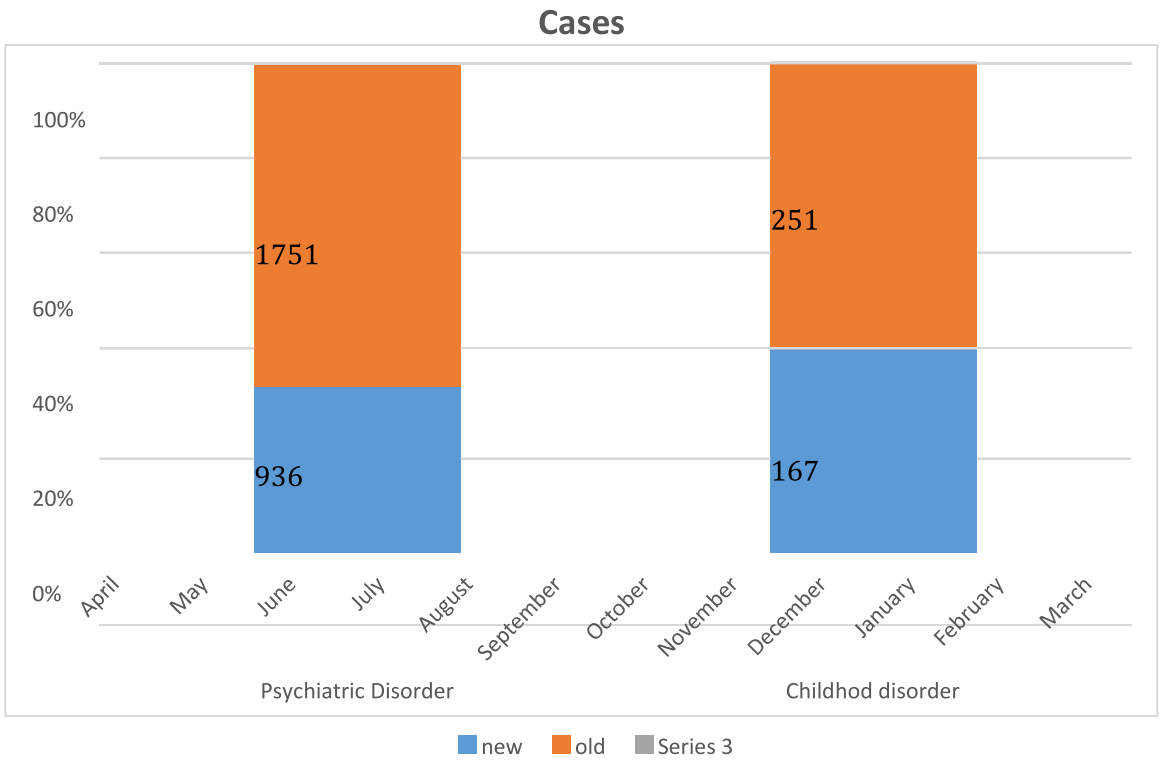
विभाग में एक पूर्णतया क्रियाशील नैदानिक मनोचिकित्सा सेवा सुविधा उपलब्ध है जो सामान्य वयस्क मनोचिकित्सा सेवाओं के साथ-साथ विभिन्न प्रकार के विशेष मनोरोग उपचार प्रदान करने में सक्षम है। इसके अतिरिक्त, यह विभाग मनोचिकित्सा में परामर्श-संपर्क और आपातकालीन सेवाएं प्रदान करता है। समर्पित विशेष क्लीनिक (बाल मार्गदर्शन क्लिनिक, नशामुक्ति क्लिनिक और वृद्धचिकित्सा क्लिनिक) के माध्यम से बाह्य रोगियों को नैदानिक सेवाएं प्रदान की जाती हैं। हमारे रोगियों को सप्ताह के सातों दिन, चौबीसों घंटे चिकित्सा सेवाएं प्रदान की जाती हैं। इसकी स्थापना के बाद से, विभाग ने ओपीडी में हर साल लगभग 7600 रोगियों को चिकित्सा सेवा प्रदान की है, जिसकि भविष्य में उल्लेखनीय रूप से और भी बढ़ने की संभावना है। वर्तमान मनोचिकित्सा ओपीडी में प्रतिदिन औसतन 75 मरीज देखे जाते हैं।

वर्तमान समय में तीन विशेष क्लीनिक संचालित हो रहे हैं: एक व्यसन उपचार केंद्र, एक बाल मार्गदर्शन केंद्र, और एक वृद्धावस्था क्लिनिक। बाल मार्गदर्शन क्लिनिक बाल रोग विभाग से संबद्ध हैं, जबकि वृद्ध चिकित्सा क्लिनिक, चिकित्सा और तंत्रिका विज्ञान विभाग से संबद्ध हैं। तंत्रिका विज्ञान विभाग (न्यूरोलॉजी विभाग) के सहयोग के साथ, सामान्य ओपीडी विविध मिर्गी/दौरा विकारों का प्रबंधन करता है।

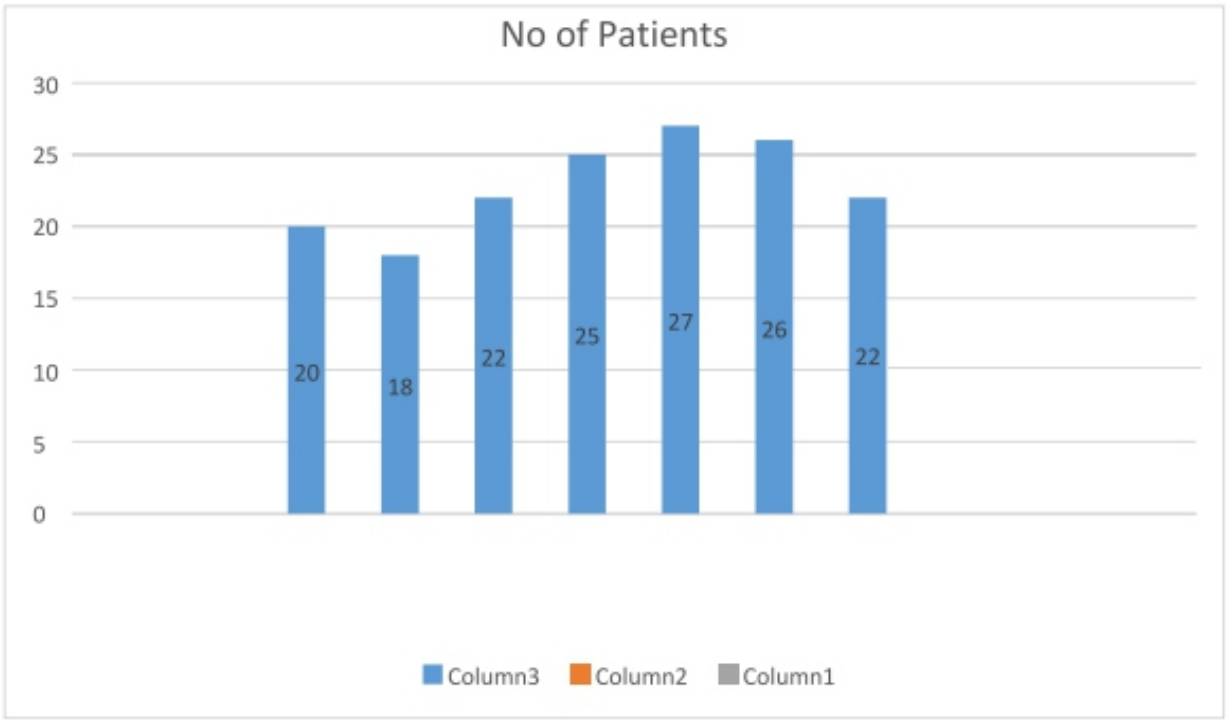
इस साल, हमने अपनी सेवाओं में इलेक्ट्रो कनवल्सिव थेरेपी को भी शामिल किया है। हमने गत वर्ष तंत्रिका विकासात्मक सेवा के लिए अपने विभाग में समर्पित व्यावसायिक चिकित्सक के साथ तंत्रिका विकासात्मक क्लिनिक को भी शामिल किया है। हमने पिछले वर्ष कोविड महामारी के दौरान टेलीकंसल्टेशन सेवाएं देनी शुरू की थी। विभाग विक्षिप्त बच्चों और अन्य तंत्रिका विकासात्मक विकारों के लिए चिकित्सीय हस्तक्षेप सेवाएं शुरू करने के चरण में है, जो एक सीएमआर-वित्त पोषित परियोजना है। NIMHANS, बेंगलुरु के साथ साझेदारी में, हमने इस वर्ष बिहार में चिकित्सा अधिकारियों और नर्सिंग स्टाफ को प्रशिक्षित किया है और उन्हें 'प्राथमिक देखभाल मनोचिकित्सा विज्ञान में डिप्लोमा सर्टिफिकेट कोर्स' (एक वर्षीय कार्यक्रम) से सम्मानित किया है।

विभागीय नैदानिक कार्य सांख्यिकी

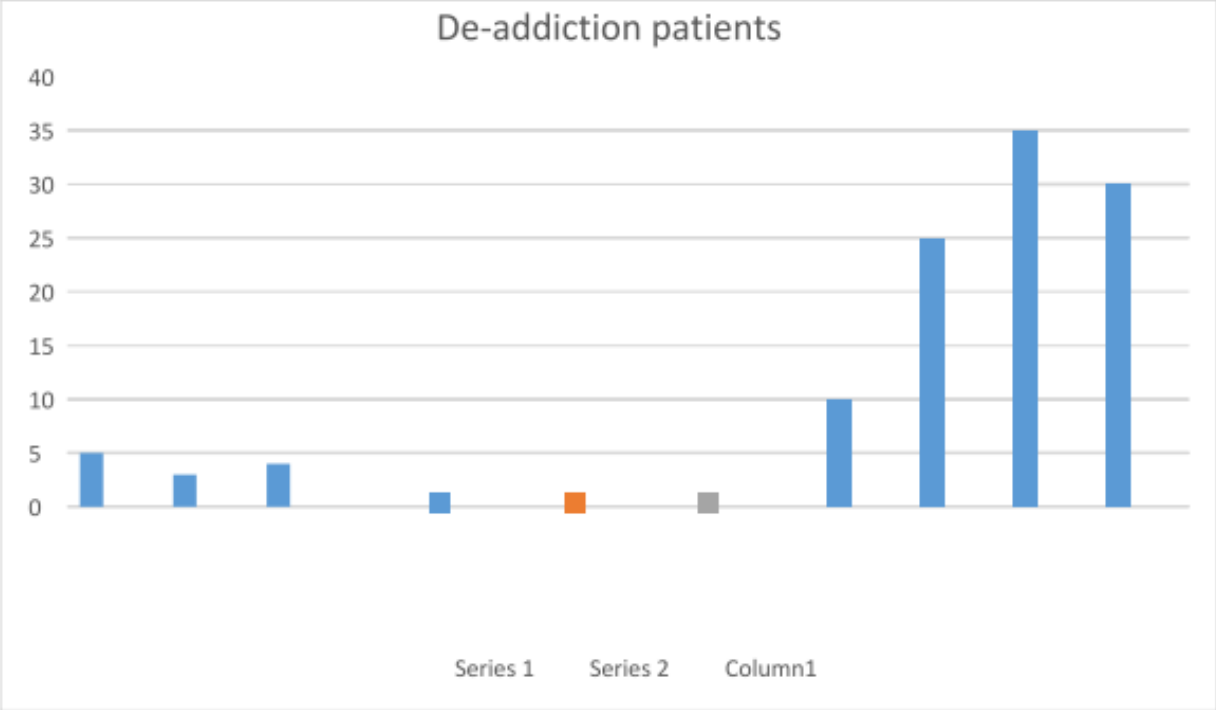



Cases
100%
80%
60%
40%
20%
0%
1751
936
251
167
April
May
June
July
August
September
October
November
December
January
February
March
Psychiatric Disorder
Childhod disorder
new
old
Series 3

टेलीपरामर्श सेवाएं


No of Patients
30
25
20
15
10
5
0
20
18
22
25
27
26
22
Column3
Column2
Column1

नशामुक्ति रोगी'



शिक्षण गतिविधियाँ

विभाग द्वारा एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग छात्रों के लिए निर्धारित कक्षाएं नियमित आधार पर लिया जाता है, साथ ही उन्हें ओपीडी में उनकी क्लिनिकल पोस्टिंग में रोजाना पढ़ाया जाता है। विभाग ने विभिन्न एमबीबीएस सेमेस्टर के लिए एक शिक्षण पाठ्यक्रम तैयार किया है जैसा एम्स, नई दिल्ली द्वारा उपयोग किया जाता है। इसमें अन्य विभागों के साथ सेमिनार, नैदानिक रोगी सम्मेलन और ट्यूटोरियल शामिल हैं। इसके अलावा, विभाग स्नातकोत्तर छात्रों और वरिष्ठ निवासियों के साथ साप्ताहिक नैदानिक वृहत दौर भी आयोजित करता है। हम 4 परास्नातकों के लिए प्रतिदिन अभिविन्यास (ओरिएंटेशन) कक्षाएं सप्ताह में 5 दिन संचालित करते हैं, इसके साथ ही सेमिनार, जर्नल क्लब, केस कॉन्फ्रेंस और ट्यूटोरियल कक्षाएं भी आयोजित की जाती हैं। (ओरिएंटेशन) कक्षाएं सप्ताह में 5 दिन संचालित करते हैं, इसके साथ ही सेमिनार, जर्नल क्लब, केस कॉन्फ्रेंस और ट्यूटोरियल कक्षाएं भी आयोजित की जाती हैं।

अवसंरचना

ओपीडी परिसर : संकाय और निवासियों के लिए सात ओपीडी रूम हैं, साथ ही छात्रों के नैदानिक चिकित्सा शिक्षण और विशिष्ट क्लीनिक चलाने के लिए एक बोर्ड कक्ष है। विभाग द्वारा सप्ताह के 6 दिन ओपीडी आयोजित की जाती है।

विशेष क्लीनिक : 3

- वृद्धचिकित्सा क्लिनिक
- बाल मार्गदर्शन, और

नशामुक्ति क्लिनिक

- आईपीडी: कुल 30 बिस्तरों के लिए हमारा निर्धारित वार्ड सितंबर 2018 में 1-सी वार्ड ब्लॉक में शुरू किया गया है।
- वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 07
- कनिष्ठ रेजिडेंट्स (शैक्षणिक) : 04
- बाल मनोचिकित्सक : 01
- नैदानिक चिकित्सक : 01
- पेशेवर चिकित्सक : 01

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. पंकज कुमार	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. राजीव रंजन	सहायक आचार्य
3.	डॉ. शम्भू प्रसाद	सहायक आचार्य

10.28

पल्मोनरी चिकित्सा विभाग

पल्मोनरी मेडिसिन विभाग छाती के रोगों की एक व्यापक श्रृंखला का निदान करता है, जिसके अंतर्गत वायुमार्ग संबंधी विकार जैसे जीर्ण श्वसनशोथ, जीर्ण पल्मोनरी अवरोधक रोग और अस्थमा, न्यूमोनिया और क्षयरोग (ट्यूबरक्लोसिस) जैसे संक्रमण, फुफ्फुस विकार, श्वास नली के विकार, व्यवसायिक क्षेत्रों में होने वाले फेफड़े के विकार, फेफड़े के रोग, निद्रा विकार (स्लीप डिसॉर्डर) इत्यादि आते हैं। विभाग द्वारा वीडियो-ब्रोंकोस्कोपी, थोरैकोस्कोपी और उन्नत निद्रा अध्ययन (उन्नत तौर पर नींद का अध्ययन) जैसी थोरैसिक एंडोस्कोपिक सेवाएं शुरू कर दी जा चुकी हैं और जल्द ही ईबीयूएस और रिजिड ब्रोंकोस्कोपी की भी शुरुआत होने जा रही है। यह विभाग श्वसन संबंधी बीमारियों से जूझ रहे सभी मरीजों को गुणवत्तापूर्ण नैदानिक सेवाएं प्रदान करने को प्रतिबद्ध है।

गतिविधियां

नैदानिक सेवाएं : (2020-21)

कुल ओपीडी रोगी : 3,686

कुल आईपीडी रोगी : 181

शैक्षणिक

1 पोस्ट एमडी प्रशिक्षण

- डी.एम. : 03

2 स्नातकोत्तर

गतिविधि	दिन	प्रतिवर्ष
विभागीय सेमीनार	प्रत्येक शुक्रवार	25
जर्नल क्लब्स	प्रति मंगलवार	11
केस डिस्कसन	प्रति बुधवार	18
इंटरडिपार्टमेंटल		04

अवसंरचना

- **आईपीडी** - 28 बेड्स (4 बेड वाले पल्मोनरी गंभीर देखभाल, एक ब्रोंकोस्कोपी कक्ष, एक थोरैकोस्कोपी कक्ष, एक प्रक्रिया कक्ष, एक डॉक्टर ड्यूटी कक्ष और दो शयन प्रयोगशाला सहित)
- **सामान्य ओपीडी** - यह सप्ताह के सभी 6 कार्यदिवसों में संचालित की जा रही है।
- **विशेष क्लिनिक** - प्रत्येक मंगलवार को दोपहर 2 बजे से शाम 5 बजे तक आईएलडी क्लीनिक (अब तक 24 मरीजों को पंजीकृत किया गया है)
- प्रत्येक गुरूवार को दोपहर 2 बजे 5 बजे तक **पल्मोनरी पुनर्वास क्लिनिक**
- **फेफड़ा कैंसर क्लिनिक** - प्रत्येक सोमवार प्रातः 10 बजे से शाम 5 बजे तक

प्रयोगशाला एवं उपकरण

क्रम सं.	विवरण	मात्रा
1.	फाईब्रीऑप्टिक वीडियो ब्रोंकोस्कोप	2
2.	फाईब्रीऑप्टिक ब्रोंकोस्कोप	1
3.	सेमी रिजिड थोरैकोस्कोप	1

4.	डीएलसीओ के साथ पीएफटी	1
5.	एनआईवी	5
6.	मल्टीपारा मॉनिटर	5
7.	एबीजी	1
8.	स्लिप प्रयोगशाला	2

प्रक्रियाएं

क्रम सं.	**नाम**	**संख्या**
1.	स्पाईरोमेट्री	20
2.	फाइबर ऑप्टिक ब्रोंकोस्कोपी	03
3.	डीफ्यूजन	00
4.	प्लूरोसेंटेसिस	03
5.	इंटरकोस्टल ट्यूब प्लेसमेंट	31
6.	फ्लेक्सी रिजिड थोरैकोस्कोपी	00
7.	पोलीसोम्नोग्राफी	02

संकाय

क्रम सं.	**संकाय**	**पदनाम**
1.	डॉ. दीपेन्द्र कुमार राय	अपर आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. सौरभ कर्मकार	सह आचार्य
3.	डॉ. सोमेश ठाकुर	सह आचार्य

- **वरिष्ठ निवासी : 04**
- **कनिष्ठ निवासी : 05**

10.29

विकिरण निदान विभाग

कोविड-19 के प्रसार से फैली महामारी ने न केवल आम जनजीवन और लोगों की आजीविका को कुप्रभावित किया है, बल्कि लगभग प्रत्येक देश के स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली को भी अस्त-व्यस्त करके रख दिया है। कोविड-19 के कहर के बाद लगाए गए लॉकडाउन ने हमारे विभाग समेत समूचे संस्थान की कार्यप्रणाली पर बड़ा असर डाला है। हमारा अस्पताल "बिहार के COVID समर्पित अस्पताल" के रूप में नामित होने के बाद इसके विभागों द्वारा प्रदान की जाने वाली नियमित सेवाएं भी बाधित हुई हैं। इससे न केवल विभाग का सामान्य विकास बाधित हुआ, बल्कि प्रारंभिक दौर में इससे विभाग की सामान्य शिक्षण व स्वास्थ्य सेवा व्यवस्था पर असर पड़ा। लेकिन हम शीघ्र ही व्यवस्थित हुए, इस आपदा से हमने जीत हासिल कर इसे एक अवसर में बदल दिया। विभाग में इसके शिक्षण पाठ्यक्रम को "ऑनलाइन" किया गया और अधिक से अधिक सेवाओं जैसे नियुक्तियां, रिपोर्टिंग इत्यादि को ऑनलाइन उपलब्ध कराने की कोशिश की गई। हमने पीपीई किट पहनकर क्लिनिकल कार्य और प्रक्रियाएं शुरू कर दिया। परामर्शदाताओं, निवासियों, रेडियोग्राफरों और सहायक कर्मचारियों ने विकिरण विज्ञान (प्राथमिक तौर पर बेडसाइड), सीटी स्कैन (इस हेतु एक समर्पित मशीन), यहां तक कि लेबर रूम (प्रसव कक्ष), डीएसए, और मैमोग्राफी (जरूरतमंद मामलों में) एमआरआई में अल्ट्रासाउंड, समेत जरूरतमंद कोरोना मरीजों को लगभग सभी प्रकार की विकिरण विज्ञान चिकित्सा (रेडियोलॉजिकल) सेवाएं प्रदान करने के लिए एक साथ काम किया। कई रेडियोग्राफर, निवासी, सहायक कर्मचारी और यहां तक कि परामर्शदाता भी कोविड -19 से प्रभावित थे, लेकिन इससे उनके कार्य करने की जज्बा कम नहीं हुआ, जैसा कि विभाग में बार-बार लगे लॉकडाउन के बावजूद भी पूरी की गई काम के परिमाण इसके साक्ष्य हैं।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक

एक्स-रे

क्रम सं.	नाम	संख्या
1.	रूटीन एक्स-रे (ओपीडी + आईपीडी + आपातकालीन)	28528
2.	विशिष्ट एक्स-रे	283
	कुल	28811

अल्ट्रासाउंड

क्रम सं.	नाम	संख्या
1.	रूटीन अल्ट्रासाउंड	7324

सीटी स्कैन

क्रम सं.	नाम	संख्या
1.	एनसीसीटी + सीईसीटी	5420

एमआरआई

क्रम सं.	नाम	संख्या
1.	रूटीन	524
2.	कॉन्ट्रास्ट	470
	कुल	994

मैमोग्राफी

क्रम सं.	नाम	संख्या
1.	कुल नियमित रोगी मामले	198

डीएसए

क्रम सं.	नाम	संख्या
1.	कुल रोगी मामले	108

गैर-नैदानिक

रेजिडेंट्स और कर्मचारियों को जरूरत के आधार पर नई तकनीकों के बारे में सीखने के लिए ऑनलाइन प्रशिक्षण दिया गया था।

शिक्षण एवं प्रशिक्षण

आवश्यकता के अनुसार नियमित रूप से ऑनलाइन और ऑफ-लाइन शिक्षण कक्षाओं, अंतर-विभागीय बैठकों, सेमिनारों और प्रशिक्षण सत्रों का आयोजन किया गया। विभाग द्वारा व्यवहारिक रूप से आवश्यकता के आधार पर एक सेट शेड्यूल के अनुसार अन्य विभागों के साथ दैनिक नैदानिक-विकिरण चिकित्सा (रेडियोलॉजिकल) बैठकों का आयोजन किया गया।

अवसंरचना

विभाग में रिपोर्टिंग की सुविधा प्रदान करने के लिए उपकरणों से लैस एक सेमिनार कक्ष, यूएस एवं सीटी प्रक्रिया कक्षों में गैस पाइपलाइन सेवा और एक सुभंडारित विभागीय पुस्तकालय की सुविधा हेतु कई बहुमूल्य कार्यस्थानों के साथ एक सुविकसित पीएसीएस सुविधा है। यह विभाग अत्याधुनिक 256 स्लाइस मल्टीडेटेक्टर सीटी स्कैनिंग, ट्रॉमा के लिए 128 स्लाइस मल्टीडेटेक्टर सीटी स्कैनिंग और स्पेक्ट्रोस्कोपी व कार्यशील एमआरआई के साथ 3 टी एमआरआई इमेजिंग से लैस है।

इसके अलावा:

- रंग डॉपलर को शामिल करते हुए 3 डी, 4 डी,

शीयरवेव एलास्ट्रोग्राफी, कॉन्ट्रास्ट यूएस एवं गाइडेड उपाय के साथ उच्चतम गुणवत्ता के अल्ट्रासाउंड।

- समर्पित वैस्क्युलर और गैर वैस्क्युलर उपाय के अनुकूल अत्याधुनिक बाईप्लेन सब्ट्रेक्शन एंजियोग्राफी मशीन|
- टोमोसिंथेसिस स्टेरियोटेक्टिक और सेमी प्रोन बायोप्सी सुविधा वाली डिजिटल मैमोग्राफी मशीन के साथ हाई एंड ब्रेस्ट इमेजिंग
- ओपीडी एवं आईपीडी में अत्याधुनिक रेडियोग्राफी यूनिट
- गणना की गई टोमोग्राफी (सीआर) सिस्टम से लैस परंपरागत रेडियोग्राफी सुविधा
- एक्स-रे की गतिमान इकाइयां
- डीआर एक्स-रे की सुगम्य इकाइयां
- फ्लोरोस्कोपी और डिजिटल रेडियोग्राफी
- वीएबी और आरएफए
- विभाग में नौ यूएसजी मशीनें हैं

आईपीडी : सामान्य रोगियों के लिए 2 बेड और दैनिक-देखभाल के साथ रोगियों को शीघ्र स्वस्थ करने के लिए 6 बेड हैं।

ओटी : डीएसए और आपातकाल सप्ताह में 6 दिन संचालित होते हैं।

विशिष्ट सेवाएं : ओपीडी : 6 दिन / सप्ताह,

विशेष क्लीनिक : विभाग द्वारा इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी क्लिनिक और स्तन क्लिनिक का संचालन किया जा रहा है।

उन्नत सेवाएं : सर्जरी की मांग पर इसके द्वारा इंट्राऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड मार्गनिर्देशन प्रदान किया जा रहा है।

संकाय

क्रम सं.	संकाय	पदनाम
1.	डॉ. प्रेम कुमार	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. राजीव एन. प्रियदर्शी	अपर आचार्य
3.	डॉ. सुभाष कुमार	अपर आचार्य
4.	डॉ. उपासना सिन्हा	सह आचार्या

- **वरिष्ठ रेजिडेंट : 05**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट (शैक्षणिक) : 18**
- **रेडियोग्राफर : 17**
- **अँधेरा कक्ष सहायक : 04**

10.30

विकिरण चिकित्सा विभाग

विकिरण कैंसर विज्ञान विभाग द्वारा सस्ती कीमत पर आम जनता को विश्व स्तरीय उपचार प्रदान किया जाता है। कैंसर विज्ञान विभाग रोगी को कैंसर संबंधित चिकित्सा एवं स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए समर्पित है। इसका उद्देश्य भावपूर्ण और सहयोगात्मक परिवेश में उच्च गुणवत्ता की कैंसर विज्ञान (ऑन्कोलॉजी) स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना है। नैदानिक अभ्यास मुख्य रूप से साक्ष्य-आधारित कैंसर विज्ञान (ऑन्कोलॉजी) से संबंधित है। यह विभाग कैंसर का पता लगाने और उससे बचाव के लिए समर्पित है। नियमित आधार पर, मुफ्त कैंसर जांच, जागरूकता शिविर और रैलियां आयोजित की जाती हैं। आम व्यक्ति को सस्ती दरों पर निजीकृत औषधि उपलब्ध कराने पर बल दिया जाता है। एक दानशील राष्ट्रीय समाज CANKIDS, से एक समझौता ज्ञापन के साथ, हम बाल चिकित्सा कैंसर विज्ञान की आवश्यकताओं की आपूर्ति करते हैं। फरवरी 2019 में एईआरबी लाइसेंस प्राप्त करने के बाद, विकिरण चिकित्सा कैंसर विज्ञान की सुविधा एक अत्याधुनिक उच्च ऊर्जा के लीनियर एक्सेलेरेटर - वर्सा एचडी, हाई डोज रेट ब्रेकीथेरेपी इकाई और सीटी सिम्युलेटर की स्थापना के साथ आरम्भ हुई थी। प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से यह विभाग कैंसर विज्ञान के क्षेत्र में नेतृत्व विकास को प्रोत्साहित करने के लिए सतत कार्यरत है। शैक्षणिक वर्ष 2019-2022 से विभाग में स्नातकोत्तर शिक्षण शुरू हुआ है। वर्तमान समय में विभाग में चार स्नातकोत्तर छात्र नामांकित हैं।

गतिविधियां

नैदानिक

बाह्य रोगी परामर्श और सेवाएं:

बाह्य रोगी क्लिनिक, एलजीबी के ओपीडी ब्लॉक के निम्न तल में स्थित है। अस्पताल का उद्देश्य रोगियों और उनके परिवारों को व्यापक, उच्च गुणवत्ता वाली चिकित्सा देखभाल प्रदान करना है। सोमवार, बुधवार और शुक्रवार को नए मरीजों को देख जाता है तो वहीं अन्य सभी दिनों (सोमवार से शनिवार तक के) में किसी भी समय अंतर-विभागीय रेफरल के विकल्प के साथ वहां पहले से मौजूद रोगियों को देखा जाता है। मरीजों के लिए ट्यूमर बोर्ड सोमवार, बुधवार और शुक्रवार को आयोजित किया जाता है। यह विभाग बंगलौर स्थित "राष्ट्रीय रोग सूचना विज्ञान और अनुसंधान केंद्र" द्वारा क्रियान्वित 'अस्पताल-आधारित राष्ट्रीय कैंसर रजिस्ट्री कार्यक्रम' का एक भागीदार है।

विशेष क्लीनिक

1) सिर और गर्दन कैंसर क्लिनिक।

2) बाल चिकित्सा कैंसर क्लिनिक।

3) स्तन क्लिनिक।

4) सीएमएल और जीआईएसटी क्लिनिक : मरीजों का जीआईपीएपी कार्यक्रम में नामांकन किया जाता है जिसके तहत उन्हें उनकी आर्थिक स्थिति के आधार पर इमैटिनिब गोलियां निःशुल्क या सस्ते दर पर दी जाती हैं।

5) दर्द और प्रशमन क्लिनिक : निश्चेतना विज्ञान विभाग के साथ मिलकर संयुक्त रूप से रोगियों का मूल्यांकन किया जाता है और दवाएं लिखी जाती हैं। रोगियों को मॉर्फिन उपलब्ध कराया गया है।

6) ट्यूमर बोर्ड : सोमवार, बुधवार, शुक्रवार दोपहर में।

दैनिक देखभाल रासायनोपचार (कीमोथेरेपी) सेवाएं

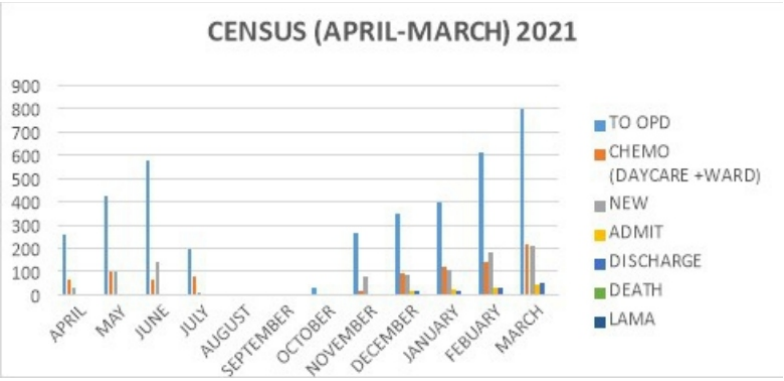
एक चिकित्सक की देखरेख में, एक समर्पित पेशेवर नर्स द्वारा रासायनोपचार (कीमोथेरेपी) और नियोजित चिकित्सा का प्रबंधन किया जाता है।

दैनिक देखभाल इकाई, रासायनोपचार (कीमोथेरेपी) के लिए पूर्णतया रासायनोपचार कुर्सियों, मॉनिटर और एक जैव सुरक्षा कैबिनेट से सुसज्जित है। रासायनोपचार की नियम-पथ्य को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त मानकों के अनुरूप संचालित किए जाते हैं। अप्रैल 2020 से लेकर मार्च 2021 तक, 900 रासायनोपचार (कीमोथेरेपी) संचरण को कोविड अनुसार नियमों के आधार पर

क्रम सं.	माह	ओपीडी में	किमो (दैनिक देखभाल + वार्ड)	नया	भर्ती	सेवामुक्त	मृत्यु	एलएएमए
1	अप्रैल	256	65	30	3	2	0	0
2	मई	422	103	97	3	4	0	0
3	जून	577	64	144	2	2	0	0
4	जुलाई	196	76	13	2	2	0	0
5	अगस्त	0	0	0	0	0	0	0
6	सितम्बर	0	0	0	0	0	0	0
7	अक्टूबर	27	3	3	0	0	0	0
8	नवम्बर	265	20	80	0	0	0	0
9	दिसम्बर	346	90	87	16	16	1	0
10	जनवरी	398	123	109	23	18	0	0
11	फरवरी	614	138	180	33	30	0	2
12	मार्च	801	217	211	44	49	0	3
	कुल	**3902**	**899**	**954**	**126**	**123**	**1**	**5**

अंतः रोगी सेवाएं

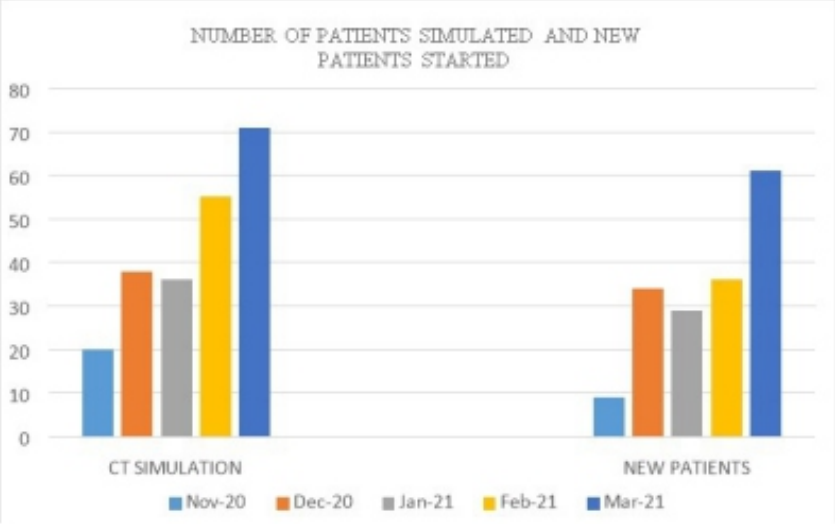
ए-ब्लॉक के निम्नतल (एबीबी वार्ड) में मरीजों के लिए 30 बेड अलग रखे गए हैं। अप्रैल 2020 से मार्च 2021 तक 126 मरीजों को भर्ती कर उनका स्वास्थ्य देखभाल किया गया। यह सब उस वक्त किया गया, जब अगस्त और सितंबर 2020 में संस्थान को एक समर्पित कोविड सुविधा के रूप में नामित किया गया था और अंतः रोगी सेवाएं बाधित हो गई थीं।



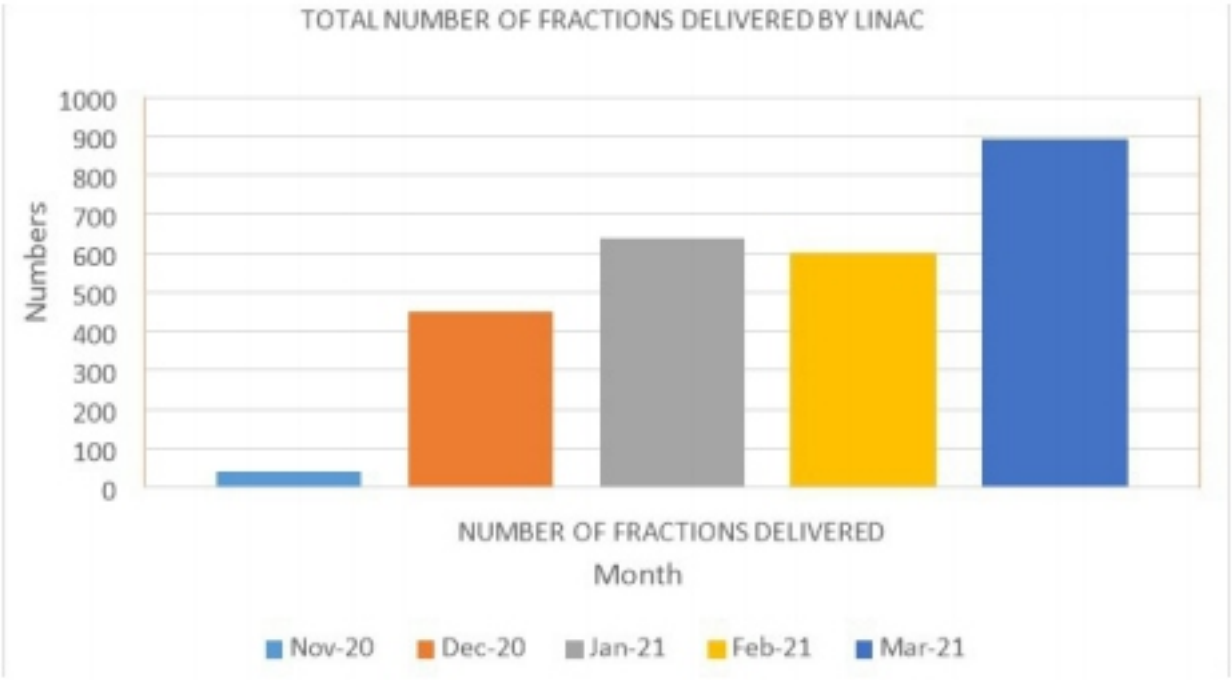
विकिरण सेवाएं

लिनैक एलेक्टा वर्सा एचडी, अपने उच्च खुराक दर मोड (एफएफएफ), उच्च-रिज़ॉल्यूशन माइक्रोमल्टीलीफ़ कोलिमेटर (एमएलसी), उन्नत 2डी, 3डी, 4डी इमेजिंग और अथ से इति तक गुणवत्ता आश्वासन और नव स्थापित हेक्सापॉड (रोबोटिक काउच) के साथ यथासंभव ऊतकों को कम से कम क्षति करते हुए उच्च परिशुद्धता वाले रेडियोथेरेपी के प्रतिपादन को सुनिश्चित करता है। नवंबर 2020 में, हमने मरीजों के लिए अपनी विकिरण सेवाओं को पुनः आरम्भ किया।

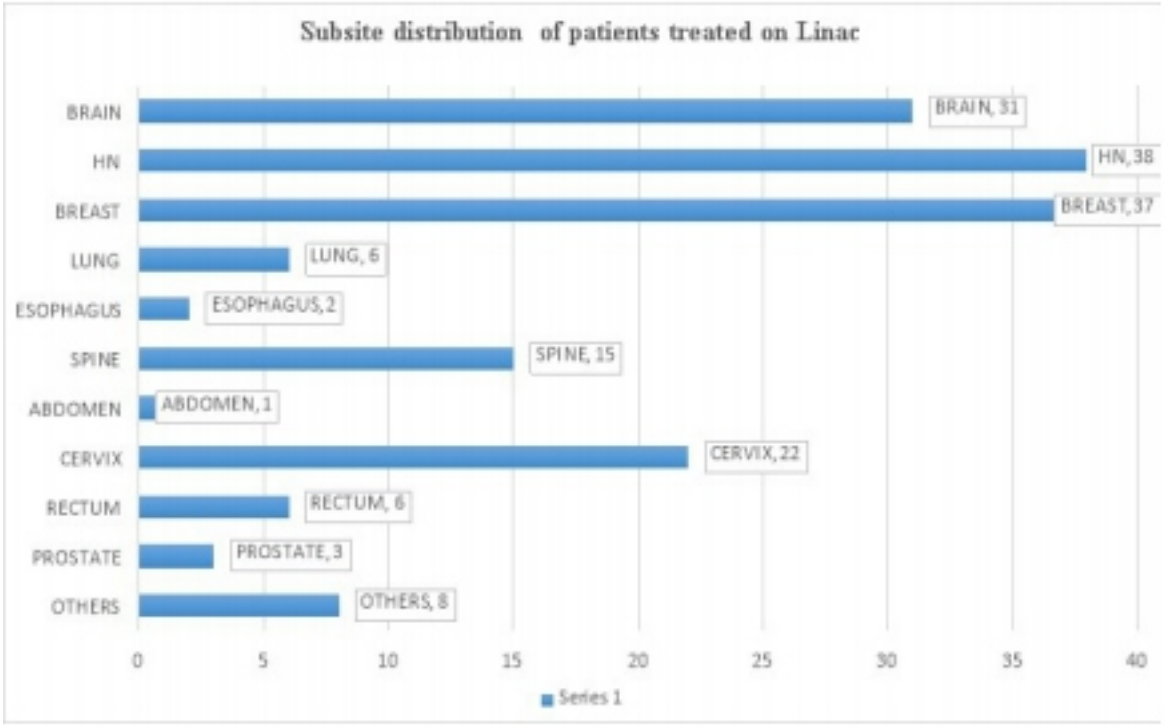
NOV 20	42
DEC 20	448
JAN 21	640
FEB 21	602
MAR 21	894



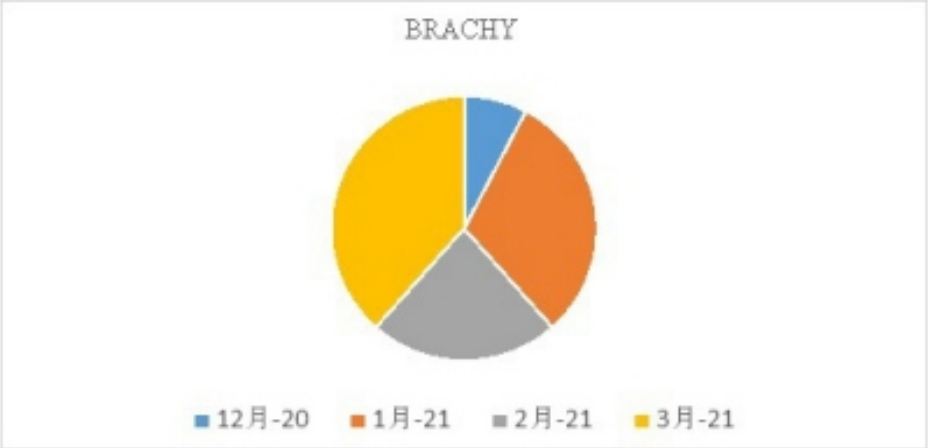
लाइनेक के द्वारा दिए गए अंशो की कुल संख्या



लाइनेक पर उपचारित मरीज



ब्रेकीथैरेपी



गैर नैदानिक

विभाग की कार्यरत विभागाध्यक्ष के रूप में, डॉ. प्रीतांजलि सिंह विभाग से संबंधित सभी प्रशासनिक और शैक्षणिक गतिविधियों की प्रभारी हैं। उपचार योजना के परिशुद्ध निष्पादन की अनुज्ञा देते हुए, विभाग के लिए एक हेक्सापॉड हासिल करने में सहायता प्रदान की गई है।





सदस्य : अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान की क्रय समिति।

अध्यक्ष : आईसीसी (आंतरिक अनुपालन समिति)

सदस्य : ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम चयन समिति

शिक्षण और प्रशिक्षण

- 7 नवंबर, 2020 को कैंसर जागरूकता दिवस के अवसर पर एक चित्रकारी प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।
- 5 फरवरी 2021 को पटना वीमेंस कॉलेज में महिलाओं के लिए कैंसर विज्ञान जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया
- **स्नातक, स्नातकोत्तर, पैरामेडिकल शिक्षण**
- स्नातकोत्तर छात्रों के लिए कैंसर विज्ञान कक्षाएं - विभाग ने सत्र 2019-2022 से वर्तमान में 2 पीजी प्रशिक्षुओं के साथ, दैनिक दौर (राउंड) के

- नर्सिंग छात्रों के लिए कैंसर विज्ञान कक्षाएं|
- एमबीबीएस छात्रों के लिए कैंसर विज्ञान कक्षाएं
- स्नातकोत्तर और स्नातक स्तर के लिए वार्ड शिक्षण
- महावीर कैंसर संस्थान के छात्रों के लिए डीएनबी कैंसर विज्ञान कक्षाएं।
- भारतीय विकिरण कैंसर विज्ञान चिकित्सा संकाय महाविद्यालय (फैकल्टी ऑफ इंडियन कॉलेज ऑफ रेडिएशन ऑन्कोलॉजिस्ट)
- आईसीआरओ प्रशिक्षण पाठ्यक्रम
- विभागीय जर्नल क्लब और योजना बैठकें

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. प्रितांजली सिंह	अपर आचार्या एवं विभागाध्यक्ष

- **एसआर : 5**
- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 04**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स: 02**
- **चिकित्सकीय भौतिकविद् - 5**
- **विकिरण-चिकित्सा तकनीशियन - 6**



10.31

गैस्ट्रो सर्जरी विभाग

गैस्ट्रो शल्य चिकित्सा विभाग की स्थापना अप्रैल 2018 में जटिल सामान्य और घातक जठरांत्र और यकृत-पित्ताशय-अग्नाशय रोगों से पीड़ित रोगियों को शल्य चिकित्सा सेवाएं प्रदान करने के उद्देश्य से की गई थी। मरीजों को व्यापक देखभाल प्रदान करने के अलावा, विभाग इस क्षेत्र में अनुसंधान और प्रशिक्षण के लिए समर्पित है। जनवरी 2020 के सत्र में, विभाग द्वारा "जठरांत्र शल्यचिकित्सा/सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी" में एम.सीएच पाठ्यक्रम की शुरूआत की गई। हमें प्रति वर्ष दो M.Ch सीटों के लिए स्वीकृति प्राप्त हुई है। जटिल जीआई शल्य प्रक्रियाओं के संपादन हेतु, विभाग अत्याधुनिक उपकरणों जैसे 4k लैप्रोस्कोप, इंट्राऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड (बीके मेडिकल), और ऊर्जा स्रोतों जैसे कि हार्मोनिक (एथिकॉन जेन 10) और कैविट्रॉन अल्ट्रासोनिक सर्जिकल एस्पिरेटर(CUSA) (सोनोका 300, सोरिंग जीएमबीएच) उपकरणों से लैस है। इस समय विभाग में एक सह आचार्य और एक सहायक आचार्य के साथ-साथ चार एम.सीएच छात्र, चार गैर-शैक्षणिक वरिष्ठ रेजिडेंट्स और दो कनिष्ठ रेजिडेंट्स कार्यरत हैं। हम सभी कार्यदिवसों में ओपीडी सेवाएं और सप्ताह में चार दिन शल्य चिकित्सा सेवाएं प्रदान करते हैं। यहां चौबीसों घंटे, हफ्ते के सातों दिन, 1 वरिष्ठ रेजिडेंट्स और 1 कनिष्ठ रेजिडेंट्स द्वारा आपातकालीन सेवाएं भी प्रदान की जाती हैं। विभाग में 30 बिस्तरों और एक सुयोग्य नर्सिंग स्टाफ के साथ एक समर्पित जठरांत्र (गैस्ट्रो) शल्य चिकित्सा वार्ड है।

विभाग में पिछले वर्ष से 8 अनुसंधान परियोजनाएं और 22 प्रकाशन चल रहे हैं।

गतिविधियों का विस्तार

जठरांत्र (गैस्ट्रो) शल्य चिकित्सा विभाग सप्ताह के सभी कार्यदिवसों में बाह्य रोगी क्लिनिक सेवाएं, सप्ताह में चार दिन वैकल्पिक शल्य चिकित्सा सेवाएं और सप्ताह में सातों दिन 24 घंटे आपातकालीन सेवाएं प्रदान करता है। विभाग में वर्तमान में चार एम.सीएच वरिष्ठ रेजिडेंट्स, चार गैर-शैक्षणिक वरिष्ठ रेजिडेंट्स और दो कनिष्ठ रेजिडेंट्स नियुक्त हैं। इस विभाग में, हमारे द्वारा शिक्षण और सीखने की विभिन्न गतिविधियों (लेखा परीक्षा, जर्नल क्लब, सेमिनार, मृत्यु दर बैठक) के लिए 1 घंटे का कार्यक्रम संचालित किया जाता है।

अवसंरचना

- विभाग के पास 30 बिस्तरों वाली एक समर्पित जठरांत्र शल्यचिकित्सा वार्ड (बी 4 बी ब्लॉक) और एक पर्याप्त नर्सिंग टीम के साथ-साथ चौथी मंजिल पर 8 कमरों वाला एक विशेष ओपीडी ब्लॉक है।
- विभाग में ओटी परिसर की 5वीं मंजिल पर एक अत्याधुनिक मॉड्यूलर ऑपरेशन थियेटर है, जहां इस समय सप्ताह में चार दिन शल्य चिकित्सा की जाती है।
- यकृत के गम्भीर उच्छेदन (रिसेक्शन), अग्नाशयी शल्यचिकित्सा और पोर्टल उच्च रक्तचाप शंट शल्य चिकित्सा, इस विभाग द्वारा की जाने वाली प्रक्रियाएं हैं।

क्रम संख्या	प्रक्रिया	संख्या
1.	पित्ताशय कैंसर के लिए पूर्ण पित्ताशय उच्छेदन (रेडिकल कोलेसिस्टेक्टोमी)	2
2.	जठरांत्र कैंसर के लिए गैस्ट्रेक्टोमी रेडिकल डिस्टल (कुल) कुल गैस्ट्रेक्टोमी	4 3 1
3.	व्हिपल की पैंक्रिएटीकोडुओडेनेक्टॉमी (पेरिएम्प्यूलरी कैंसर)	4
4.	पोर्टल उच्च रक्तचाप के लिए समीपस्थ स्प्लेनोरेनल शंट	1
5.	दायां हेमीकोलेक्टोमी (दायां कोलोन कैंसर)	3
6.	इलेयोरेक्टल अनस्टमोसीस के साथ कुल कोलेक्टोमी	1
7.	सबटोटल कोलेक्टोमी	1
8.	अग्नाशय स्यूडोसिस्ट सिस्टोगैस्ट्रोस्टोमी सिस्टोजेजुनोस्टोमी + सिस्टोगैस्ट्रोस्टोमी	2 1 1
9.	डायवर्सन सिग्मॉइड कोलोस्टॉमी	2
10.	हार्टमैन प्रक्रिया	1
11.	अनरेसेटेबल पित्त कैंसर के लिए पीटीबीडी	7
12.	लैप कोलेसिस्टेक्टोमी (क्रोनिक कैलकुलस कोलेसिस्टिटिस)	5
13.	गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल स्ट्रोमल ट्यूमर के लिए जीआईएसटी हटाना गैस्ट्रिक जिआईएसटी जेजुनल जिआईएसटी	2 1 1
14.	अचलसीया कार्डिया की हेलर कार्डियोमायोटॉमी	2
15.	ओपन कोलेसिस्टेक्टोमी क्रोनिक कैलकुलस कोलेसिस्टिटिस	 2
16.	खोजी लैपरोटॉमी ईएल और रिसेक्शन और / या अनस्टोमोसीस इलियल मास जेजुनल स्ट्रिक्ट मल्टीपल जेजुनल स्ट्रिक्चर + डुओडनल वेब डीजे + जेजे + इलियल बाईपास मालरोटेशन आरए के साथ जेजुनल स्ट्रिक्चर + लैड्स इलियोस्टोमी के साथ ईएल इलियल वेध के साथ सीए उदर	9 1 2 1 1 1

	ईएल और ओपन एडहेसियोलिसिस (कोकून उदर) ईएल + इलियोट्रांसवर्स बाईपास	1 2
17.	हाइडाटिड सिस्ट लैप डेरूफिंग खुली डेरूफिंग	2 1 1
18.	लेप्रोस्कोपिक एपेंडेक्टोमी	1
19.	रॉक्स-एन-वाई हेपेटिकोजेजुनोस्टोमी कोलेडोकल सिस्ट सौम्य सख्त पित्त	7 1 6
20.	गैस्ट्रोजेजुनोस्टॉमी सीए उदर सामान्य	9 5 4
21.	आकस्मिक हर्निया के लिए हर्नियोप्लास्टी	3
22.	इलियोस्टॉमी उत्क्रमण	1
23.	जेजुनोस्टॉमी भरपाई	2
24.	कॉलनजीयोकार्सिनोमा के लिए एसईएमएस	2
25.	स्यूडोन्यूरिज्म की कॉइलिंग / एम्बोलाईज़ेशन	3
26.	पित्तवाहिनीशोथ के लिए ईआरसीपी	3
27.	जीओओ के लिए पाइलोरिक स्टेंटिंग	1
28.	पीसीडी परिशेषिका गांठ तीव्र नेक्रोटाइजिंग अग्नाशयशोथ	2 1 1

संकाय

क्रम सं.	नाम	पदनाम
1.	डॉ उत्पल आनंद	सह आचार्य
2.	डॉ. कुणाल परासर	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स :** 04
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स: 03**

10.32 आधान चिकित्सा और रक्त कोष विभाग

आधान चिकित्सा और रक्त कोष विभाग मरीजों को बेहतर स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करने के लिए पूर्णतया समर्पित है। यह सप्ताह के सातों दिन 24 घंटे रोगी सेवाएं प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है। इसका उद्देश्य समय पर सुरक्षित और उच्च गुणवत्ता वाले रक्त एवं रक्त उत्पाद उपलब्ध कराना है। यह विभाग रोगियों को समेकित स्वास्थ्य लाभ प्रदान करने के लिए रक्ताधान चिकित्सा के क्षेत्र में चिकित्सा और पैरामेडिकल कर्मियों के शिक्षण, अनुसंधान और प्रशिक्षण में सक्रिय रूप से योगदान दे रहा है। रक्ताधान चिकित्सा विभाग, रोगियों को उपचार के नैदानिक और चिकित्सीय दोनों अवस्था में, चौबीसों घंटे उच्चतम गुणवत्ता वाले रक्ताधान समर्थन उपलब्ध कराने के लिए समर्पित है।

विभाग में एक समर्पित और सुप्रशिक्षित कर्मचारी हैं जो सभी रोगियों के समेकित आरोग्य को प्राथमिकता देते हैं और सख्ती से एसओपी (मानक संचालन प्रक्रियाओं) और जीएमपी (अच्छे विनिर्माण अभ्यास) का पालन करते हैं। रक्तकोष, अपने मरीजों को 100% रक्त संघटक प्रदान करता है, इस हेतु इसने चौथी पीढ़ी के CHEMILUMINESCENCE तकनीक का प्रयोग करना शुरू कर दिया है, जो T.T.I विंडो की अवधि को कम करता है, जो रक्त और रक्त संघटकों को प्राप्त करने वाले रोगियों के लिए बहुत फायदेमंद है। विभाग द्वारा उदाहरणार्थ चिकित्सीय प्लाज्मा विनिमय और चिकित्सीय फ्लेबोटोमी जैसी चिकित्सीय हस्तक्षेप भी की जाती है। रक्त कोष, रक्तदान जागरूकता और शिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करके स्वैच्छिक रक्तदाताओं रक्तदान हेतु प्रोत्साहित करता है।

विषम महामारी के दौरान विभाग ने कोविड-19 रोगियों के लिए प्लाज्मा थेरेपी से जुड़े एक ICMR परीक्षण में सक्रिय रूप से भागीदारी निभाई।

रक्ताधान चिकित्सा एवं रक्तकोष विभाग द्वारा नैदानिक और चिकित्सीय उद्देश्यों के लिए नवीनतम जेल तकनीक का उपयोग किया जा रहा है।

क्रम सं.	विवरण	संख्या
1.	रक्तदाता समूहीकरण	4779
2.	रक्तदाता आईसीटी	110
3.	रक्तदाता ड्यू	110
4.	रक्तग्राही समूहीकरण	5200
5.	रक्तग्राही आईसीटी	365
6.	रक्तग्राही डीसीटी	365
7.	क्रॉस मिलान	3840
8.	रक्तदान	4403
9.	किए गए आधान संचारित संक्रमण (टीटीआई) मार्कर	4403
10.	तैयार पीआरबीसी (पीआरबीसी)	4403
11.	तैयार ताजा जमा हुआ प्लाज्मा (एफएफपी)	3303
12.	यादृच्छिक रक्तदाता के तैयार प्लेटलेट सांद्रण (आरडीपीसी)	2202

13.	तैयार क्रायोप्रेसिपिटेट (क्रायो)	0
14.	तैयार क्रायो निर्बल प्लाज्मा (सीपीपी)	0
15.	निर्गत पीआरबीसी (पीआरबीसी)	3357
16.	निर्गत ताजा जमा हुआ प्लाज्मा (एफएफपी)	2790
17.	निर्गत प्लेटलेट	2390
18.	निर्गत क्रायो निर्बल प्लाज़्मा (सीपीपी)	0
19.	निर्गत क्रायोप्रिसिपिटेट (क्रायो	09
20.	प्लेटलेट एफेरेसिस	41
21.	उपचारात्मक प्लाज्मा विनिमय	02

गतिविधियों का विस्तार

सामुदायिक सेवाएं/पहुंच कार्यक्रम

विभाग, विभिन्न क्षेत्रों के लोगों की महत्वपूर्ण भागीदारी के साथ 3 (तीन) आंतरिक रक्तदान शिविर आयोजित कर चुका है। ऐसे और भी कई शिविरों को आयोजित करने की योजना बनाई गई थी, लेकिन कोविड महामारी के कारण ऐसा संभव नहीं हो सका।

शिक्षण और प्रशिक्षण

एक सेमिनार और एक जर्नल क्लब के रूप में, विभाग वरिष्ठ निवासियों, कनिष्ठ निवासियों और प्रशिक्षुओं के लिए विभिन्न शिक्षण कार्यक्रमों में अपनी भागीदारी सुनिश्चित करता है।

विशिष्ट सेवाएं/प्रक्रियाएं

एम्स पटना में रक्ताधान चिकित्सा एवं रक्तकोष विभाग विशेष सेवाएं प्रदान करता है, संदर्भ अवधि के दौरान विभाग द्वारा 741 एफेरेसिस, 41 एकल प्रदाता प्लेटलेट्स और 700 स्वास्थ्यवर्धक प्लाज्मा प्रदान किया गया। यद्यपि, कोविड महामारी के कारण, कोई चिकित्सीय प्लाज्मा विनिमय नहीं हुई।

संकाय

क्रम सं.	**नाम**	**पदनाम**
1.	डॉ. बंकिम दास	सहायक आचार्य
2.	डॉ. नेहा सिंह	रक्त आधान अधिकारी

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 03**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 10**

10.33 ट्रॉमा एवं आपातचिकित्सा विभाग

ट्रॉमा और आपात चिकित्सा विभाग, एम्स पटना के सबसे पुराने विभागों में से एक है, जिसकी स्थापना वर्ष 2012 में 25 अगस्त को हुई थी, यद्यपि, इसका आधिकारिक उद्घाटन दिनांक 6 अगस्त 2018 को श्री अश्विनी चौबे, माननीय स्वास्थ्य मंत्री (राज्य मंत्री), भारत सरकार द्वारा किया गया था। विभाग में कुल 90 बिस्तरों (ट्रॉमा ब्लॉक में 60 बेड और इमरजेंसी ब्लॉक में 30 बेड) की उपलब्धता है, जहां 4 प्रधान ओटी, 1 सामान्य ओटी, 1 प्लास्टर कक्ष, 15 बिस्तरों वाला आईसीयू और 4 बिस्तरों वाले एचडीयू के माध्यम से जनरल सर्जरी, सामान्य चिकित्सा, तंत्रिका शल्यचिकित्सा, अस्थि शल्यचिकित्सा, प्लास्टिक शल्यचिकित्सा, सीटीवीएस शल्यचिकित्सा और बाल चिकित्सा की सेवाएं प्रदान की जाती हैं। विभाग में दो अपर आचार्य, एक सह आचार्य और तीन सहायक आचार्य हैं। हमने रोगियों के लिए क्षेत्र को क्षेत्रों को तीन ज़ोन लाल, पीला और हरा ज़ोन में विभाजित कर रखा है और कोविड-19 महामारी के दौरान, हमारे द्वारा निर्धारित क्षेत्र को 'फ्लू क्लिनिक' में तब्दील कर दिया गया था, जिसमें सामुदायिक चिकित्सा के निवासियों को भी सुविधाएं मुहैया की गई थीं। ट्रॉमा और आपातकालीन सेवाएं केवल कोविड-19 महामारी के दौरान ईएचएस के लिए क्रियाशील रही थीं। हमने ट्रॉमा और गंभीर देखभाल में एम.सीएच पाठ्यक्रम की शुरुआत की है और इसके लिए हमें दो सीटों के लिए मंजूरी भी मिल गई है। जो एम्स, पटना को इस कोर्स की शुरुआत करने वाला 'बिहार का प्रथम और देश का तीसरा संस्थान' बनाता है। सीटी (चट्टीसा और टेलीमेडिसिन) और स्काई/SKY (श्रवण कुमार योजना) पाठ्यक्रम जैसे प्रशिक्षण कार्यक्रम बिहार के लोगों की क्षमता का विकास कर रहे हैं, ताकि वे ट्रॉमा एंड आपात चिकित्सा विभाग के मरीजों को प्राथमिक चिकित्सा और सुरक्षित परिवहन प्रदान कर सकें। कर रहे हैं, ताकि वे ट्रॉमा एंड आपात चिकित्सा विभाग के मरीजों को प्राथमिक चिकित्सा और सुरक्षित परिवहन प्रदान कर सकें।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक

लाल, पीला और हरा ज़ोन वाले निर्धारित (ट्राएज) क्षेत्र को यहां आने वाले रोगियों की विभिन्न श्रेणियों के लिए विभाग द्वारा नामित किया गया था, जिससे रोगियों के बीच गड़बड़ी/अव्यवस्था को कम करने में सहायता मिली, इस अवधि के दौरान ट्रॉमा और आपातकालीन विभाग में कुल 5,115 रोगी हाजिर हुए। साथ ही ट्रॉमा एवं आपातकाल विभाग के 'फ्लू क्लीनिक' क्षेत्र में 11,848 मरीजों को चिकित्सा सेवाएं प्रदान की गईं।

बाह्य परिसर

कोविड 19 महामारी के दौरान ट्रॉमा और आपात स्थिति विभाग द्वारा कोविड रोगियों को समर्पित सेवाएं प्रदान की जा रही थीं और इस प्रकार, डॉ. अनिल कुमार, डॉ. अरुण प्रसाद, डॉ. के.के. शर्मा कोविड ड्यूटी कर रहे थे। डॉ. अनुराग जांच क्लिनिक की देखभाल कर रहे थे तो वहीं डॉ. अमरजीत कुमार एवं डॉ. नीरज कुमार 'पीड़ा क्लिनिक' में अपनी सेवाएं प्रदान कर रहे थे।

ओटी सेवाएं

यद्यपि ट्रॉमा और आपातकालीन सेवाओं के लिए चार 4 ओटी बनाए गए हैं, ओटी नंबर 4 जिसे ईएचएस आपात स्थितियों के लिए इस्तेमाल और वैकल्पिक मामलों सहित कुल 105 मामलों को संचालित किया गया था, उसे छोड़कर ओटी नंबर 1, 2 और 3 बड़े पैमाने पर गैर-कार्यशील रहे।

आईपीडी सेवाएं

ट्रॉमा केंद्र में कुल 0 बिस्तर और इमरजेंसी केंद्र में 30 बिस्तर कार्यशील हैं। प्रत्येक ब्लॉक में कुल 70 बिस्तरों में से 6 बिस्तरें मॉनिटर से लैस हैं। अस्पताल में इसी स्थान पर कोरोना संक्रमित रोगियों को भर्ती किया गया था।

टी-1 (आईपीडी की प्रथम मंजिल) में भर्ती हुए रोगियों की कुल संख्या 579 थी, जिनमें कोविड संक्रमित, कोविड संदिग्ध और सामान्य मरीज शामिल थे; टी-2 (आईपीडी की द्वितीय मंजिल) में भर्ती हुए रोगियों की कुल संख्या 604 थी, जिनमें ओबीजी रोगी और नवजात शिशु सम्मिलित थे।

गैर-नैदानिक

डॉ. अनिल कुमार वर्तमान में एम्स पटना के 'लड़कों के छात्रावास' (8 छात्रावास) के संकाय प्रभारी सह उप चिकित्सा अधीक्षक हैं। वह विभिन्न समितियों के सदस्य जैसे : तकनीकी विनिर्देश, तकनीकी मूल्यांकन और निविदा उद्घाटन समिति इत्यादि के सदस्य हैं, साथ ही वह एसआर, जेआर और नर्सिंग की विभिन्न भर्ती प्रक्रियाओं के लिए चयन समिति में भी सेवारत हैं। उन्हें एम्स, बीबीनगर संकाय चयन समिति के भी एक पद के लिए भी नामांकित किया गया है। इसके अलावा, उन्होंने 'स्वच्छता पखवाड़ा' का आयोजन किया और उसमें अपनी सक्रिय भूमिका भी निभाई है। कोविड संक्रमण के बाद उन्हें देश के चिकित्सा सुधार आयोग के विशेषज्ञ के रूप में नियुक्त किया गया है। उन्होंने यू-ट्यूब वीडियो, फेसबुक और व्हाट्सएप मैसेंजर ऐप के माध्यम से 12,000 से अधिक रोगियों में कोरोना के प्रति में जनजागरूकता बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।

डॉ. अरुण प्रसाद, एम्स पटना मेंआरक्षण प्रकोष्ठ के संपर्क अधिकारी हैं। उन्होंने एसआर, जेआर और नर्सिंग की भर्ती प्रक्रियाओं के लिए चयन समिति में भी कार्य किया है।

डॉ. अमरजीत कुमार ने संस्थान ओटी समिति के सदस्य के रूप में, एम्स, पटना में प्रत्येक में एक 'ऑपरेशन पूर्व कार्यात्मक' क्षेत्र और एक 'ऑपरेशन के बाद की' देखभाल इकाई के साथ 20 नए मॉड्यूलर शल्य चिकित्सा कक्ष की स्थापना में अपना सहयोग प्रदान किया है। उन्होंने 'इम्पैक्ट इंडिया फाउंडेशन' द्वारा आयोजित 'द लाइफलाइन एक्सप्रेस' में बाल रोगियों को निश्चेतन सेवाएं प्रदान की हैं।

डॉ. अमरजीत, कोरोना के नैदानिक प्रबंधन के लिए उत्कृष्टता प्रदान करने वाले केंद्र एम्स, पटना में राज्य के 'स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों' को विशेषज्ञता प्रदान करने वाले 'गम्भीर देखभाल प्रबंधन' के संकाय/फैकल्टी हैं। उन्होंने सक्रिय रूप से शहर और बाहरी इलाकों में विद्यालय के शिक्षकों के बीच कोवैक्सिन (COVAXIN) टीकाकरण के लाभों के प्रति जनजागरूकता बढ़ाने में सक्रिय रूप से भागीदारी निभाई है। उन्होंने 'एक अवसर-संचालित, चरण -3, यादृच्छिक, डबल-ब्लाइंड, प्लेसबो-नियंत्रित, बहुकेंद्रीय अध्ययन' में अपना योगदान दिया है। वह संस्थान के निवासियों और नर्सों के व्यावहारिक प्रशिक्षण के लिए 'कोविड-19 मरीजों की गंभीर देखभाल और वेंटिलेटरी प्रबंधन' विषय के एक कार्यशाला प्रशिक्षक भी हैं। वह इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ पेलिएटिव केयर कॉन्फ्रेंस 2021 द्वारा आयोजित 'पीड़ा प्रबंधन' पर ऑनसाइट कार्यशाला के संकाय सदस्य हैं।

सामुदायिक सेवाएं/पहुंच कार्यक्रम

डॉ. अनिल कुमार ने सामुदायिक पहुंच के लिए नैदानिक समन्वयक के रूप में सेवा प्रदान की है। उन्होंने सड़क सुरक्षा के लिए महीने भर चलने वाले राष्ट्रीय अभियान (17 जनवरी 2021 - 16 फरवरी 2021) में भाग लिया है। कोरोना महामारी के दौरान मदद के लिए बड़ी संख्या में आए आम नागरिकों को उन्होंने प्रशिक्षित भी किया। उन्होंने COVID 19 के बारे में जागरूकता बढ़ाने और इसके संक्रमण को रोकने में मदद करने के लिए कई शैक्षिक वीडियो भी बनाए। उन्होंने बिहार के सिवान जिले में कोरोना के लिए सामुदायिक देखभाल केंद्र की स्थापना की और बड़ी संख्या में लोगों को सामुदायिक स्तर पर उपचार प्राप्त करने में बहु सहायता की।

शिक्षण और प्रशिक्षण

प्रशिक्षण- आम नागरिकों के लिए अस्पताल के एक पूर्ववर्ती देखभाल प्रशिक्षण पाठ्यक्रम के एक समन्वयक के रूप में काम करते हुए डॉ.अनिल कुमार ने टेलीमेडिसिन सेवाओं के लिए 'टेलीमेडिसिन ऑपरेटर प्रशिक्षण' और वरिष्ठ नागरिकों, स्कूली बच्चों और पटना के ऑटो चालकों की देखभाल के लिए 'श्रवण कुमार योजना प्रशिक्षण कार्यक्रम' जैसी विभिन्न प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से 700 से अधिक लोगों को प्रशिक्षित किया है। उनके द्वारा कुल 24 ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्रों का आयोजन किया गया। डॉ.अरुण प्रसाद और डॉ.अनिल कुमार ने बिहार के जनसाधाणों के लिए 27 सीपीआर प्रशिक्षण सत्रों का आयोजन किया। उन्होंने एक सड़क सुरक्षा अभियान में भाग लेकर बिहार के 240 से अधिक लोगों को प्रशिक्षित किया। ट्रॉमा एवं आपातकाल विभाग एक क्यूएमआरटी पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है। एक सड़क सुरक्षा अभियान में भाग लेकर बिहार के 240 से अधिक लोगों को प्रशिक्षित किया। ट्रॉमा एवं आपातकाल विभाग एक क्यूएमआरटी पाठ्यक्रम भी प्रदान करता है।

शिक्षण- ट्रॉमा एवं आपातकाल विभाग के संकाय ने वरिष्ठ निवासियों, कनिष्ठ निवासियों, एमबीबीएस और बी.एससी.नर्सिंग छात्रों को ट्रॉमा एवं आपातकाल विभाग से उनके संबंधित क्षेत्रों में उन्हें विशेषज्ञता प्रदान करने हेतु शिक्षण में भाग लिया।

दिए गए व्याख्यान

डॉ. अनिल कुमार : 22
डॉ. के.के. शर्मा : 06
डॉ. अनुराग कुमार : 06
डॉ.अरुण प्रसाद : 10

अवसंरचना

आईपीडी बेड :
ट्रामा ब्लॉक में : 60 बिस्तर
आपातकालीन ब्लॉक में : 30 बिस्तर

निर्धारित/ट्राइएज एरिया

लाल रंग में : 5 बिस्तर
पीले रंग में : 9 बिस्तर
हरे रंग में : 5 बिस्तर

संकाय

क्रम सं.	**संकाय के नाम**	**पदनाम**
1	डॉ. अनिल कुमार	अपर आचार्य (सामान्य शल्यचिकित्सा)
2	डॉ.अरुण प्रसाद	अपर आचार्य (बाल रोग चिकित्सा विभाग)
3	डॉ. कृष्ण कुमार शर्मा	सह आचार्य (तंत्रिका विज्ञान विभाग)
4	डॉ. अमरजीत कुमार	सहायक आचार्य (निश्चेतना विज्ञान)
5	डॉ. नीरज कुमार	सहायक आचार्य (निश्चेतना विज्ञान)
6	डॉ. अनुराग कुमार	सहायक आचार्य (सामान्य शल्यचिकित्सा)

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 03**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 12**

10.34

मूत्ररोग विज्ञान विभाग

मूत्ररोग विज्ञान को जनन मूत्रीय शल्य चिकित्सा के रूप में भी जाना जाता है जो एक शल्य चिकित्सा की उच्च विशेषता है जो गुर्दे, मूत्रवाहिनी, मूत्राशय, पुरुष ग्रंथि, वृषण, लिंग और मूत्रमार्ग के रोगों के साथ ही जननांग विकृतियों का भी उपचार करती है। यह गुर्दा प्रतिस्थापन करके सीकेडी रोगियों को भी मदद प्रदान करता है। यह विभाग आपातकालीन मूत्ररोग चिकित्सा सेवाएं भी प्रदान करता है जैसे कि गुर्दे में दर्द, तीव्र मूत्र आना, वृषण मरोड़, शिश्न आघात, शिश्न में लगातार दर्द, जननांग में चोट, गुप्तांग में संक्रमण प्रबंधन इत्यादि। मूत्र रोग विभाग शल्य चिकित्सा का एक अन्वेषण केंद्र बन चुका है जहां कला का वास्तव में विभिन्न तकनीकी विकासों के परिणामस्वरूप तकनीकी अन्वेषण में समावेश होता है। हमने हाल ही में सामान्य और मूत्र रोग की खुली चिकित्सा के अलावा अंतः मूत्ररोग विज्ञान चिकित्सा, मूत्र कैंसर रोग विज्ञान चिकित्सा और लेप्रोस्कोपिक मुत्ररोग विज्ञान चिकित्सा सेवाओं की शुरूआत की है।

मूत्ररोग चिकित्सा विभाग, नए ओपीडी भवन की तीसरी मंजिल पर स्थित है। इस विभाग की स्थापना 18 अगस्त, 2018 को हुई थी। 3 सितंबर, 2018 को विभाग द्वारा अपनी पहली ओपीडी सेवा शुरू की गई। तब से ओपीडी, सप्ताह में पांच दिन, सोमवार से शुक्रवार तक खुली रहती है। आईपीडी सेवाएं 1 अक्टूबर, 2018 से शुरू हुई थी, जिसमें पहले मरीज की 5 अक्टूबर, 2018 को शल्य चिकित्सा दी गई थी। इसका मुख्य उद्देश्य ओपीडी और आईपीडी रोगियों को विस्तृत चिकित्सा-देखभाल प्रदान करने के साथ-साथ मूत्ररोग चिकित्सा विज्ञान में शैक्षणिक प्रशिक्षण और अनुसंधान के लिए विभाग को एक उत्कृष्ट केंद्र के रूप में स्थापित करना है।

विभाग अपने निवेश सूची में सक्रिय तौर पर गुर्दा प्रत्यारोपण सेवाओं और रोबोटिक एकीकरण गुर्दा प्रत्यारोपण सेवाओं और रोबोटिक एकीकरण को शामिल करने के साथ ही निवासियों के प्रशिक्षण के लिए एमसीएच सीटों की मांग कर रहा है।

गतिविधियों का विस्तार

नैदानिक

नए रोगियों, परामर्श एवं जांच देखभाल, और अंतर-विभागीय परामर्श के लिए ओपीडी सेवाएं।

सामुदायिक सेवा

मूत्र रोगों के प्रति रोगी और आम जनता जागरूक हो रही है।

शिक्षण और प्रशिक्षण

दो वरिष्ठ निवासियों, चार कनिष्ठ निवासियों और एक स्टाफ नर्स के लिए मूत्ररोग चिकित्सा विज्ञान में अध्यापन और प्रशिक्षण।

आईपीडी सेवाएं- विभाग उन्नत उपकरणों से पूर्णतया सुसज्जित है और लेप्रोस्कोपिक व एंडोयूरोलॉजी की प्रक्रियाओं के लिए अपनी सेवाएं प्रदान कर रहा है। अभी तक, विभाग द्वारा मूत्र रोग -कैंसर विज्ञान को सम्मिलित किया जाता है, जिसमें सभी प्रकार के मूत्र संबंधी कैंसर, उन्नत लैप्रोस्कोपिक शल्य चिकित्सा मूत्र रोग चिकित्सा, सभी प्रकार की एंडोयूरोलॉजी और जनन-मूत्र रोग विज्ञान शल्य चिकित्साएं शामिल हैं। इसके अलावा विभाग पुरुष विज्ञान (एंड्रोलॉजी), पुरुषों की स्वास्थ्य देखभाल, मूत्रविज्ञान में सेवाएं और विभिन्न यूएसजी-आधारित बचाव में भी सेवाएं प्रदान कर रहा है।

अवसंरचना

ओपीडी: सभी मूत्र रोग चिकित्सा विज्ञान और पौरुष विज्ञान सेवाएं, प्रत्येक सोमवार से शुक्रवार तक।

आईपीडी : आईपीडी भवन की तीसरी मंजिल पर मूत्ररोग चिकित्सा वार्ड में 30 बेड हैं।

दैनिक देखभाल : बायोप्सी, स्टेंट रिमूवल, ऑफिस सिस्टोस्कोपी, प्रोस्टेट बायोप्सी, कैथीटेराइजेशन, यूरोफ्लोमेट्री, सुप्राप्यूबिक सिस्टोस्टॉमी, परक्यूटेनियस नेफ्रोस्टॉमी और अन्य प्रक्रियाएं भी की जा रही हैं।

ओ.टी. सेवाएं - सेवाएं बहुत बुरी तरह से प्रभावित हुई थीं, क्योंकि कोविड-19 महामारी ने लगभग पूरे समय को बर्बाद कर दिया था और यह अस्पताल एक समर्पित कोविड देखभाल सुविधा का केंद्र बना हुआ था। इन सभी बाधाओं के बावजूद, हम वर्तमान समय में स्वास्थ्य देखभाल सुविधाएं प्रदान करने में निम्नलिखित योगदान देने में सक्षम थे। पूरी की गई दैनिक देखभाल शल्यचिकित्सा की संख्या 150 थी जिसमें कोविड संक्रमित रोगियों को भी परामर्श दिया जा रहा था।

विशिष्ट/उन्नत प्रक्रियाएं

प्रक्रिया नाम	**संख्या**
बीएमजी युरेथ्रोप्लास्टी	03
युरेथ्रोप्लास्टी	01
सीपीई + बीएनआई	02
सीपीई + ओआईयू	09
टीयूआरबीटी	02
सीपीई + टीयूआरपी	04
सीपीई + यूरेटेरिक कैथेराइजेशन	03
सीपीई + सिस्टोलिथोट्रीप्सी	02
यूएसजी निर्देशित पीसीएन ड्रेनेज	01
हाईपोसपैडीएस सुधार	01
बी/एल ऑर्किडेक्टोमी के साथ पेरीनियल युरेथ्रोस्टोमी के साथ कुल पेनेक्टोमी	01
बायीं फ्येलोलीथोटॉमी	01
फाईलोप्लास्टी के साथ आरटी खुली फ्येलोलीथोटॉमी + कैथेराईजेशन के साथ एलटी आरजीपी + हर्नियोप्लास्टी	01
लेप्रोस्कोपिक नेफ्रेक्टोमी	01
लेप्रोस्कोपिक एड्रीनेलेक्टोमी	01
पीसीएनएल	09
कुल	**42**

संकाय

क्रम सं.	**नाम**	**पदनाम**
1.	डॉ. कमलेश गुंजन, एमएस एम.सीएच.	सहायक आचार्य एवं विभागाध्यक्ष
2.	डॉ. विपिन चंद्र, एमएस एम.सीएच.	सहायक आचार्य

- **वरिष्ठ रेजिडेंट्स : 02**
- **कनिष्ठ रेजिडेंट्स : 03**

11.0 नर्सिंग महाविद्यालय

एम्स पटना में नर्सिंग कॉलेज जुलाई 2013 में 60 छात्रों के वार्षिक प्रवेश के साथ खोला गया। स्नातक छात्रों के चार बैचों ने सफलतापूर्वक अपनी पढ़ाई पूरी कर ली है, जिसमें छह महीने की इंटर्नशिप भी शामिल है। हालांकि, 2020 से शुरू होने वाले सत्र में बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग कार्यक्रम के लिए वार्षिक प्रवेश को अब प्रति वर्ष 75 छात्रों तक बढ़ा दिया गया है । इसके बाद, नर्सिंग कॉलेज ने एमएससी की पेशकश शुरू की। जुलाई 2020 शैक्षणिक सत्र से शुरू होने वाले तीन अलग-अलग विशिष्टताओं, अर्थात् सामुदायिक स्वास्थ्य नर्सिंग (04 सीटें), बाल चिकित्सा नर्सिंग (04 सीटें), और मनोरोग नर्सिंग (04 सीटें) में कुल 12 छात्रों के कुल वार्षिक सेवन के साथ नर्सिंग कार्यक्रम।

कॉलेज ऑफ नर्सिंग का मिशन संस्थान के मिशन के अनुरूप है, जो "न केवल सीखने के एक महान केंद्र के रूप में विकसित करना है, बल्कि उच्च मानकों के साथ स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए शिक्षा का एक गुणवत्ता पैटर्न बनाना है।" नर्सिंग कॉलेज का दृष्टिकोण उन नर्सों को शिक्षित करना है जो बीमारों के लिए करुणा की भावना और गरीबों की सहायता करने के लिए समर्पण के भाव से ओतप्रोत हैं। नर्सिंग के संकाय और कर्मचारी व्यक्ति, परिवार और समुदाय की सेवा करने के साथ-साथ चिकित्सकीय रूप से सक्षम नर्सों को तैयार करने पर केंद्रित साक्ष्य-आधारित शिक्षा प्रदान करने के लिए सहयोगी रूप से काम करते हैं।

गतिविधियां

- **नैदानिक:** सभी विशिष्ट क्षेत्रों और सामुदायिक स्वास्थ्य सुविधाओं में नियुक्तियाँ उपलब्ध और बनाए गए हैं।
- **गैर-नैदानिक:** बीएससी के अनुसार (ऑनर्स) नर्सिंग और एम.एससी क्रमशः नर्सिंग पाठ्यक्रम

कम्यूनिटी आउटरीच

- स्कूल स्वास्थ्य कार्यक्रम, साथ ही सामुदायिक जागरूकता अभियान, नर्सिंग छात्रों द्वारा कार्यान्वित किए जा रहे हैं।

शिक्षात्मक

विभाग इग्नू अध्ययन केंद्र और नर्सों के लिए एचआईवी/एड्स और एंटीरेट्रोवायरल थेरेपी पर जीएफएटीएम प्रशिक्षण के माध्यम से पाठ्यक्रम प्रदान करता है।

संकाय

क्र सं	नाम	संख्या
1.	सहायक प्रोफ़ेसर	2
2.	लेक्चरर / सहायक प्रोफ़ेसर	4
3.	नर्सिंग ट्यूटर्स	19
4.	गैर शिक्षण कर्मचारी	8

विभाग द्वारा आयोजित सम्मेलन/सीएमई/कार्यशाला/प्रशिक्षण कार्यक्रम (1 अप्रैल 2020 - 31 मार्च 2021):

	नाम और विवरण	दिनांक	स्थान	संस्थान से वित्तीय सहायता (हां/ना)	लगभग बजट
प्रशिक्षण कार्यक्रम	सामुदायिक स्वास्थ्य परिचर्या- जल एवं पर्यावरण स्वच्छता के संबंध में सीएचसी फुलवारीशरीफ में आशा कार्यकर्ताओं के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम	06-04-21	सीएचसी फुलवारीशरीफ़	नहीं	

12.0

वित्त अनुभाग

वित्त एवं लेखा विभाग एम्स, पटना की वित्त शाखा चार अधिकरियों एवं अन्य नियमित और संविदात्मक लेखा कर्मचारियों द्वारा प्रबंधित किया जाता है –

1	श्री मोहन कुमार	वित्तीय सलाहकार (01-03-2020 से प्रभार में)
2	श्री शुभंकर डे	लेखा पदाधिकारी
3	श्री यशवंत सिंह	लेखा पदाधिकारी
4	श्रीमति पुष्पा कुमारी	लेखा पदाधिकारी

वित्त विभाग के मुख्य कार्य इस प्रकार हैं :–

1. **व्यय प्रबंधन** : स्थापना व्यय, वेतन भुगतान, आपूर्तिकर्त्ताओं का भुगतान, वस्तु एवं सेवा कर/आयकर भुगतान एवं अन्य वैधानिक दायित्व का भुगतान पी०एफ०एम०एस० एवं अन्य डिजिटल माध्यम द्वारा किया जाता हैं–
2. **निधि प्रबंधन** : केन्द्र सरकार तथा राज्य सरकार एवं अन्य केन्द्रीय/वित्त पोषण विभागों द्वारा प्राप्त धनराशि का अभिलेख बनाये रखना,
3. **राजस्व प्रबंधन** : विभिन्न स्रोतों से प्राप्त राजस्व तथा अल्पकालिक जमा अवधि पर ब्याज का संग्रहण तथा प्रबंधन –
4. **प्रतिवेदन** : विभिन्न प्रकार के वित्तिय प्रतिवेदन (व्यय विवरणी, वार्षिक लेखा इत्यादि) को समय – समय पर स्वास्थ्य मंत्रालय एवं अन्य सरकारी संस्थाओं को उपलब्ध कराना, अंकेक्षक द्वारा उठाए गए विभिन्न आपत्तियों का अनुपालन करना तथा उन आपत्तियों का उत्तर देकर अंकेक्षक को संतुष्ट करना।

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्राप्त निधि के प्रमुख मद और किए गए व्यय निम्नानुसार हैं.

- ग्रांट इन ऐड कैपिटल
- ग्रांट इन ऐड सैलेरी
- ग्रांट इन ऐड जेनरल

अखिल भारतीय आर्युविज्ञान संस्थान अधिनियम, (यथा अद्यतन संशोधित) के कंडिका 18 के अनुसार संस्थान को लेखा एवं अन्य संबंधित दस्तावेजों का संधारण कर वार्षिक लेखा अंकेक्षित करवाना है।

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES
PHULWARISHARIF, PATNA - 801 505

BALANCE SHEET AS ON 31.03.2021

Amount (Rs.)

Sources of Funds	Schedule	Current Year	Previous Year
CORPUS / CAPITAL FUND AND LIABILITIES			
CORPUS / CAPITAL FUND	1	1,35,81,14,905.84	50,15,57,813.24
RESERVES AND SURPLUS	2	8,13,96,75,362.92	8,23,12,26,535.92
EARMARKED / ENDOWMENT FUND	3	15,10,99,221.50	17,95,36,213.50
SECURED LOANS AND BORROWINGS	4	-	-
UNSECURED LOANS AND BORROWINGS	5	-	-
DEFERRED CREDIT LIABLITIES	6	-	-
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	7	45,92,37,550.96	41,94,49,136.01
TOTAL		**10,10,81,27,041.22**	**9,33,17,69,698.67**
Application of Funds	**Schedule**	**Current Year**	**Previous Year**
FIXED ASSETS	8	8,01,66,58,641.81	7,89,08,02,490.32
INVESTMENTS-FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS	9	-	-
INVESTMENTS-OTHERS	10	75,29,00,000.00	84,75,32,073.14
CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.	11	1,33,85,68,399.41	59,33,34,081.21
MISCELLANEOUS EXPENDITURE (to the extent not written off or adjusted)		-	1,01,054.00
TOTAL		**10,10,81,27,041.22**	**9,33,17,69,698.67**
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	24		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS	25		

मोहन कुमार
Financial Advisor MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Director

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medicals Sciences, Patna

PHULWARISHARIF, PATNA – 801505,BIHAR

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES
PHULWARISHARIF, PATNA - 801 505

INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED ON 31ST MARCH, 2021

Amount (Rs.)

Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Income from Sales / Services	12	11,06,75,950.09	15,28,24,189.30
Grants / Subsidies	13	3,66,77,12,927.00	2,68,48,03,638.00
Fees / Subscriptions	14	70,32,862.90	2,39,70,771.17
Income from Investments (Income on Investment from earmarked / endowment funds transferred to funds)	15	-	-
Income from Royalty, Publication etc.	16	-	-
Interest Earned	17	5,16,80,006.01	2,03,65,326.43
Other Income	18	3,79,56,617.18	7,54,86,252.76
Increase/(decrease) in stock of finished goods and works-in-progress	19	-	-
TOTAL (A)		**3,87,50,58,363.18**	**2,95,74,50,177.66**
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	20	1,98,50,84,132.50	1,68,82,37,858.31
Other Administrative Expenses etc	21	1,16,94,16,372.18	88,59,89,157.17
Expenditure on Grants. Subsidies etc	22	-	-
Interest	23	-	-
Depreciation (Net Total at the year end corresponding to Schedule 8)	8	48,77,12,927.00	48,60,98,246.00
TOTAL (B)		**3,64,22,13,431.68**	**3,06,03,25,261.48**
Balance being excess of Income over Expenditure (A-B)		23,28,44,931.50	(10,28,75,083.82)
Transferred to Special Reserve (Specify each)		-	-
Transferred to General Reserve		-	-
BALANCE BEING SURPLUS / (DEFICIT CARRIED TO CORPUS / CAPITAL FUND		**23,28,44,931.50**	**(10,28,75,083.82)**
SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES	24		
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS	25		

Financial Advisor मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Director

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medicals Sciences, Patna

PHULWARISHARIF, PATNA – 801505,BIHAR

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES

PHULWARISHARIF, PATNA - 801 505

RECEIPTS AND PAYMENTS ACCOUNT FOR THE PERIOD 01.04.2020 to 31.03.2021

RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
I. Opening Balance			I. Indirect Expenses	3,15,45,00,504.68	3,60,83,51,257.64
a) Cash in hand	-	-			
b) Bank Balances			II. Payments made against funds for various projects	16,73,00,655.00	8,57,89,780.00
i) In Current Accounts	13,76,10,733.94	1,37,04,380.65			
ii) In Deposit Accounts	84,75,32,073.14	44,55,00,000.00	(Name of the fund or project should be shown with the		
iii) In Savings Account	35,78,43,972.93	18,32,55,637.71	particulars of payments made for each project)		
I. Grants Received			III. Investments and deposits made		
a) From Government of India			a) Out of Earmarked/ Endowment funds	-	-
i) Grant for Capital Exp.	87,00,00,000.00	1,07,90,00,000.00	b) Out of Own Funds (Investments-Others)	10,00,00,000.00	-
ii) Grant for Revenue Exp.	3,18,00,00,000.00	2,68,48,03,633.00			
iii) Grant for Swachhta Action Plan	2,00,00,000.00	3,00,00,000.00	IV. Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-Progress		
iv) Grant as Corpus Fund	67,78,000.00	-	a) Purchase of Fixed Assets	54,94,16,030.49	12,75,35,761.70
b) From State Government	-	10,00,50,930.00	b) Expenditure on Capital Work-in-Progress	6,47,30,345.00	-
c) Grant as project fund	12,45,19,309.00				
II. Miscellaneous Receipts	4,03,92,65,322.87	1,06,71,75,159.62	V. Refund of surplus money/loans		
			a) To the Government of India	-	-
III. Income on Investments from			b) To the State Government	-	-
a) Earmarked/Endow. Funds	-	-	c) To other provider of funds	-	-
b) Own Funds (Other investment)	-	-			
			VI. Finance Charges (Interest)	-	-
IV Interest Received					
a) On Bank Deposits (corresponding to Schedule : 17)	3,84,66,883.00	2,03,65,326.43	VII. Other Payments (loans & Advances)	3,58,76,22,774.81	55,61,23,527.00
b) Loans, Advances etc	-	-			
			VIII. Closing Balance		
V Other Income (corresponding to Schedule : 18)	3,79,56,617.18	7,23,61,252.76	a) Cash in hand	-	-
			b) Bank Balances		
VI Amount Borrowed	-	-	i) In Current Accounts	1,03,79,37,716.04	13,76,10,733.94
			ii) In Deposit Accounts	75,29,00,000.00	84,75,32,073.14
VII Fees/Subscription	11,77,08,812.99	2,33,70,771.17	iii) In Savings Account	36,37,73,659.03	35,78,43,972.93
TOTAL (B)	9,77,76,81,725.05	5,72,07,87,106.35		9,77,76,81,725.05	5,72,07,87,106.35

मोहन कुमार
Financial Adviser MOHAN KUMAR
वित्त सलाहकार (आ0प्र0)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Director

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

PHULWARISHARIF, PATNA – 801505, BIHAR

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES
PHULWARISHARIF, PATNA - 801 505
SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31ST MARCH, 2021

Amount (Rs.)

	Current Year		Previous Year	
SCHEDULE 1 - CORPUS / CAPITAL FUND:				
Balance as at the beginning of the year	50,15,57,813.24	-	60,44,32,897.06	-
Add: Contributions towards Corpus / Capital Fund	-		-	
Add or (Deduct): Balance of net income / (expenditure) transferred from the Income and Expenditure Account	23,28,44,931.50	73,44,02,744.74	(10,28,75,083.82)	50,15,57,813.24
Add/(Less):- Adjustments				
Profit & Loss Adjustment (Debit)	(7,49,94,371.24)		-	
Profit & Loss Adjustment (Credit)	69,87,06,532.34	62,37,12,161.10	-	-
BALANCE AT THE YEAR END		**1,35,81,14,905.84**		**50,15,57,813.24**

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

	Current Year		Previous Year	
SCHEDULE 2 - RESERVES AND SURPLUS:				
1. Capital Reserve				
A As per last Account		8,23,12,26,535.92		7,16,25,62,439.15
1. Grant in Kind (direct procurement from Ministry)	4,64,60,72,661.15		4,64,60,72,661.15	
2. Grant in Aid for capital expenditure	3,53,20,39,778.00		2,45,30,39,778.00	
3. Grant in Aid for Swachhta Action Plan	3,64,35,164.77		4,84,50,000.00	
4. Grant in Aid (Capital) NTPC Ltd	1,41,78,932.00		1,50,00,000.00	
5. Grant in Aid (RAN)	25,00,000.00		-	
6. Grant in Aid (Capital) IOCL	-		-	
B Addition during the year		89,67,78,000.00		1,11,40,61,204.00
1. Grant in Kind (direct procurement from Ministry)	-		-	
2. Grant in Aid for capital expenditure	87,00,00,000.00		1,07,90,00,000.00	
3. Grant in Aid for Swachhta Action Plan	2,00,00,000.00		3,00,00,000.00	
4. Grant in Aid (Capital) NTPC Ltd	-		25,61,204.00	
5. Grant in Aid (RAN)	1,70,000.00		25,00,000.00	
6. Grant in Aid (Capital) IOCL	66,08,000.00		-	
C Less: Deduction during the year		98,83,29,173.00		4,53,97,107.23
1. Grant in Kind (direct procurement from Ministry)	11,62,85,707.00		-	
2. Grant in Aid for capital expenditure	85,75,25,466.00		-	
3. Grant in Aid for Swachhta Action Plan	-		4,20,14,835.23	
4. Grant in Aid (Capital) NTPC Ltd	1,41,78,000.00		33,82,272.00	
5. Grant in Aid (RAN)	3,40,000.00		-	
6. Grant in Aid (Capital) IOCL	-		-	
(Transfer to Income & Expenditure Account to the extent depreciation charged on assets purchased)				
Total (A+B-C)		8,13,96,75,362.92		8,23,12,26,535.92
			-	
2. Revaluation Reserve				
As per last Account	-		-	
Addition during the year	-		-	
Less: Deduction during the year	-	-	-	-
3. Special Reserve				
As per last Account	-		-	
Addition during the year	-		-	
Less: Deduction during the year	-	-	-	-
4. General Reserve				
As per last Account	-		-	
Addition during the year	-		-	
Less: Deduction during the year	-	-	-	-
TOTAL		**8,13,96,75,362.92**		**8,23,12,26,535.92**

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (प्र०भा०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences

| | CURRENT FUND | | |

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

	Current Year		Previous Year	
SCHEDULE 4 - SECURED LOANS AND BORROWINGS:				
1. Central Government		-		-
2. State Government (Specify)		-		-
3. Financial Institutions				
a) Term Loans	-		-	
b) Interest accrued and due	-	-	-	-
4. Banks				
a) Term Loans				
- Interest accrued and due	-		-	
b) Other Loans (Specify)				
- Interest accrued and due	-	-	-	-
5. Other Institutions and Agencies		-		-
6. Debentures and Bonds		-		-
7. Others (Specify)		-		-
TOTAL		-		-
Note: Amount due within one year		-		-

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

SCHEDULE 5 - UNSECURED LOANS AND BORROWINGS:		
1. Central Government	-	-
2. State Government (Specify)	-	-
3. Financial Institutions	-	-
4. Banks		
a) Term Loans	-	-
b) Other Loans (Specify)	-	-
5. Other Institutions and Agencies	-	-
6. Debentures and Bonds	-	-
7. Fixed Deposits		-
8. Others (Specify)	-	-
TOTAL	-	-
Note: Amount due within one year	-	-

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 6 - DEFERRED CREDIT LIABILITIES:		
a) Acceptance secured by hypothecation of capital equipment and other assets	-	-
b) Grant-in-Kind (Capital)	-	-
TOTAL	-	-
Note: Amount due within one year	-	-

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (I/C)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

	Current Year		Previous Year	
SCHEDULE 7 - CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS:				
A. CURRENT LIABILITIES				
1 Acceptance		-		-
2 Sundry Creditors				
a) For Goods	11,59,51,884.92		14,11,88,526.71	
b) For Services	-	11,59,51,884.92	-	14,11,88,526.71
3 Advances Received				
4 Interest accrued but not due on				
a) Secured Loans / Borrowings	-		-	
b) Unsecured Loans / Borrowings	-	-	-	-
5 Statutory Liablities				
a) EPF/ESI Payable	15,24,077.28		15,24,077.28	
b) NPS Deduction Payable	2,51,00,007.50		1,68,83,099.50	
c) TDS Payable	6,62,910.53		29,45,145.03	
d) TDS GST	23,82,754.28		-	
d) Building Cess	3,06,721.72	2,99,76,471.31	3,06,721.72	2,16,59,043.53
6 Other Current Liabilities				
Salary Payable	-	20,73,68,287.73	-	19,76,32,755.61
Legal Fee Payable	-		-	
GPF Contribution Payable	1,13,57,712.19		72,21,249.20	
Mukhyamantry Ghambhir Upchar Yozana	529.00		529.00	
NPS Trust A/c	33,556.00		2,46,137.50	
Professional Tax	20,000.00		20,000.00	
PS Dilip Kumar(Computer Adv)	-		500.00	
Nikita Jaiswal Nursing Admission Fee	3,165.00		3,165.00	
Labour Cess	3,93,127.00		2,94,306.00	
DST Satyam	8,06,854.00		10,67,842.00	
Dr Rajeev N Priyadarshi (NPS)	1,51,228.00		1,51,228.00	
Dr. Rajnish Kumar NPS	1,13,292.00		1,13,292.00	
Dilip Kumar(Computer Adv)	-		500.00	
Mohan Kumar (Computer Adv)	-		3,000.00	
DDA Parimal Sinha (Postmaster Doranda)	28,770.00		28,770.00	
Deduction for Security Deposit (Hi Tech)	39,35,893.00		7,68,330.00	
Bonus Payable	10,67,550.79		10,67,550.79	
District Welfare Officer	4,165.00		4,165.00	
Security Deposit	4,57,56,703.90		4,56,08,471.90	
Withhold Money	10,40,98,032.36		10,38,82,241.00	
Withheld (S.C Agrwal)	2,00,000.00		2,00,000.00	
Plastic Surgery Operative Workshop (Dr Veena)	20,000.00		20,000.00	
Workshop on Research Methodology	9,000.00		9,000.00	
Cochlear Implant	13,64,050.00		13,64,050.00	
Scholarship	5,000.00		5,000.00	
Abha Kumari Treatment	27,000.00		27,000.00	
Director Ayjnishd	56,714.00		56,714.00	
Jiv Daya Foundation	89,089.09		1,00,105.22	
Donation for Bharat Ka Veer	17,60,103.00		17,60,103.00	
Dr. Neeraj Agrwal (Gratuity)	13,22,386.00		13,22,386.00	
AIIMS Delhi	24,00,000.00		15,00,000.00	
Patient Fund	83,08,373.00		2,86,89,220.00	
Dr. Rathish Nair (Indian Nursing Council)	1,79,995.00		1,79,995.00	
National Insurance Company	13,94,655.00		10,79,665.00	
Recovery Srishti	2,14,327.00		2,14,327.00	
Sanchayta Sengupta A.C Fee	40,000.00		40,000.00	
Medical Grant	4,20,000.00		4,20,000.00	
Aiims Deoghar	-		1,48,913.00	
Workshop Basic Management Airway Management	15,000.00		15,000.00	
EMD Payment & received	5,95,829.40		-	
PBG Deposit & Recovery	88,65,429.00		-	
Retention Money	1,09,95,438.00		-	
Bihar State Edu Fin Crop	2,30,165.00		-	
Dr P P Gupta Kannauj Treasury	10,84,156.00		-	
Faculty Club AIIMS Patna	1,000.00		-	
TOTAL (A)		35,32,96,643.96		36,04,80,325.85

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

PHULWARISHARIF, PATNA – 801505,BIHAR

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

B. PROVISIONS				
1 For Taxation		-		-
2 Gratuity		-		-
3 Superannuation / Pension		-		-
4 Accumulated Leave Encashment		-		-
5 Trade Warranties / Claims		-		-
6 Others (Specify)		10,59,40,907.00		5,89,68,810.16
a) Provision for Electricity Charge	82,42,739.00		73,45,584.00	
c) Provision for Repair & Maintenance	39,94,073.00		-	
d) Provision for Salary Contract	3,93,32,028.00		4,66,39,255.00	
e) Provision for Security Service Expenses	96,14,802.00		-	
f) Provision for Medical Gas	-		11,89,528.16	
h) Provision for Diet Service	29,74,367.00		-	
i) Provision for Hospital Support Service	35,65,704.00		-	
j) Provision for Housekeeping Service	3,49,57,795.00		-	
k) Provision for Salary Staff Nurse (Contract)	12,64,363.00		22,62,029.00	
l) Provision for Transport Expenses	12,80,433.00		9,59,858.00	
m) Provision for Laundary Service	7,14,603.00		5,72,556.00	
TOTAL (B)		10,59,40,907.00		5,89,68,810.16
TOTAL (A + B)		45,92,37,550.96		41,94,49,136.01

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

SCHEDULE 8 - FIXED ASSETS:

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
(i) TANGIBLE ASSETS											
LAND		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a) Freehold		-	-		-	-	-	-	-	-	-
b) Leasehold		-	-		-	-	-	-	-	-	-
BUILDING		**2,00,51,51,150.50**	**-**	**-**	**2,00,51,51,150.50**	**21,54,50,402.00**	**8,94,82,900.00**	**-**	**30,49,33,302.00**	**1,70,02,17,848.50**	**1,78,97,00,748.50**
a) On Freehold Land											
Residential Complex	5%	26,96,39,155.50	-	-	26,96,39,155.50	5,00,16,379.00	1,09,81,139.00	-	6,09,97,518.00	20,86,41,637.50	21,96,22,776.50
Electrical fittings & Sanitary	5%	2,63,21,421.00	-	-	2,63,21,421.00	43,02,780.00	11,00,932.00	-	54,03,712.00	2,09,17,709.00	2,20,18,641.00
b) On Leasehold Land	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c) Ownership Flats / Premises	5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d) Building Others	5%	52,490.00	-	-	52,490.00	9,737.00		-	9,737.00	42,753.00	42,753.00
e) Medical College & Hospital Complex	5%	1,70,91,38,084.00	-	-	1,70,91,38,084.00	16,11,21,506.00	7,74,00,829.00	-	23,85,22,335.00	1,47,06,15,749.00	1,54,80,16,578.00
PLANTS & MACHINERY		**14,80,74,231.58**	**-**	**1,69,56,099.00**	**16,50,30,330.58**	**5,11,54,962.00**	**1,61,09,194.00**	**-**	**6,72,64,156.00**	**9,77,66,174.58**	**9,69,19,269.58**
Air Conditioner	15%	1,20,55,888.42	-	1,27,647.00	1,21,83,535.42	63,92,690.00	8,64,127.00	-	72,56,817.00	49,26,718.42	56,63,198.42
Superstructures on Land not belonging to the entity (Children Park at AIIMS Residence)	15%	34,17,248.00	-	-	34,17,248.00	3,33,181.00	4,62,610.00	-	7,95,791.00	26,21,457.00	30,84,067.00
Battery	15%	6,31,911.00	-	3,22,782.00	9,54,693.00	1,81,884.00	91,713.00	-	2,73,597.00	6,81,096.00	4,50,027.00
Blower	15%	5,81,705.00	-	-	5,81,705.00	3,31,570.00	37,520.00	-	3,69,090.00	2,12,615.00	2,50,135.00
Calorimeter	15%	24,970.00	-	-	24,970.00	16,259.00	1,307.00	-	17,566.00	7,404.00	8,711.00
Drill Gun Hammer	15%	3,350.00	-	-	3,350.00	2,356.00	149.00	-	2,505.00	845.00	994.00
DTH Set-Top Box	15%	1,05,840.00	-	-	1,05,840.00	57,474.00	7,255.00	-	64,729.00	41,111.00	48,366.00
DG Set	15%	1,32,06,575.00	-	-	1,32,06,575.00	84,81,721.00	7,68,728.00	-	91,90,449.00	40,16,126.00	47,24,854.00
Electric Kettle	15%	18,700.00	-	-	18,700.00	12,653.00	907.00	-	13,560.00	5,140.00	6,047.00
Fan	15%	6,38,903.78	-	-	6,38,903.78	2,49,924.00	58,347.00	-	3,08,271.00	3,30,632.78	3,88,979.78
Geyser	15%	3,72,870.00	-	44,519.00	4,17,389.00	2,37,221.00	25,465.00	-	2,62,686.00	1,54,703.00	1,35,649.00
Hot Air Oven	15%	6,00,169.00	-	-	6,00,169.00	2,52,004.00	52,225.00	-	3,04,229.00	2,95,940.00	3,48,165.00
Inverter & Battery	15%	12,50,830.00	-	-	12,50,830.00	3,81,413.00	1,30,413.00	-	5,11,826.00	7,39,004.00	8,69,417.00
Incubetor	15%	5,59,667.00	-	-	5,59,667.00	1,66,315.00	59,003.00	-	2,25,318.00	3,34,349.00	3,93,352.00
Kent RO	15%	9,91,780.00	-	-	9,91,780.00	6,52,357.00	50,913.00	-	7,03,270.00	2,88,510.00	3,39,423.00
Kirloskar Futura FA 350 Pumpset	15%	72,450.00	-	-	72,450.00	49,225.00	3,484.00	-	52,709.00	19,741.00	23,225.00
Moter Pump	15%	2,52,350.00	-	3,38,502.00	5,90,852.00	97,911.00	73,941.00	-	1,71,852.00	4,19,000.00	1,54,439.00
Micropipettes	15%	1,15,740.00	-	-	1,15,740.00	59,754.00	8,398.00	-	68,152.00	47,588.00	55,986.00
Refrigrator	15%	44,39,002.00	-	3,37,450.00	47,76,452.00	14,53,734.00	4,86,899.00	-	19,40,633.00	28,35,819.00	29,85,268.00
Reagent Bottles 100ML	15%	28,091.00	-	-	28,091.00	18,291.00	1,470.00	-	19,761.00	8,330.00	9,800.00
Stablizer	15%	2,79,847.31	-	-	2,79,847.31	1,46,138.00	20,056.00	-	1,66,194.00	1,13,653.31	1,33,709.31
Suction Pump	15%	1,03,150.00	-	-	1,03,150.00	51,893.00	7,689.00	-	59,582.00	43,568.00	51,257.00
Television (LED)	15%	30,84,650.00	-	3,32,465.00	34,17,115.00	16,57,437.00	2,40,389.00	-	18,97,826.00	15,19,289.00	14,27,213.00
Test Tube Rack	15%	2,180.00	-	-	2,180.00	1,420.00	114.00	-	1,534.00	646.00	760.00
Test Tube Stand	15%	726.00	-	-	726.00	474.00	38.00	-	512.00	214.00	252.00
UPS	15%	80,36,799.00	-	3,49,988.00	83,86,787.00	33,28,847.00	7,42,327.00	-	40,71,174.00	43,15,613.00	47,07,952.00
Uninometer	15%	812.00	-	-	812.00	529.00	42.00	-	571.00	241.00	283.00
Washing Machine	15%	16,800.00	-	-	16,800.00	12,222.00	687.00	-	12,909.00	3,891.00	4,578.00
Water Cooler	15%	18,05,470.95	-	-	18,05,470.95	6,54,725.00	1,72,612.00	-	8,27,337.00	9,78,133.95	11,50,745.95
Water Dispenser	15%	1,79,100.00	-	-	1,79,100.00	1,28,941.00	7,524.00	-	1,36,465.00	42,635.00	50,159.00
Water Bath	15%	1,16,613.00	-	-	1,16,613.00	38,835.00	11,667.00	-	50,502.00	66,111.00	77,778.00
Borewell & Pump	15%	59,98,047.00	-	-	59,98,047.00	13,30,667.00	7,00,107.00	-	20,30,774.00	39,67,273.00	46,67,380.00
Steam Sterilizer	15%	78,85,689.50	-	-	78,85,689.50	46,61,247.00	4,83,666.00	-	51,44,913.00	27,40,776.50	32,24,442.50
Washer Disinfected with Dryer	15%	35,52,554.60	-	-	35,52,554.60	22,12,710.00	2,00,977.00	-	24,13,687.00	11,38,867.60	13,39,844.60
16 Gresby 2000	15%	76,755.00	-	-	76,755.00	45,252.00	4,725.00	-	49,977.00	26,778.00	31,503.00
Air Coolers	15%	6,33,325.00	-	-	6,33,325.00	3,25,078.00	46,237.00	-	3,71,315.00	2,62,010.00	3,08,247.00
Biometric Attendance Machine	15%	64,463.00	-	1,07,850.00	1,72,313.00	39,872.00	19,866.00	-	59,738.00	1,12,575.00	24,591.00
Ceiling Mount Kit for Projector	15%	82,468.00	-	-	82,468.00	49,797.00	4,901.00	-	54,698.00	27,770.00	32,671.00
Pallet Trolley	15%	82,603.50	-	-	82,603.50	51,450.00	4,673.00	-	56,123.00	26,480.50	31,153.50
Power Contactor	15%	67,200.00	-	-	67,200.00	39,619.00	4,137.00	-	43,756.00	23,444.00	27,581.00
Powerpac Basic Power Supply	15%	73,325.00	-	-	73,325.00	45,671.00	4,148.00	-	49,819.00	23,506.00	27,654.00
Soft Water Makeup Tank	15%	86,641.00	-	-	86,641.00	51,081.00	5,334.00	-	56,415.00	30,226.00	35,560.00
UNC Projector NP-P5001XG	15%	86,930.00	-	-	86,930.00	51,251.00	5,352.00	-	56,603.00	30,327.00	35,679.00
Ambulance D57000227	15%	8,05,505.60	-	-	8,05,505.60	4,74,904.00	49,590.00	-	5,24,494.00	2,81,011.60	3,30,601.60
Ambulance D57000230	15%	8,05,505.60	-	-	8,05,505.60	4,74,904.00	49,590.00	-	5,24,494.00	2,81,011.60	3,30,601.60
DC Power Supply main 220	15%	45,699.64	-	-	45,699.64	25,423.00	3,041.00	-	28,464.00	17,235.64	20,276.64
Elmastar Suction Machine	15%	14,805.00	-	-	14,805.00	8,236.00	985.00	-	9,221.00	5,584.00	6,569.00
Grass Cutting Machine	15%	1,18,992.00	-	-	1,18,992.00	42,246.00	11,512.00	-	53,758.00	65,234.00	76,746.00
Grinder	15%	48,497.00	-	-	48,497.00	23,164.00	3,800.00	-	26,964.00	21,533.00	25,333.00
Idli Steamer	15%	20,997.00	-	-	20,997.00	10,858.00	1,521.00	-	12,379.00	8,618.00	10,139.00
Insect Trapper	15%	13,960.00	-	-	13,960.00	7,766.00	929.00	-	8,695.00	5,265.00	6,194.00
Kent RO	15%	7,68,400.00	-	-	7,68,400.00	4,19,204.00	52,379.00	-	4,71,583.00	2,96,817.00	3,49,196.00
Lectran System	15%	33,300.00	-	-	33,300.00	17,221.00	2,412.00	-	19,633.00	13,667.00	16,079.00
Mosquito Killer Equipment	15%	64,000.00	-	-	64,000.00	35,603.00	4,260.00	-	39,863.00	24,137.00	28,397.00
Stiching Machine	15%	11,550.00	-	-	11,550.00	6,426.00	769.00	-	7,195.00	4,355.00	5,124.00
Silvicide 5000ml Tulip	15%	47,250.00	-	-	47,250.00	26,286.00	3,145.00	-	29,431.00	17,819.00	20,964.00
Silvicide 5000ml Tulip	15%	22,800.00	-	-	22,800.00	12,683.00	1,518.00	-	14,201.00	8,599.00	10,117.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
33 KVA Lighting Arrestor	15%	37,261.00	-	-	37,261.00	17,810.00	2,918.00	-	20,728.00	16,533.00	19,451.00
Brush Cutter	15%	24,820.00	-	-	24,820.00	11,864.00	1,943.00	-	13,807.00	11,013.00	12,956.00
Cycle Riska	15%	35,150.00	-	-	35,150.00	10,196.00	3,743.00	-	13,939.00	21,211.00	24,954.00
Height Measuring Instrument	15%	2,650.00	-	-	2,650.00	1,267.00	207.00	-	1,474.00	1,176.00	1,383.00
Kiosk	15%	99,000.00	-	-	99,000.00	42,761.00	8,436.00	-	51,197.00	47,803.00	56,239.00
Digital Photoelectric Colorimeter	15%	39,600.00	-	-	39,600.00	15,281.00	3,648.00	-	18,929.00	20,671.00	24,319.00
Motorized Valve	15%	2,87,337.50	-	-	2,87,337.50	1,10,876.00	26,469.00	-	1,37,345.00	1,49,992.50	1,76,461.50
Digital Multifunctional System	15%	1,41,600.00	-	-	1,41,600.00	54,640.00	13,044.00	-	67,684.00	73,916.00	86,960.00
Fire Extinguisher with Buckets & Fire Bell	15%	2,74,08,420.00	-	-	2,74,08,420.00	57,71,460.00	32,45,544.00	-	90,17,004.00	1,83,91,416.00	2,16,36,960.00
Nescafe Vending Machine	15%	23,000.00	-	-	23,000.00	7,629.00	2,306.00	-	9,935.00	13,065.00	15,371.00
RO System-60 LPH	15%	1,40,000.00	-	-	1,40,000.00	46,436.00	14,035.00	-	60,471.00	79,529.00	93,564.00
Ultraflow Volume Fogging Machine	15%	44,680.00	-	-	44,680.00	11,204.00	5,021.00	-	16,225.00	28,455.00	33,476.00
ABC Type Fir Extinguisher Store Pressure Cylinder	15%	91,33,200.00	-	-	91,33,200.00	19,52,222.00	10,77,147.00	-	30,29,369.00	61,03,831.00	71,80,978.00
Air Blower	15%	10,593.98	-	-	10,593.98	2,265.00	1,249.00	-	3,514.00	7,079.98	8,328.98
Air Curtain	15%	1,85,897.20	-	-	1,85,897.20	39,735.00	21,924.00	-	61,659.00	1,24,238.20	1,46,162.20
Air Handling Unit/Celling Suspended Unit	15%	17,95,450.00	-	-	17,95,450.00	3,83,778.00	2,11,751.00	-	5,95,529.00	11,99,921.00	14,11,672.00
Air Purifier	15%	94,288.00	-	-	94,288.00	20,154.00	11,120.00	-	31,274.00	63,014.00	74,134.00
Axuilary Probe Ampla	15%	53,690.00	-	-	53,690.00	11,965.00	6,259.00	-	18,224.00	35,466.00	41,725.00
Bar Code Scanner	15%	69,570.00	-	-	69,570.00	9,293.00	9,042.00	-	18,335.00	51,235.00	60,277.00
Digital Tourniquet	15%	1,31,712.00	-	-	1,31,712.00	36,550.00	14,274.00	-	50,824.00	80,888.00	95,162.00
GEM Coupler	15%	9,97,920.00	-	-	9,97,920.00	2,13,305.00	1,17,692.00	-	3,30,997.00	6,66,923.00	7,84,615.00
Laminar Air Flow Plenum	15%	12,16,450.00	-	-	12,16,450.00	3,37,565.00	1,31,833.00	-	4,69,398.00	7,47,052.00	8,78,885.00
Metal Dedector	15%	10,980.00	-	-	10,980.00	3,047.00	1,190.00	-	4,237.00	6,743.00	7,933.00
Note Counting Machine	15%	24,945.00	-	-	24,945.00	5,332.00	2,942.00	-	8,274.00	16,671.00	19,613.00
OMR Scanner	15%	69,991.00	-	-	69,991.00	14,960.00	8,255.00	-	23,215.00	46,776.00	55,031.00
Ozone Generator	15%	1,92,640.00	-	-	1,92,640.00	53,458.00	20,877.00	-	74,335.00	1,18,305.00	1,39,182.00
Skin Problem for Ampla	15%	1,45,730.00	-	-	1,45,730.00	31,639.00	17,114.00	-	48,753.00	96,977.00	1,14,091.00
Temperature Sensor Fog	15%	28,224.00	-	-	28,224.00	6,290.00	3,290.00	-	9,580.00	18,644.00	21,934.00
Thermal Cycler	15%	2,49,570.00	-	-	2,49,570.00	69,256.00	27,047.00	-	96,303.00	1,53,267.00	1,80,314.00
UPST 165 AH/2VOLT	15%	25,95,144.00	-	-	25,95,144.00	5,54,712.00	3,06,065.00	-	8,60,777.00	17,34,367.00	20,40,432.00
VRV/VRF Air Conditioner	15%	93,12,077.00	-	15,61,932.00	1,08,74,009.00	25,10,383.00	12,54,544.00	-	37,64,927.00	71,09,082.00	68,01,694.00
Water Lavel Sensor Fog	15%	19,600.00	-	-	19,600.00	4,368.00	2,285.00	-	6,653.00	12,947.00	15,232.00
Water Testing Kit	15%	1,86,086.00	-	-	1,86,086.00	51,639.00	20,167.00	-	71,806.00	1,14,280.00	1,34,447.00
Compactor	15%	27,64,740.00	-	-	27,64,740.00	4,14,711.00	3,52,504.00	-	7,67,215.00	19,97,525.00	23,50,029.00
Control Panel	15%	11,800.00	-	-	11,800.00	1,770.00	1,505.00	-	3,275.00	8,525.00	10,030.00
Dead Body Weighing Scale	15%	64,900.00	-	-	64,900.00	9,735.00	8,275.00	-	18,010.00	46,890.00	55,165.00
Electrical Panel	15%	1,41,600.00	-	-	1,41,600.00	10,620.00	19,647.00	-	30,267.00	1,11,333.00	1,30,980.00
SITC of Pumping System on Turnkey Basis	15%	32,72,008.00	-	-	32,72,008.00	4,90,801.00	4,17,181.00	-	9,07,982.00	23,64,026.00	27,81,207.00
Thermoking Oil Filled Heater 9 Fins	15%	38,400.00	-	-	38,400.00	5,760.00	4,896.00	-	10,656.00	27,744.00	32,640.00
Endoscopic Ultra Sound	15%	1,24,35,280.00	-	-	1,24,35,280.00	18,65,292.00	15,85,498.00	-	34,50,790.00	89,84,490.00	1,05,69,988.00
Opthalmic instrument	15%	19,835.00	-	-	19,835.00	2,975.00	2,529.00	-	5,504.00	14,331.00	16,860.00
Oxygen Flow Meter	15%	12,940.00	-	-	12,940.00	1,941.00	1,650.00	-	3,591.00	9,349.00	10,999.00
Automatic Water Level Controller	15%	-	-	1,95,998.00	1,95,998.00	-	29,400.00	-	29,400.00	1,66,598.00	-
Drain Cleaning Machine	15%	-	-	2,49,983.00	2,49,983.00	-	37,497.00	-	37,497.00	2,12,486.00	-
Fire Fighting System	15%	-	-	6,89,764.00	6,89,764.00	-	1,03,465.00	-	1,03,465.00	5,86,299.00	-
Water tank & Acessories	15%	-	-	4,25,066.00	4,25,066.00	-	63,760.00	-	63,760.00	3,61,306.00	-
Cattle trap	15%	-	-	3,52,402.00	3,52,402.00	-	26,430.00	-	26,430.00	3,25,972.00	-
Earthing cable	15%	-	-	6,16,756.00	6,16,756.00	-	46,257.00	-	46,257.00	5,70,499.00	-
Exhaust Fan	15%	-	-	51,482.00	51,482.00	-	3,861.00	-	3,861.00	47,621.00	-
Inverter AC with Tower unit	15%	-	-	57,02,426.00	57,02,426.00	-	4,27,682.00	-	4,27,682.00	52,74,744.00	-
Nitrogen Injection Systen For Transformer	15%	-	-	26,23,140.00	26,23,140.00	-	1,96,736.00	-	1,96,736.00	24,26,404.00	-
Ro System	15%	-	-	13,98,300.00	13,98,300.00	-	1,04,873.00	-	1,04,873.00	12,93,427.00	-
SITC of Pumping System on Turney basis	15%	-	-	11,27,647.00	11,27,647.00	-	84,574.00	-	84,574.00	10,43,073.00	-
FURNITURE & FIXTURES		**31,57,60,036.36**	**-**	**2,98,41,454.68**	**34,56,01,491.04**	**8,28,12,491.00**	**2,50,99,138.00**	**-**	**10,79,11,629.00**	**23,76,89,862.04**	**23,29,47,545.36**
Almirah	10%	1,13,82,261.00	-	-	1,13,82,261.00	34,25,183.00	7,95,708.00	-	42,20,891.00	71,61,370.00	79,57,078.00
Bed	10%	15,60,314.00	-	-	15,60,314.00	8,19,310.00	74,100.00	-	8,93,410.00	6,66,904.00	7,41,004.00
Bed Side Locker	10%	92,42,374.00	-	12,21,300.00	1,04,63,674.00	10,99,598.00	9,36,408.00	-	20,36,006.00	84,27,668.00	81,42,776.00
Bench	10%	1,47,550.00	-	-	1,47,550.00	80,507.00	6,704.00	-	87,211.00	60,339.00	67,043.00
Book Case	10%	10,896.00	-	2,41,500.00	2,52,396.00	5,945.00	12,570.00	-	18,515.00	2,33,881.00	4,951.00
Brass Pot	10%	95,000.00	-	-	95,000.00	51,833.00	4,317.00	-	56,150.00	38,850.00	43,167.00
Canteen Establishment	10%	14,20,953.00	-	-	14,20,953.00	7,75,298.00	64,566.00	-	8,39,864.00	5,81,089.00	6,45,655.00
Chair (Cane)	10%	36,000.00	-	-	36,000.00	19,643.00	1,636.00	-	21,279.00	14,721.00	16,357.00
Chair (Plastic)	10%	85,457.00	-	-	85,457.00	42,560.00	4,290.00	-	46,850.00	38,607.00	42,897.00
Chair (Revolving)	10%	6,46,845.00	-	-	6,46,845.00	2,47,165.00	39,968.00	-	2,87,133.00	3,59,712.00	3,99,680.00
Chair (Visitor)	10%	2,80,912.50	-	-	2,80,912.50	1,59,990.00	12,092.00	-	1,72,082.00	1,08,830.50	1,20,922.50
Designer Stand	10%	42,600.00	-	-	42,600.00	23,243.00	1,936.00	-	25,179.00	17,421.00	19,357.00
Dressing Table	10%	1,36,768.00	-	-	1,36,768.00	74,406.00	6,236.00	-	80,642.00	56,126.00	62,362.00
Dining Chair	10%	3,13,730.00	-	-	3,13,730.00	1,55,338.00	15,839.00	-	1,71,177.00	1,42,553.00	1,58,392.00
Examination Coutch	10%	12,41,200.00	-	1,04,159.00	13,45,359.00	3,97,620.00	89,566.00	-	4,87,186.00	8,58,173.00	8,43,580.00
Executive Table	10%	78,603.51	-	-	78,603.51	34,638.00	4,397.00	-	39,035.00	39,568.51	43,965.51
Executive Table with D'Top	10%	1,47,000.00	-	-	1,47,000.00	72,784.00	7,422.00	-	80,206.00	66,794.00	74,216.00
Filing Cabinet	10%	54,602.00	-	-	54,602.00	19,711.00	3,489.00	-	23,200.00	31,402.00	34,891.00
Floor Carpet (Galicha)	10%	1,22,000.00	-	-	1,22,000.00	67,547.00	5,445.00	-	72,992.00	49,008.00	54,453.00
Flower Pot with Flower	10%	71,700.00	-	6,880.00	78,580.00	39,774.00	3,881.00	-	43,655.00	34,925.00	31,926.00
Folding Bed	10%	2,00,142.00	-	-	2,00,142.00	99,207.00	10,094.00	-	1,09,301.00	90,841.00	1,00,935.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Garden Fountain	10%	36,000.00	-	-	36,000.00	19,643.00	1,636.00	-	21,279.00	14,721.00	16,357.00
Glass Trolley	10%	9,900.00	-	-	9,900.00	5,639.00	426.00	-	6,065.00	3,835.00	4,261.00
Green Board	10%	71,327.00	-	-	71,327.00	38,549.00	3,278.00	-	41,827.00	29,500.00	32,778.00
Gyser	10%	10,08,285.00	-	-	10,08,285.00	2,18,036.00	79,025.00	-	2,97,061.00	7,11,224.00	7,90,249.00
Hospital Beds	10%	1,79,76,006.00	-	20,91,786.00	2,00,67,792.00	58,16,929.00	13,20,497.00	-	71,37,426.00	1,29,30,366.00	1,21,59,077.00
Intractive Board with Stand	10%	1,36,553.00	-	-	1,36,553.00	74,506.00	6,205.00	-	80,711.00	55,842.00	62,047.00
I.V.Stand	10%	18,263.00	-	-	18,263.00	9,088.00	918.00	-	10,006.00	8,257.00	9,175.00
Locker Cabinet	10%	3,54,012.00	-	-	3,54,012.00	78,053.00	27,596.00	-	1,05,649.00	2,48,363.00	2,75,959.00
Lab Furniture	10%	4,10,22,632.76	-	-	4,10,22,632.76	1,26,08,214.00	28,41,442.00	-	1,54,49,656.00	2,55,72,976.76	2,84,14,418.76
Magazine Stand	10%	46,200.00	-	-	46,200.00	25,379.00	2,082.00	-	27,461.00	18,739.00	20,821.00
Mobile Dresser	10%	58,200.00	-	-	58,200.00	31,756.00	2,644.00	-	34,400.00	23,800.00	26,444.00
Modular Kitchen	10%	2,07,705.00	-	20,84,740.00	22,92,445.00	1,13,328.00	1,13,675.00	-	2,27,003.00	20,65,442.00	94,377.00
MS Grill with Mosquito Net	10%	6,96,968.00	-	-	6,96,968.00	3,80,279.00	31,669.00	-	4,11,948.00	2,85,020.00	3,16,689.00
Notice Board	10%	1,11,617.00	-	-	1,11,617.00	31,433.00	8,018.00	-	39,451.00	72,166.00	80,184.00
Office Table	10%	4,37,185.00	-	-	4,37,185.00	1,36,820.00	30,037.00	-	1,66,857.00	2,70,328.00	3,00,365.00
Painting	10%	1,17,594.00	-	-	1,17,594.00	64,250.00	5,334.00	-	69,584.00	48,010.00	53,344.00
Pedestral Lamp	10%	39,000.00	-	-	39,000.00	21,280.00	1,772.00	-	23,052.00	15,948.00	17,720.00
Photo Frame	10%	16,200.00	-	-	16,200.00	8,640.00	736.00	-	9,376.00	6,824.00	7,560.00
Podium	10%	2,85,945.00	-	-	2,85,945.00	76,741.00	20,920.00	-	97,661.00	1,88,284.00	2,09,204.00
Plastic Table	10%	17,311.00	-	-	17,311.00	7,852.00	946.00	-	8,798.00	8,513.00	9,459.00
Room Cooler	10%	14,500.00	-	-	14,500.00	7,565.00	694.00	-	8,259.00	6,241.00	6,935.00
Sofa	10%	13,19,602.00	-	56,255.00	13,75,857.00	5,88,988.00	78,687.00	-	6,67,675.00	7,08,182.00	7,30,614.00
Storage Unit	10%	22,57,734.00	-	-	22,57,734.00	2,37,610.00	2,02,012.00	-	4,39,622.00	18,18,112.00	20,20,124.00
S.S.Top Four Leg Revolving Stool	10%	2,85,000.00	-	-	2,85,000.00	1,41,113.00	14,389.00	-	1,55,502.00	1,29,498.00	1,43,887.00
Steel Box	10%	14,597.00	-	-	14,597.00	6,932.00	767.00	-	7,699.00	6,898.00	7,665.00
Student Bench	10%	1,91,950.00	-	-	1,91,950.00	95,041.00	9,691.00	-	1,04,732.00	87,218.00	96,909.00
Study Chair with Arm Rest	10%	5,44,000.00	-	-	5,44,000.00	2,69,352.00	27,465.00	-	2,96,817.00	2,47,183.00	2,74,648.00
Study Table	10%	5,54,400.00	-	-	5,54,400.00	2,74,501.00	27,990.00	-	3,02,491.00	2,51,909.00	2,79,899.00
Table Glass Top	10%	12,184.50	-	-	12,184.50	6,648.00	554.00	-	7,202.00	4,982.50	5,536.50
Table Lamp	10%	25,469.00	-	-	25,469.00	13,367.00	1,210.00	-	14,577.00	10,892.00	12,102.00
Table	10%	23,34,352.10	-	-	23,34,352.10	4,63,339.00	1,87,101.00	-	6,50,440.00	16,83,912.10	18,71,013.10
Table (Cane)	10%	27,000.00	-	-	27,000.00	14,733.00	1,227.00	-	15,960.00	11,040.00	12,267.00
Table (Centre)	10%	2,09,672.50	-	-	2,09,672.50	1,07,881.00	10,179.00	-	1,18,060.00	91,612.50	1,01,791.50
Table (Dining)	10%	25,62,286.00	-	-	25,62,286.00	7,10,828.00	1,85,146.00	-	8,95,974.00	16,66,312.00	18,51,458.00
Table (Over Bed)	10%	7,41,780.00	-	-	7,41,780.00	1,87,461.00	55,432.00	-	2,42,893.00	4,98,887.00	5,54,319.00
Table (Modular)	10%	9,66,390.00	-	-	9,66,390.00	5,32,539.00	43,385.00	-	5,75,924.00	3,90,466.00	4,33,851.00
Tender Box	10%	11,918.00	-	-	11,918.00	6,503.00	542.00	-	7,045.00	4,873.00	5,415.00
Unitex Carpet	10%	3,58,050.00	-	-	3,58,050.00	2,03,921.00	15,413.00	-	2,19,334.00	1,38,716.00	1,54,129.00
Verticle Blinds	10%	13,79,732.00	-	-	13,79,732.00	5,75,429.00	80,430.00	-	6,55,859.00	7,23,873.00	8,04,303.00
Wall Clock	10%	1,47,101.00	-	21,250.00	1,68,351.00	76,430.00	8,130.00	-	84,560.00	83,791.00	70,671.00
Wardrobe	10%	5,01,670.00	-	-	5,01,670.00	2,85,718.00	21,595.00	-	3,07,313.00	1,94,357.00	2,15,952.00
White Board	10%	6,89,453.40	-	9,000.00	6,98,453.40	2,41,259.00	45,269.00	-	2,86,528.00	4,11,925.40	4,48,194.40
Work Station	10%	11,37,536.00	-	-	11,37,536.00	4,32,016.00	70,552.00	-	5,02,568.00	6,34,968.00	7,05,520.00
Ward Bed	10%	2,25,427.00	-	-	2,25,427.00	1,08,636.00	11,679.00	-	1,20,315.00	1,05,112.00	1,16,791.00
Waiting Chair	10%	2,98,800.00	-	-	2,98,800.00	1,45,299.00	15,350.00	-	1,60,649.00	1,38,151.00	1,53,501.00
Area Lighting Medical College	10%	98,746.00	-	-	98,746.00	46,269.00	5,248.00	-	51,517.00	47,229.00	52,477.00
Block Cabinet	10%	2,28,590.00	-	-	2,28,590.00	60,742.00	16,785.00	-	77,527.00	1,51,063.00	1,67,848.00
Book Shelf	10%	39,157.50	-	-	39,157.50	18,348.00	2,081.00	-	20,429.00	18,728.50	20,809.50
Burner Range	10%	59,510.00	-	-	59,510.00	26,142.00	3,337.00	-	29,479.00	30,031.00	33,368.00
Cadaver	10%	2,57,705.00	-	-	2,57,705.00	60,250.00	19,746.00	-	79,996.00	1,77,709.00	1,97,455.00
Cloth Stand	10%	61,290.00	-	-	61,290.00	28,718.00	3,257.00	-	31,975.00	29,315.00	32,572.00
Display Pin UP Board	10%	3,14,420.00	-	-	3,14,420.00	1,25,263.00	18,916.00	-	1,44,179.00	1,70,241.00	1,89,157.00
Door Closer	10%	33,103.00	-	-	33,103.00	11,232.00	2,187.00	-	13,419.00	19,684.00	21,871.00
Dosa Range	10%	51,835.00	-	-	51,835.00	22,881.00	2,895.00	-	25,776.00	26,059.00	28,954.00
Dustbin	10%	6,49,571.00	-	-	6,49,571.00	1,43,519.00	50,605.00	-	1,94,124.00	4,55,447.00	5,06,052.00
Formlin Chamber	10%	6,825.00	-	-	6,825.00	2,996.00	383.00	-	3,379.00	3,446.00	3,829.00
Glass Door Almirah	10%	18,48,874.75	-	-	18,48,874.75	6,17,848.00	1,23,103.00	-	7,40,951.00	11,07,923.75	12,31,026.75
Godrej Kubix Visitor	10%	12,50,029.00	-	-	12,50,029.00	5,48,807.00	70,122.00	-	6,18,929.00	6,31,100.00	7,01,222.00
Godrej Storwel Plain with Four Selves	10%	86,377.00	-	-	86,377.00	40,473.00	4,590.00	-	45,063.00	41,314.00	45,904.00
Hostel Cot with Mattress	10%	1,94,53,255.00	-	-	1,94,53,255.00	67,78,625.00	12,67,463.00	-	80,46,088.00	1,14,07,167.00	1,26,74,630.00
Hostel Table	10%	38,33,995.00	-	-	38,33,995.00	15,39,344.00	2,29,465.00	-	17,68,809.00	20,65,186.00	22,94,651.00
Induction Cooker	10%	9,353.00	-	-	9,353.00	3,913.00	544.00	-	4,457.00	4,896.00	5,440.00
Key Box	10%	15,000.00	-	-	15,000.00	4,658.00	1,034.00	-	5,692.00	9,308.00	10,342.00
Lab Furniture with Granite	10%	25,04,636.21	-	-	25,04,636.21	10,83,963.00	1,42,067.00	-	12,26,030.00	12,78,606.21	14,20,673.21
Microwave	10%	85,288.00	-	6,600.00	91,888.00	26,718.00	6,187.00	-	32,905.00	58,983.00	58,570.00
Mobile Storage Unit	10%	79,391.36	-	-	79,391.36	24,732.00	5,466.00	-	30,198.00	49,193.36	54,659.36
Office Chair	10%	5,28,946.00	-	-	5,28,946.00	1,17,240.00	41,171.00	-	1,58,411.00	3,70,535.00	4,11,706.00
Plastic Chair	10%	1,75,450.00	-	-	1,75,450.00	76,500.00	9,895.00	-	86,395.00	89,055.00	98,950.00
Plastic Chair	10%	16,220.00	-	-	16,220.00	6,110.00	1,011.00	-	7,121.00	9,099.00	10,110.00
Room Heater	10%	44,524.00	-	21,432.00	65,956.00	16,981.00	4,898.00	-	21,879.00	44,077.00	27,543.00
Six Locker Almirah	10%	86,260.00	-	-	86,260.00	40,418.00	4,584.00	-	45,002.00	41,258.00	45,842.00
Side Cabinet	10%	31,780.00	-	-	31,780.00	14,891.00	1,689.00	-	16,580.00	15,200.00	16,889.00
Steel Racks	10%	23,17,473.54	-	-	23,17,473.54	3,42,944.00	1,97,453.00	-	5,40,397.00	17,77,076.54	19,74,529.54
Storewell Plain Almirah	10%	83,57,233.75	-	-	83,57,233.75	34,79,799.00	4,87,743.00	-	39,67,542.00	43,89,691.75	48,77,434.75
UNC Floor Stand	10%	3,496.00	-	-	3,496.00	1,638.00	186.00	-	1,824.00	1,672.00	1,858.00
UNC NEC LCD Projector [P401WG]	10%	19,29,500.00	-	-	19,29,500.00	8,65,346.00	1,06,415.00	-	9,71,761.00	9,57,739.00	10,64,154.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION			NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
UNC Visualiser PH 5000HD	10%	2,65,590.00	-	-	2,65,590.00	1,24,445.00	14,115.00	-	1,38,560.00	1,27,030.00	1,41,145.00
UNC White Board E-88	10%	1,82,700.00	-	-	1,82,700.00	85,606.00	9,709.00	-	95,315.00	87,385.00	97,094.00
Wheel Chair	10%	83,485.00	-	-	83,485.00	24,809.00	5,868.00	-	30,677.00	52,808.00	58,676.00
Reclining Chair	10%	4,20,701.00	-	-	4,20,701.00	1,57,852.00	26,285.00	-	1,84,137.00	2,36,564.00	2,62,849.00
Black Board	10%	22,155.00	-	-	22,155.00	8,346.00	1,381.00	-	9,727.00	12,428.00	13,809.00
Cautry Trolly	10%	99,880.00	-	-	99,880.00	40,901.00	5,898.00	-	46,799.00	53,081.00	58,979.00
Chalk Box Coloured	10%	13,620.00	-	-	13,620.00	5,131.00	849.00	-	5,980.00	7,640.00	8,489.00
Cryocan	10%	99,569.25	-	-	99,569.25	40,775.00	5,879.00	-	46,654.00	52,915.25	58,794.25
Examination Table	10%	6,58,940.00	-	-	6,58,940.00	1,33,872.00	52,467.00	-	1,86,340.00	4,72,471.00	5,24,940.00
Floor Switch Board for Air compressor Machine	10%	42,123.00	-	-	42,123.00	17,250.00	2,487.00	-	19,737.00	22,386.00	24,873.00
Godrej Interio Sofa 2 Seater	10%	27,478.00	-	-	27,478.00	11,253.00	1,623.00	-	12,876.00	14,602.00	16,225.00
Godrej Interio Sofa 3 Seater	10%	33,384.37	-	-	33,384.37	13,671.00	1,971.00	-	15,642.00	17,742.37	19,713.37
Ophthalmic OT Table	10%	88,725.00	-	-	88,725.00	33,423.00	5,530.00	-	38,953.00	49,772.00	55,302.00
OT Led Light	10%	1,25,580.00	-	-	1,25,580.00	51,426.00	7,415.00	-	58,841.00	66,739.00	74,154.00
Patient Storage SS Basket Trolly	10%	99,000.00	-	-	99,000.00	37,294.00	6,171.00	-	43,465.00	55,535.00	61,706.00
Shoe Almirah	10%	99,750.00	-	-	99,750.00	37,577.00	6,217.00	-	43,794.00	55,956.00	62,173.00
Sign Board	10%	1,17,876.00	-	15,30,727.68	16,48,603.68	41,809.00	1,85,496.00	-	1,87,305.00	14,61,298.68	76,067.00
Silvicide 500ml	10%	14,100.00	-	-	14,100.00	5,776.00	833.00	-	6,607.00	7,493.00	8,326.00
Tolasery 5000ml	10%	13,860.00	-	-	13,860.00	5,675.00	819.00	-	6,494.00	7,366.00	8,185.00
Sit Lamp (Blu) Microscope	10%	81,650.00	-	-	81,650.00	33,437.00	4,821.00	-	38,258.00	43,392.00	48,213.00
Slide Cabinet	10%	1,33,325.00	-	-	1,33,325.00	39,831.00	9,349.00	-	49,180.00	84,145.00	93,494.00
U.V. Light	10%	43,776.00	-	-	43,776.00	17,927.00	2,585.00	-	20,512.00	23,264.00	25,849.00
Walk 90D lens	10%	1,57,870.00	-	-	1,57,870.00	51,675.00	10,620.00	-	62,295.00	95,575.00	1,06,195.00
Ward Screen	10%	9,995.00	-	-	9,995.00	3,766.00	623.00	-	4,389.00	5,606.00	6,229.00
Visitor chair	10%	4,57,687.20	-	-	4,57,687.20	95,920.00	36,177.00	-	1,32,097.00	3,25,590.20	3,61,767.20
Labour table	10%	99,540.00	-	-	99,540.00	40,763.00	5,878.00	-	46,641.00	52,899.00	58,777.00
Visitor Chair	10%	8,399.00	-	-	8,399.00	3,166.00	526.00	-	3,688.00	4,711.00	5,237.00
Dining Chair	10%	1,37,686.00	-	-	1,37,686.00	46,049.00	9,164.00	-	55,213.00	82,473.00	91,637.00
Open Rack	10%	13,800.00	-	-	13,800.00	5,124.00	848.00	-	5,972.00	7,828.00	8,675.00
Open Steel Rack	10%	61,857.00	-	-	61,857.00	25,331.00	3,653.00	-	28,986.00	32,871.00	36,524.00
Waiting Area Chair	10%	6,76,686.00	-	-	6,76,686.00	2,77,110.00	39,958.00	-	3,17,068.00	3,59,618.00	3,99,576.00
Hospital Furniture	10%	3,36,72,572.00	-	61,51,242.00	3,98,23,814.00	46,35,474.00	32,85,522.00	-	79,20,996.00	3,19,02,818.00	2,90,37,098.00
Lab Furniture with Granite	10%	1,27,032.75	-	-	1,27,032.75	52,022.00	7,501.00	-	59,523.00	67,509.75	75,010.75
12 Locker Almirah	10%	1,33,640.00	-	-	1,33,640.00	41,990.00	9,165.00	-	51,155.00	82,485.00	91,650.00
Desk@ Furniture	10%	88,86,936.60	-	-	88,86,936.60	30,56,218.00	5,83,072.00	-	36,39,290.00	52,47,646.60	58,30,718.60
Floor Mounting Garbage Bin	10%	5,48,077.20	-	-	5,48,077.20	1,88,484.00	35,959.00	-	2,24,443.00	3,23,634.20	3,59,593.20
Halogen Flood Light	10%	49,235.00	-	1,90,885.00	2,40,120.00	16,932.00	12,775.00	-	29,707.00	2,10,413.00	32,303.00
Motorised Table	10%	9,850.00	-	-	9,850.00	3,388.00	646.00	-	4,034.00	5,816.00	6,462.00
News Paper Stnd	10%	48,090.00	-	-	48,090.00	16,538.00	3,155.00	-	19,693.00	28,397.00	31,552.00
Nursing Station	10%	53,72,377.00	-	-	53,72,377.00	8,13,800.00	4,55,858.00	-	12,69,658.00	41,02,719.00	45,58,577.00
Sintex Water Storage	10%	30,575.00	-	-	30,575.00	10,516.00	2,006.00	-	12,522.00	18,053.00	20,059.00
Steel Waiting Chair Three Seater	10%	19,50,977.60	-	-	19,50,977.60	4,64,159.00	1,46,862.00	-	6,11,021.00	13,38,336.60	14,86,818.60
Study Table	10%	28,44,043.00	-	-	28,44,043.00	9,78,067.00	1,86,598.00	-	11,64,665.00	16,79,378.00	18,65,976.00
Apron Stand	10%	99,375.00	-	-	99,375.00	30,556.00	6,882.00	-	37,438.00	61,937.00	68,819.00
Chairs	10%	77,28,684.50	-	4,19,249.00	81,47,933.50	21,48,814.00	5,78,950.00	-	27,27,764.00	54,20,169.50	55,79,870.50
Indoor Gymnasium	10%	1,07,86,961.00	-	-	1,07,86,961.00	32,09,383.00	7,57,758.00	-	39,67,141.00	68,19,820.00	75,77,578.00
Instrument Trolley	10%	70,308.00	-	-	70,308.00	21,615.00	4,869.00	-	26,484.00	43,824.00	48,693.00
Key Board	10%	6,300.00	-	-	6,300.00	1,938.00	436.00	-	2,374.00	3,926.00	4,362.00
Mayo Stand	10%	17,850.00	-	-	17,850.00	5,489.00	1,236.00	-	6,725.00	11,125.00	12,361.00
Monitor Trolley	10%	36,750.00	-	-	36,750.00	11,299.00	2,545.00	-	13,844.00	22,906.00	25,451.00
Musical Instrument	10%	2,46,250.00	-	-	2,46,250.00	64,429.00	18,182.00	-	82,611.00	1,63,639.00	1,81,821.00
Revolving Stool with round seat adjustable	10%	68,203.00	-	-	68,203.00	15,425.00	5,276.00	-	20,701.00	47,500.00	52,778.00
Side Bench without rack	10%	5,62,730.00	-	-	5,62,730.00	1,70,814.00	39,192.00	-	2,10,006.00	3,52,724.00	3,91,916.00
Steel Five Shelf office almirah	10%	58,04,776.25	-	-	58,04,776.25	17,85,966.00	4,01,881.00	-	21,87,847.00	36,16,929.25	40,18,810.25
Crash Cart	10%	9,62,720.00	-	-	9,62,720.00	1,85,972.00	77,675.00	-	2,63,647.00	6,99,073.00	7,76,748.00
CSSD Furniture	10%	1,41,05,362.00	-	-	1,41,05,362.00	38,30,532.00	10,27,483.00	-	48,58,015.00	92,47,347.00	1,02,74,830.00
Fire Resistant Record Cabinet	10%	99,500.00	-	-	99,500.00	26,965.00	7,254.00	-	34,219.00	65,281.00	72,535.00
Fowler Beds with Cushion	10%	1,97,47,730.00	-	-	1,97,47,730.00	44,26,867.00	15,32,086.00	-	59,58,953.00	1,37,88,777.00	1,53,20,863.00
Granite Top Table	10%	2,50,500.00	-	-	2,50,500.00	61,216.00	18,926.00	-	80,144.00	1,70,356.00	1,89,284.00
Lecture Theatre Desk	10%	1,99,952.00	-	-	1,99,952.00	54,187.00	14,577.00	-	68,764.00	1,31,188.00	1,45,765.00
Laproscope Trolley	10%	21,240.00	-	-	21,240.00	4,896.00	1,634.00	-	6,530.00	14,710.00	16,344.00
Laundry Trolly	10%	2,44,507.00	-	-	2,44,507.00	56,358.00	18,815.00	-	75,173.00	1,69,334.00	1,88,149.00
Museum Almirah	10%	37,76,000.00	-	-	37,76,000.00	7,65,442.00	3,01,056.00	-	10,66,498.00	27,09,502.00	30,10,558.00
Queue Stand	10%	1,08,560.00	-	-	1,08,560.00	25,023.00	8,354.00	-	33,377.00	75,183.00	83,537.00
Revolving Stool	10%	24,62,188.00	-	-	24,62,188.00	3,58,702.00	2,10,349.00	-	5,69,051.00	18,93,137.00	21,03,486.00
Waste Bin	10%	5,00,000.00	-	-	5,00,000.00	1,15,250.00	38,475.00	-	1,53,725.00	3,46,275.00	3,84,750.00
Work Station	10%	16,25,313.00	-	-	16,25,313.00	3,68,653.00	1,25,666.00	-	4,94,319.00	11,30,994.00	12,56,660.00
Lecture Theatre Furniture	10%	25,80,660.00	-	-	25,80,660.00	4,90,325.00	2,09,034.00	-	6,99,359.00	18,81,301.00	20,90,335.00
LED Examination Light	10%	2,21,450.00	-	-	2,21,450.00	42,076.00	17,937.00	-	60,013.00	1,61,437.00	1,79,374.00
LED Light Ceiling Model	10%	1,39,600.00	-	-	1,39,600.00	26,524.00	11,308.00	-	37,832.00	1,01,768.00	1,13,076.00
Locker Unit	10%	1,61,943.00	-	-	1,61,943.00	30,769.00	13,117.00	-	43,886.00	1,18,057.00	1,31,174.00
Madhuban Painting	10%	2,70,050.00	-	-	2,70,050.00	51,310.00	21,874.00	-	73,184.00	1,96,866.00	2,18,740.00
Medicine Trolley	10%	31,85,500.00	-	-	31,85,500.00	4,61,898.00	2,72,360.00	-	7,34,258.00	24,51,242.00	27,23,602.00
Nikamal Prime Credenza	10%	39,140.00	-	-	39,140.00	7,437.00	3,170.00	-	10,607.00	28,533.00	31,703.00
3 Bins Set With SS Frame with Wheels	10%	4,02,938.00	-	-	4,02,938.00	58,426.00	34,451.00	-	92,877.00	3,10,061.00	3,44,512.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
4 Bins Set With SS Frame with Wheels	10%	10,50,790.00	-	-	10,50,790.00	1,99,650.00	85,114.00	-	2,84,764.00	7,66,026.00	8,51,140.00
Paitent Waiting Chairs 3 Seater	10%	13,95,000.00	-	-	13,95,000.00	2,02,275.00	1,19,273.00	-	3,21,548.00	10,73,452.00	11,92,725.00
Side Bench with rack	10%	2,45,272.00	-	-	2,45,272.00	46,602.00	19,867.00	-	66,469.00	1,78,803.00	1,98,670.00
Sitting Place and Wall Panel With Light	10%	70,694.00	-	-	70,694.00	13,432.00	5,726.00	-	19,158.00	51,536.00	57,262.00
S.S Food Trolley	10%	2,47,800.00	-	-	2,47,800.00	35,931.00	21,187.00	-	57,118.00	1,90,682.00	2,11,869.00
Staff Chairs (L)	10%	2,18,300.00	-	-	2,18,300.00	31,654.00	18,665.00	-	50,319.00	1,67,981.00	1,86,646.00
Steel Almira	10%	19,63,520.00	-	-	19,63,520.00	2,51,576.00	1,71,194.00	-	4,22,770.00	15,40,750.00	17,11,944.00
Stool With Back Rest (L)	10%	1,05,000.00	-	-	1,05,000.00	15,225.00	8,978.00	-	24,203.00	80,797.00	89,775.00
Student Chairs Desklet (L)	10%	15,34,000.00	-	-	15,34,000.00	2,22,430.00	1,31,157.00	-	3,53,587.00	11,80,413.00	13,11,570.00
Warehouses Storage Rack	10%	17,10,000.54	-	-	17,10,000.54	2,47,950.00	1,46,205.00	-	3,94,155.00	13,15,845.54	14,62,050.54
Table Top	10%	14,745.00	-	17,65,085.00	17,79,830.00	2,138.00	1,21,272.00	-	1,23,410.00	16,56,420.00	12,607.00
4 Bin set with SS Frame-60 Ltrs	10%	6,30,474.00	-	-	6,30,474.00	63,047.00	56,743.00	-	1,19,790.00	5,10,684.00	5,67,427.00
Auditorium Chairs	10%	66,94,940.00	-	-	66,94,940.00	5,58,892.00	6,13,605.00	-	11,72,497.00	55,22,443.00	61,36,048.00
Cardiac Table	10%	22,65,600.00	-	-	22,65,600.00	1,13,280.00	2,15,232.00	-	3,28,512.00	19,37,088.00	21,52,320.00
Computer Chair	10%	25,665.00	-	-	25,665.00	2,567.00	2,310.00	-	4,877.00	20,788.00	23,098.00
Computer Work Table	10%	2,92,050.00	-	-	2,92,050.00	29,205.00	26,285.00	-	55,490.00	2,36,560.00	2,62,845.00
Office Furniture	10%	1,05,80,789.00	-	-	1,05,80,789.00	5,60,732.00	10,02,006.00	-	15,62,738.00	90,18,051.00	1,00,20,057.00
patient chair	10%	92,999.93	-	-	92,999.93	9,300.00	8,370.00	-	17,670.00	75,329.93	83,699.93
Reception Counter Table	10%	6,37,200.00	-	-	6,37,200.00	63,720.00	57,348.00	-	1,21,068.00	5,16,132.00	5,73,480.00
Stool with Backrest	10%	20,999.99	-	-	20,999.99	2,100.00	1,890.00	-	3,990.00	17,009.99	18,899.99
Curtain rods	10%	-	-	3,66,014.00	3,66,014.00	-	25,621.00	-	25,621.00	3,40,393.00	-
MS Rack	10%	-	-	5,20,614.00	5,20,614.00	-	52,061.00	-	52,061.00	4,68,553.00	-
Cardiac Table	10%	-	-	8,49,600.00	8,49,600.00	-	84,960.00	-	84,960.00	7,64,640.00	-
Shoe Rack	10%	-	-	47,980.00	47,980.00	-	4,798.00	-	4,798.00	43,182.00	-
Chain Stanchion Barrier	10%	-	-	28,320.00	28,320.00	-	2,832.00	-	2,832.00	25,488.00	-
Office Furniture	10%	-	-	1,13,44,026.00	1,13,44,026.00	-	5,67,201.00	-	5,67,201.00	1,07,76,825.00	-
SS Cabinets	10%	-	-	5,05,888.00	5,05,888.00	-	25,294.00	-	25,294.00	4,80,594.00	-
Vertical Blind	10%	-	-	1,29,888.00	1,29,888.00	-	6,494.00	-	6,494.00	1,23,394.00	-
Wash Basin	10%	-	-	86,196.00	86,196.00	-	4,310.00	-	4,310.00	81,886.00	-
Fitness Item	10%	-	-	12,602.00	12,602.00	-	630.00	-	630.00	11,972.00	-
Flying Insect Control Traps	10%	-	-	28,236.00	28,236.00	-	1,412.00	-	1,412.00	26,824.00	-
FURNITURE RECEIVED FROM MINISTRY		**3,45,53,223.00**	**-**	**-**	**3,45,53,223.00**	**1,82,62,252.00**	**16,29,098.00**	**-**	**1,98,91,350.00**	**1,46,61,873.00**	**1,62,90,971.00**
Work Station	10%	37,35,800.00	-	-	37,35,800.00	20,38,320.00	1,69,748.00	-	22,08,068.00	15,27,732.00	16,97,480.00
Open Book Rack (Library)	10%	5,52,600.00	-	-	5,52,600.00	3,01,508.00	25,109.00	-	3,26,617.00	2,25,983.00	2,51,092.00
Hostel small Table	10%	5,91,047.00	-	-	5,91,047.00	3,22,487.00	26,856.00	-	3,49,343.00	2,41,704.00	2,68,560.00
Hostel Big Table	10%	2,50,700.00	-	-	2,50,700.00	1,36,786.00	11,391.00	-	1,48,177.00	1,02,523.00	1,13,914.00
Lateral Filing Cabinat (4 Drawer)	10%	9,67,500.00	-	-	9,67,500.00	5,51,024.00	41,648.00	-	5,92,672.00	3,74,828.00	4,16,476.00
Lecture Hall Table	10%	1,04,500.00	-	-	1,04,500.00	59,517.00	4,498.00	-	64,015.00	40,485.00	44,983.00
Premium High Back Chair	10%	6,500.00	-	-	6,500.00	3,702.00	280.00	-	3,982.00	2,518.00	2,798.00
Premium Visitor Chair (with Wheel)	10%	44,000.00	-	-	44,000.00	22,604.00	2,140.00	-	24,744.00	19,256.00	21,396.00
Premium Visitor Chair (without Wheel)	10%	18,800.00	-	-	18,800.00	10,707.00	809.00	-	11,516.00	7,284.00	8,093.00
Premium Sofa (3 Seater)	10%	1,90,000.00	-	-	1,90,000.00	1,08,211.00	8,179.00	-	1,16,390.00	73,610.00	81,789.00
Premium Sofa (2 Seater)	10%	2,40,000.00	-	-	2,40,000.00	1,35,923.00	10,408.00	-	1,46,331.00	93,669.00	1,04,077.00
Premium Sofa (1 Seater)	10%	7,04,000.00	-	-	7,04,000.00	3,66,762.00	33,724.00	-	4,00,486.00	3,03,514.00	3,37,238.00
Premium Dining Table (12 Seater)	10%	1,25,000.00	-	-	1,25,000.00	65,213.00	5,979.00	-	71,192.00	53,808.00	59,787.00
Lounge Chair	10%	74,750.00	-	-	74,750.00	40,182.00	3,457.00	-	43,639.00	31,111.00	34,568.00
Patient Chair	10%	1,48,500.00	-	-	1,48,500.00	84,577.00	6,392.00	-	90,969.00	57,531.00	63,923.00
General Purpose Chair without Armrest	10%	3,20,000.00	-	-	3,20,000.00	1,61,417.00	15,858.00	-	1,77,275.00	1,42,725.00	1,58,583.00
General Purpose Chair with Armrest	10%	3,60,000.00	-	-	3,60,000.00	1,88,091.00	17,191.00	-	2,05,282.00	1,54,718.00	1,71,909.00
HoD Chair	10%	2,15,000.00	-	-	2,15,000.00	1,22,450.00	9,255.00	-	1,31,705.00	83,295.00	92,550.00
Visitor Chair	10%	8,24,600.00	-	-	8,24,600.00	4,39,607.00	38,499.00	-	4,78,106.00	3,46,494.00	3,84,993.00
Conference Table (20 Seater)	10%	3,95,000.00	-	-	3,95,000.00	2,01,666.00	19,333.00	-	2,20,999.00	1,74,001.00	1,93,334.00
Conference Table (10 Seater)	10%	8,00,000.00	-	-	8,00,000.00	4,17,362.00	38,264.00	-	4,55,626.00	3,44,374.00	3,82,638.00
Conference Table (50 Seater)	10%	3,70,000.00	-	-	3,70,000.00	1,93,030.00	17,697.00	-	2,10,727.00	1,59,273.00	1,76,970.00
Conference room Chair	10%	17,20,000.00	-	-	17,20,000.00	8,58,138.00	86,186.00	-	9,44,324.00	7,75,676.00	8,61,862.00
Student Chair desklet	10%	4,60,000.00	-	-	4,60,000.00	2,54,395.00	20,561.00	-	2,74,956.00	1,85,044.00	2,05,605.00
Office/Hostel/Computer Chair	10%	10,40,000.00	-	-	10,40,000.00	5,57,328.00	48,267.00	-	6,05,595.00	4,34,405.00	4,82,672.00
Table with Drawer	10%	12,75,000.00	-	-	12,75,000.00	6,98,469.00	57,653.00	-	7,56,122.00	5,18,878.00	5,76,531.00
Dining Chair	10%	1,90,400.00	-	-	1,90,400.00	1,08,439.00	8,196.00	-	1,16,635.00	73,765.00	81,961.00
Waiting Chair (3 Seater)	10%	4,25,000.00	-	-	4,25,000.00	2,42,052.00	18,295.00	-	2,60,347.00	1,64,653.00	1,82,948.00
File Cabinet (4 Drawer)	10%	8,15,325.00	-	-	8,15,325.00	4,16,865.00	39,846.00	-	4,56,711.00	3,58,614.00	3,98,460.00
Stool with Back rest	10%	4,34,200.00	-	-	4,34,200.00	2,36,907.00	19,729.00	-	2,56,636.00	1,77,564.00	1,97,293.00
Cot Wooden with under surface storage	10%	35,67,500.00	-	-	35,67,500.00	19,26,093.00	1,64,141.00	-	20,90,234.00	14,77,266.00	16,41,407.00
Dining Table (4 seater)	10%	4,80,075.00	-	-	4,80,075.00	2,43,841.00	23,623.00	-	2,67,464.00	2,12,611.00	2,36,234.00
Premium Dining Chair	10%	6,23,700.00	-	-	6,23,700.00	2,92,507.00	33,119.00	-	3,25,626.00	2,98,074.00	3,31,193.00
Computer work Table	10%	1,90,080.00	-	-	1,90,080.00	1,03,712.00	8,637.00	-	1,12,349.00	77,731.00	86,368.00
Staff Chair	10%	9,03,800.00	-	-	9,03,800.00	4,61,417.00	44,238.00	-	5,05,655.00	3,98,145.00	4,42,383.00
Digital Electronic Locker	10%	15,07,055.00	-	-	15,07,055.00	8,22,277.00	68,478.00	-	8,90,755.00	6,16,300.00	6,84,778.00
Lounge Chair	10%	5,14,400.00	-	-	5,14,400.00	2,58,331.00	25,607.00	-	2,83,938.00	2,30,462.00	2,56,069.00
Dustbin	10%	2,94,656.00	-	-	2,94,656.00	94,290.00	20,037.00	-	1,14,327.00	1,80,329.00	2,00,366.00
Sofa (3 Seater)	10%	6,66,000.00	-	-	6,66,000.00	3,57,763.00	30,824.00	-	3,88,587.00	2,77,413.00	3,08,237.00
Student exam Desk (600 x 600)	10%	3,42,000.00	-	-	3,42,000.00	1,73,652.00	16,835.00	-	1,90,487.00	1,51,513.00	1,68,348.00
Attendant waiting chair (3 seater)	10%	1,78,875.00	-	-	1,78,875.00	89,168.00	8,971.00	-	98,139.00	80,736.00	89,707.00
Glass door cabinet	10%	4,71,280.00	-	-	4,71,280.00	2,57,139.00	21,414.00	-	2,78,553.00	1,92,727.00	2,14,141.00
Lecture Hall Desk Chair Sombo (2 Seater)	10%	37,16,400.00	-	-	37,16,400.00	19,38,858.00	1,77,754.00	-	21,16,612.00	15,99,788.00	17,77,542.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Modular Wall Mountable Book Shelf	10%	23,81,500.00	-	-	23,81,500.00	12,42,436.00	1,13,906.00	-	13,56,342.00	10,25,158.00	11,39,064.00
Periodical Display Rack	10%	1,94,680.00	-	-	1,94,680.00	96,393.00	9,829.00	-	1,06,222.00	88,458.00	98,287.00
Director's Office Table	10%	38,000.00	-	-	38,000.00	19,825.00	1,818.00	-	21,643.00	16,357.00	18,175.00
Faculty Chair High Back	10%	3,60,000.00	-	-	3,60,000.00	1,78,822.00	18,118.00	-	1,96,940.00	1,63,060.00	1,81,178.00
Faculty Chair Low Back	10%	3,55,000.00	-	-	3,55,000.00	1,78,790.00	17,621.00	-	1,96,411.00	1,58,589.00	1,76,210.00
Student Exam Chair without Armrest	10%	3,70,000.00	-	-	3,70,000.00	1,83,199.00	18,680.00	-	2,01,879.00	1,68,121.00	1,86,801.00
Hospital Furniture		**1,06,80,992.14**	**-**	**25,901.00**	**1,07,06,893.14**	**41,58,404.00**	**6,53,554.00**	**-**	**48,11,958.00**	**58,94,935.14**	**65,22,588.14**
SS Bed Side Locker	10%	18,19,319.96	-	-	18,19,319.96	8,75,277.00	94,404.00	-	9,69,681.00	8,49,638.96	9,44,042.96
SS Dressing Trolley	10%	1,02,159.18	-	-	1,02,159.18	47,626.00	5,453.00	-	53,079.00	49,080.18	54,533.18
SS Over Bed Table	10%	30,32,017.50	-	-	30,32,017.50	15,01,246.00	1,53,077.00	-	16,54,323.00	13,77,694.50	15,30,771.50
Emergency Crash Cart	10%	4,86,562.10	-	-	4,86,562.10	2,26,938.00	25,962.00	-	2,52,900.00	2,33,662.10	2,59,624.10
Foot Step Double	10%	93,064.60	-	-	93,064.60	33,977.00	5,909.00	-	39,886.00	53,178.60	59,087.60
Foot Step Single	10%	1,01,276.80	-	-	1,01,276.80	23,750.00	7,753.00	-	31,503.00	69,773.80	77,526.80
Oxygen Cylinder Troller Big	10%	10,613.15	-	-	10,613.15	5,255.00	536.00	-	5,791.00	4,822.15	5,358.15
Oxygen Cylinder Trolley Small	10%	12,132.40	-	25,901.00	38,033.40	6,008.00	1,907.00	-	7,915.00	30,118.40	6,124.40
Stretcher Trolley	10%	8,48,964.40	-	-	8,48,964.40	4,20,349.00	42,862.00	-	4,63,211.00	3,85,753.40	4,28,615.40
Bed Side Screen	10%	2,97,121.60	-	-	2,97,121.60	1,23,040.00	17,408.00	-	1,40,448.00	1,56,673.60	1,74,081.60
Saline Stand fully SS	10%	4,22,764.80	-	-	4,22,764.80	1,98,091.00	22,467.00	-	2,20,558.00	2,02,206.80	2,24,673.80
SS Instrument Cabinet	10%	1,98,171.00	-	-	1,98,171.00	92,855.00	10,532.00	-	1,03,387.00	94,784.00	1,05,316.00
Surgeon's Chair	10%	29,725.65	-	-	29,725.65	13,928.00	1,580.00	-	15,508.00	14,217.65	15,797.65
Cloth Locker	10%	1,88,000.00	-	-	1,88,000.00	35,720.00	15,228.00	-	50,948.00	1,37,052.00	1,52,280.00
Data Binder Racks-Metal	10%	10,20,000.00	-	-	10,20,000.00	1,93,800.00	82,620.00	-	2,76,420.00	7,43,580.00	8,26,200.00
Febteq Lateral Locker Unit	10%	13,58,600.00	-	-	13,58,600.00	2,58,134.00	1,10,047.00	-	3,68,181.00	9,90,419.00	11,00,466.00
General Purpose Chair With Amrest (L)	10%	1,47,500.00	-	-	1,47,500.00	28,025.00	11,948.00	-	39,973.00	1,07,527.00	1,19,475.00
Patient Chairs	10%	5,12,999.00	-	-	5,12,999.00	74,385.00	43,861.00	-	1,18,246.00	3,94,753.00	4,38,614.00
EQUIPMENTS (A + B + C + D+E)		**2,72,64,51,534.47**	**-**	**44,40,40,470.89**	**3,17,04,92,005.36**	**92,41,65,017.00**	**31,91,27,071.00**	**-**	**1,24,32,92,088.00**	**1,92,71,99,917.36**	**1,80,22,86,517.47**
(A) IT Equipments:		**4,84,51,392.26**	**-**	**15,89,777.00**	**5,00,41,169.26**	**1,08,54,611.00**	**57,58,750.00**	**-**	**1,66,13,361.00**	**3,34,27,808.26**	**3,75,96,781.26**
8 Port Switch	15%	8,46,140.00	-	-	8,46,140.00	1,30,013.00	1,07,419.00	-	2,37,432.00	6,08,708.00	7,16,127.00
Access Point	15%	31,27,862.00	-	-	31,27,862.00	5,57,616.00	3,85,537.00	-	9,43,153.00	21,84,709.00	25,70,246.00
Airgrid M5	15%	35,000.00	-	-	35,000.00	24,622.00	1,557.00	-	26,179.00	8,821.00	10,378.00
CAT 6 Network Cable	15%	28,450.00	-	-	28,450.00	18,992.00	1,419.00	-	20,411.00	8,039.00	9,458.00
Cisco Switch & AP	15%	2,38,245.00	-	-	2,38,245.00	1,67,597.00	10,597.00	-	1,78,194.00	60,051.00	70,648.00
LAN Card PCI	15%	74,380.00	-	-	74,380.00	49,457.00	3,738.00	-	53,195.00	21,185.00	24,923.00
Router	15%	7,450.00	-	-	7,450.00	4,745.00	406.00	-	5,151.00	2,299.00	2,705.00
Signage Board	15%	20,15,074.00	-	-	20,15,074.00	3,51,019.00	2,49,608.00	-	6,00,627.00	14,14,447.00	16,64,055.00
Web Cam	15%	6,075.00	-	-	6,075.00	3,732.00	351.00	-	4,083.00	1,992.00	2,343.00
Wireless Adaptor	15%	48,520.00	-	-	48,520.00	31,370.00	2,573.00	-	33,943.00	14,577.00	17,150.00
Modem	15%	31,563.00	-	-	31,563.00	19,701.00	1,779.00	-	21,480.00	10,083.00	11,862.00
6U-Rack	15%	7,470.00	-	-	7,470.00	4,151.00	498.00	-	4,649.00	2,821.00	3,319.00
AP Cisco	15%	26,550.00	-	-	26,550.00	16,537.00	1,502.00	-	18,039.00	8,511.00	10,013.00
IT Spares Parts	15%	8,30,662.39	-	-	8,30,662.39	3,28,152.00	75,377.00	-	4,03,529.00	4,27,133.39	5,02,510.39
Switch 16 Port	15%	2,550.00	-	-	2,550.00	1,589.00	144.00	-	1,733.00	817.00	961.00
Switch 24 Port	15%	8,075.00	-	-	8,075.00	5,029.00	457.00	-	5,486.00	2,589.00	3,046.00
Wi-Fi Card	15%	60,600.00	-	-	60,600.00	37,724.00	3,431.00	-	41,155.00	19,445.00	22,876.00
Cyberroam CR 2500ING	15%	21,21,126.00	-	-	21,21,126.00	10,37,099.00	1,62,604.00	-	11,99,703.00	9,21,423.00	10,84,027.00
RF Antenna	15%	83,803.00	-	-	83,803.00	46,619.00	5,578.00	-	52,197.00	31,606.00	37,184.00
Two way Counter Communication System	15%	8,150.00	-	-	8,150.00	4,215.00	590.00	-	4,805.00	3,345.00	3,935.00
Digital Camera	15%	76,416.00	-	-	76,416.00	21,164.00	8,288.00	-	29,452.00	46,964.00	55,252.00
Spy Device	15%	18,600.00	-	-	18,600.00	8,463.00	1,521.00	-	9,984.00	8,616.00	10,137.00
Wi-Fi Installation	15%	1,50,53,445.60	-	24,797.00	1,50,78,242.60	49,32,322.00	15,20,028.00	-	64,52,350.00	86,25,892.60	1,01,21,123.60
Dataline Data Sale	15%	93,229.00	-	-	93,229.00	35,975.00	8,588.00	-	44,563.00	48,666.00	57,254.00
Rack Server	15%	5,76,621.00	-	-	5,76,621.00	1,60,749.00	62,381.00	-	2,23,130.00	3,53,491.00	4,15,872.00
VDRL Rotator	15%	24,780.00	-	-	24,780.00	9,562.00	2,283.00	-	11,845.00	12,935.00	15,218.00
Gigabite Managed Switch	15%	2,44,260.00	-	-	2,44,260.00	81,018.00	24,486.00	-	1,05,504.00	1,38,756.00	1,63,242.00
LED Pannel	15%	3,54,240.00	-	-	3,54,240.00	1,06,746.00	37,124.00	-	1,43,870.00	2,10,370.00	2,47,494.00
Polycom Group 500	15%	9,75,000.00	-	-	9,75,000.00	3,23,395.00	97,741.00	-	4,21,136.00	5,53,864.00	6,51,605.00
Fiber Optic Equipments	15%	1,82,144.80	-	1,31,051.00	3,13,195.80	38,934.00	31,310.00	-	70,244.00	2,42,951.80	1,43,210.80
Monitor	15%	17,50,000.00	-	-	17,50,000.00	4,85,625.00	1,89,656.00	-	6,75,281.00	10,74,719.00	12,64,375.00
Network Duplex	15%	3,22,600.00	-	-	3,22,600.00	68,956.00	38,047.00	-	1,07,003.00	2,15,597.00	2,53,644.00
SQL & Window Server	15%	1,83,121.47	-	-	1,83,121.47	39,142.00	21,597.00	-	60,739.00	1,22,382.47	1,43,979.47
TP Link-T2600G-28TS	15%	1,05,050.00	-	-	1,05,050.00	22,455.00	12,389.00	-	34,844.00	70,206.00	82,595.00
Audio-Video Equipment	15%	1,75,79,749.00	-	-	1,75,79,749.00	14,84,467.00	24,14,292.00	-	38,98,759.00	1,36,80,990.00	1,60,95,282.00
CCTV Camera	15%	2,58,390.00	-	-	2,58,390.00	38,759.00	32,945.00	-	71,704.00	1,86,686.00	2,19,631.00
Computer Server with Intel Xeon	15%	10,46,000.00	-	-	10,46,000.00	1,56,900.00	1,33,365.00	-	2,90,265.00	7,55,735.00	8,89,100.00
CCTV Camera	15%	-	-	62,750.00	62,750.00	-	4,706.00	-	4,706.00	58,044.00	-
Intel DD4 SD RAM	15%	-	-	4,69,940.00	4,69,940.00	-	35,246.00	-	35,246.00	4,34,694.00	-
Mobile Van Teleconsultation Kit	15%	-	-	4,95,600.00	4,95,600.00	-	37,170.00	-	37,170.00	4,58,430.00	-
Printer Acessories	15%	-	-	1,14,873.00	1,14,873.00	-	8,615.00	-	8,615.00	1,06,258.00	-
Telephone Instrument	15%	-	-	2,90,766.00	2,90,766.00	-	21,807.00	-	21,807.00	2,68,959.00	-
(B) Medical Equipments:		**2,00,20,43,122.15**	**-**	**44,11,93,297.89**	**2,44,32,36,420.04**	**59,21,62,034.00**	**26,00,33,158.00**	**-**	**85,21,95,192.00**	**1,59,10,41,228.04**	**1,40,98,81,088.15**
B.P. Machine	15%	2,74,864.88	-	-	2,74,864.88	1,31,044.00	21,573.00	-	1,52,617.00	1,22,247.88	1,43,820.88
Electronic Balance	15%	24,937.50	-	-	24,937.50	17,542.00	1,109.00	-	18,651.00	6,286.50	7,395.50
Haemocytometer	15%	62,842.50	-	1,29,800.00	1,92,642.50	44,208.00	22,265.00	-	66,473.00	1,26,169.50	18,634.50

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Haemometer	15%	39,375.00	-	-	39,375.00	27,699.00	1,751.00	-	29,450.00	9,925.00	11,676.00
Knee Hammer	15%	714.00	-	-	714.00	503.00	32.00	-	535.00	179.00	211.00
Stethoscope	15%	91,611.00	-	7,800.00	99,411.00	40,769.00	8,796.00	-	49,565.00	49,846.00	50,842.00
Eletrophoresis Unit	15%	81,562.00	-	-	81,562.00	55,415.00	3,922.00	-	59,337.00	22,225.00	26,147.00
Protein Electrophoresis System	15%	99,937.00	-	-	99,937.00	65,073.00	5,230.00	-	70,303.00	29,634.00	34,864.00
Nebuliser	15%	80,520.00	-	-	80,520.00	31,378.00	7,371.00	-	38,749.00	41,771.00	49,142.00
T-Piece Resuretator	15%	90,000.00	-	-	90,000.00	58,603.00	4,710.00	-	63,313.00	26,687.00	31,397.00
Volumetric Infusion Pump	15%	8,45,208.00	-	-	8,45,208.00	4,80,500.00	54,706.00	-	5,35,206.00	3,10,002.00	3,64,708.00
Borosil (Cabinet Still Distillation Unit)	15%	69,235.00	-	-	69,235.00	47,040.00	3,329.00	-	50,369.00	18,866.00	22,195.00
Centrifuge	15%	4,30,153.00	-	-	4,30,153.00	1,55,471.00	41,202.00	-	1,96,673.00	2,33,480.00	2,74,682.00
Cyclomixer(eM-101 Plus)	15%	29,510.00	-	-	29,510.00	20,050.00	1,419.00	-	21,469.00	8,041.00	9,460.00
Haryngo Scope	15%	25,620.00	-	-	25,620.00	16,682.00	1,341.00	-	18,023.00	7,597.00	8,938.00
Horizontal Electrophoresis, Weighing Balance	15%	99,880.00	-	-	99,880.00	65,036.00	5,227.00	-	70,263.00	29,617.00	34,844.00
Laminar Airflow Bench	15%	4,41,490.00	-	-	4,41,490.00	1,44,051.00	44,616.00	-	1,88,667.00	2,52,823.00	2,97,439.00
Peak Flow Meter	15%	600.00	-	-	600.00	391.00	31.00	-	422.00	178.00	209.00
Perimeter	15%	68,985.00	-	-	68,985.00	46,871.00	3,317.00	-	50,188.00	18,797.00	22,114.00
Research Microscope	15%	37,06,642.00	-	-	37,06,642.00	12,37,649.00	3,70,349.00	-	16,07,998.00	20,98,644.00	24,68,993.00
Retord Stand	15%	5,562.00	-	-	5,562.00	3,622.00	291.00	-	3,913.00	1,649.00	1,940.00
Rotor	15%	12,292.00	-	-	12,292.00	8,004.00	643.00	-	8,647.00	3,645.00	4,288.00
4D-Color Doppler Ultra Sound Scanner System	15%	72,45,000.00	-	-	72,45,000.00	47,17,486.00	3,79,127.00	-	50,96,613.00	21,48,387.00	25,27,514.00
Portable Color Doppler Ultrasound with IIST	15%	20,52,375.00	-	-	20,52,375.00	13,36,377.00	1,07,400.00	-	14,43,777.00	6,08,598.00	7,15,998.00
Portable Ultrasound Color Doppler	15%	37,17,866.00	-	-	37,17,866.00	19,58,109.00	2,63,964.00	-	22,22,073.00	14,95,793.00	17,59,757.00
X-Ray Machine	15%	20,00,000.00	-	-	20,00,000.00	13,02,274.00	1,04,659.00	-	14,06,933.00	5,93,067.00	6,97,726.00
X-Ray View Box LED	15%	9,27,057.00	-	-	9,27,057.00	3,30,526.00	89,480.00	-	4,20,006.00	5,07,051.00	5,96,531.00
Ambubag	15%	1,09,392.00	-	-	1,09,392.00	35,185.00	11,131.00	-	46,316.00	63,076.00	74,207.00
Anesthesia Workstation	15%	97,05,875.70	-	-	97,05,875.70	51,43,424.00	6,84,368.00	-	58,27,792.00	38,78,083.70	45,62,451.70
ENDO Tracheal Machine	15%	1,596.00	-	-	1,596.00	1,039.00	84.00	-	1,123.00	473.00	557.00
Genital System-Anatomy	15%	11,37,473.00	-	-	11,37,473.00	7,72,503.00	54,746.00	-	8,27,249.00	3,10,224.00	3,64,970.00
Postmortem Table	15%	74,910.00	-	-	74,910.00	50,896.00	3,602.00	-	54,498.00	20,412.00	24,014.00
Laprocator	15%	9,87,000.00	-	-	9,87,000.00	6,42,672.00	51,649.00	-	6,94,321.00	2,92,679.00	3,44,328.00
OBG Instrument	15%	51,96,829.10	-	-	51,96,829.10	33,83,638.00	2,71,979.00	-	36,55,617.00	15,41,212.10	18,13,191.10
Office Hysteroscope Set	15%	16,78,200.00	-	-	16,78,200.00	10,92,737.00	87,819.00	-	11,80,556.00	4,97,644.00	5,85,463.00
Ultrasonography Machine	15%	40,99,999.00	-	-	40,99,999.00	26,69,660.00	2,14,551.00	-	28,84,211.00	12,15,788.00	14,30,339.00
Video Colposcope	15%	3,25,000.00	-	-	3,25,000.00	2,11,619.00	17,007.00	-	2,28,626.00	96,374.00	1,13,381.00
Battery Operated Drill	15%	16,72,860.00	-	-	16,72,860.00	10,69,927.00	90,440.00	-	11,60,367.00	5,12,493.00	6,02,933.00
C Arm	15%	12,71,550.00	-	-	12,71,550.00	8,27,953.00	66,540.00	-	8,94,493.00	3,77,057.00	4,43,597.00
Electric Plaster Cutter	15%	9,500.00	-	-	9,500.00	6,186.00	497.00	-	6,683.00	2,817.00	3,314.00
Orthopedics Instrument	15%	67,84,600.35	-	-	67,84,600.35	38,11,352.00	4,45,987.00	-	42,57,339.00	25,27,261.35	29,73,248.35
Plaster Cutter	15%	10,700.00	-	-	10,700.00	5,701.00	750.00	-	6,451.00	4,249.00	4,999.00
Plaster Spreader	15%	1,250.00	-	-	1,250.00	814.00	65.00	-	879.00	371.00	436.00
Plaster Twister	15%	1,250.00	-	-	1,250.00	814.00	65.00	-	879.00	371.00	436.00
Ergograph Masses	15%	15,120.00	-	-	15,120.00	10,273.00	727.00	-	11,000.00	4,120.00	4,847.00
Fisher Clamp Double	15%	1,509.00	-	-	1,509.00	982.00	79.00	-	1,061.00	448.00	527.00
Fisher Clamp Single	15%	1,646.00	-	-	1,646.00	1,071.00	86.00	-	1,157.00	489.00	575.00
ECG Machine	15%	6,88,100.00	-	72,400.00	7,60,500.00	2,36,821.00	78,552.00	-	3,15,373.00	4,45,127.00	4,51,279.00
ECT Machine	15%	30,18,613.00	-	-	30,18,613.00	19,61,464.00	1,58,572.00	-	21,20,036.00	8,98,577.00	10,57,149.00
Basic Microscope	15%	55,67,625.00	-	-	55,67,625.00	36,25,285.00	2,91,351.00	-	39,16,636.00	16,50,989.00	19,42,340.00
ENT Headlight	15%	4,10,550.00	-	-	4,10,550.00	2,67,324.00	21,484.00	-	2,88,808.00	1,21,742.00	1,43,226.00
ENT Instrument	15%	93,44,575.50	-	-	93,44,575.50	41,81,837.00	7,74,411.00	-	49,56,248.00	43,88,327.50	51,62,738.50
ENT Micro Drill & Nasal Dibridor	15%	15,50,430.00	-	-	15,50,430.00	10,09,542.00	81,133.00	-	10,90,675.00	4,59,755.00	5,40,888.00
ENT Work Station	15%	1,41,96,115.00	-	-	1,41,96,115.00	66,37,486.00	11,33,794.00	-	77,71,280.00	64,24,835.00	75,58,629.00
Nasal Endoscopic System	15%	37,45,875.00	-	-	37,45,875.00	23,93,255.00	2,02,893.00	-	25,96,148.00	11,49,727.00	13,52,620.00
Tuning Fork	15%	3,780.00	-	-	3,780.00	2,569.00	182.00	-	2,751.00	1,029.00	1,211.00
Microscope	15%	10,97,981.00	-	-	10,97,981.00	7,55,379.00	51,390.00	-	8,06,769.00	2,91,212.00	3,42,602.00
Blood Bag Refrigerater	15%	3,49,749.00	-	-	3,49,749.00	1,34,326.00	32,313.00	-	1,66,639.00	1,83,110.00	2,15,423.00
Blood Bag Transporter Jar	15%	8,925.00	-	-	8,925.00	5,811.00	467.00	-	6,278.00	2,647.00	3,114.00
Electrosurgical Machine	15%	13,44,062.00	-	-	13,44,062.00	8,75,168.00	70,334.00	-	9,45,502.00	3,98,560.00	4,68,894.00
Modular OT	15%	89,34,450.43	-	-	89,34,450.43	57,59,727.00	4,76,209.00	-	62,35,936.00	26,98,514.43	31,74,723.43
OT Electrocautery	15%	33,36,798.00	-	-	33,36,798.00	21,72,712.00	1,74,613.00	-	23,47,325.00	9,89,473.00	11,64,086.00
Pulse Oximeter	15%	4,600.00	-	25,000.00	29,600.00	2,623.00	4,047.00	-	6,670.00	22,930.00	1,977.00
Sinuscope	15%	39,900.00	-	-	39,900.00	27,109.00	1,919.00	-	29,028.00	10,872.00	12,791.00
Stethograph	15%	2,520.00	-	-	2,520.00	1,712.00	121.00	-	1,833.00	687.00	808.00
Suction Machine	15%	29,14,180.00	-	-	29,14,180.00	6,49,084.00	3,39,764.00	-	9,88,848.00	19,25,332.00	22,65,096.00
Trucut Biopsy Gun 2	15%	92,773.00	-	-	92,773.00	60,408.00	4,855.00	-	65,263.00	27,510.00	32,365.00
Burettes Class	15%	21,043.00	-	-	21,043.00	13,702.00	1,101.00	-	14,803.00	6,240.00	7,341.00
Endoscopic Camera	15%	1,21,275.00	-	-	1,21,275.00	57,710.00	9,535.00	-	67,245.00	54,030.00	63,565.00
Autoclave	15%	7,36,880.00	-	-	7,36,880.00	2,82,173.00	68,206.00	-	3,50,379.00	3,86,501.00	4,54,707.00
Direezer (-20°C)	15%	1,78,815.00		-	1,78,815.00	1,16,434.00	9,357.00	-	1,25,791.00	53,024.00	62,381.00
Vortex	15%	1,64,110.00		-	1,64,110.00	1,00,465.00	9,547.00	-	1,10,012.00	54,098.00	63,645.00
Horizontal Electrophoretic Unit with Power Pack	15%	71,800.00	-	-	71,800.00	48,783.00	3,453.00	-	52,236.00	19,564.00	23,017.00
Vertical Electrophoretic Unit with Power Pack	15%	1,07,428.00	-	-	1,07,428.00	72,989.00	5,166.00	-	78,155.00	29,273.00	34,439.00
U.V.Lamp/Transilluminator	15%	97,003.00	-	-	97,003.00	65,906.00	4,665.00	-	70,571.00	26,432.00	31,097.00
P H Meter	15%	22,133.00	-	-	22,133.00	15,038.00	1,064.00	-	16,102.00	6,031.00	7,095.00
Pharmacology Instrument	15%	2,60,524.50	-	-	2,60,524.50	1,53,808.00	16,007.00	-	1,69,815.00	90,709.50	1,06,716.50
Baby Weighing Scale	15%	80,420.00	-	-	80,420.00	46,522.00	5,085.00	-	51,607.00	28,813.00	33,898.00
LED Phototherapt (Single Surface)	15%	1,31,190.00	-	-	1,31,190.00	81,712.00	7,422.00	-	89,134.00	42,056.00	49,478.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
LED Phototherapy (Double Surface)	15%	1,04,933.00	-	-	1,04,933.00	65,357.00	5,936.00	-	71,293.00	33,638.00	39,574.00
Neonatal Incubator	15%	9,87,000.00	-	-	9,87,000.00	6,14,754.00	55,837.00	-	6,70,591.00	3,16,409.00	3,72,246.00
Neonatal Open Care System	15%	26,18,916.00	-	-	26,18,916.00	16,31,193.00	1,48,158.00	-	17,79,351.00	8,39,565.00	9,87,723.00
Gel Documentation System	15%	16,12,600.00	-	-	16,12,600.00	7,03,084.00	1,36,427.00	-	8,39,511.00	7,73,089.00	9,09,516.00
Surecycler 8800 Base Unit	15%	7,16,625.00	-	-	7,16,625.00	4,22,503.00	44,118.00	-	4,66,621.00	2,50,004.00	2,94,122.00
Water Purification System	15%	40,51,977.88	-	14,52,000.00	55,03,977.88	10,75,798.00	5,56,677.00	-	16,32,475.00	38,71,502.88	29,76,179.88
CR System	15%	39,10,842.91	-	-	39,10,842.91	18,14,621.00	3,14,435.00	-	21,29,056.00	17,81,786.91	20,96,221.91
Anesthesia Mini Equipment	15%	13,686.00	-	-	13,686.00	8,525.00	774.00	-	9,299.00	4,387.00	5,161.00
Baby Radiant Warmer	15%	12,18,000.00	-	-	12,18,000.00	7,18,100.00	74,985.00	-	7,93,085.00	4,24,915.00	4,99,900.00
Cardiotoco Machine	15%	4,44,150.00	-	38,36,000.00	42,80,150.00	2,76,639.00	6,00,527.00	-	8,77,166.00	34,02,984.00	1,67,511.00
Episiotomy Suturing Simulator	15%	32,970.00	-	-	32,970.00	19,438.00	2,059.00	-	21,496.00	11,474.00	13,532.00
Instrument ORG & Gynaecology	15%	98,936.00	-	-	98,936.00	61,622.00	5,597.00	-	67,219.00	31,717.00	37,314.00
Manikins	15%	4,09,500.00	-	-	4,09,500.00	2,41,450.00	25,211.00	-	2,66,661.00	1,42,839.00	1,68,050.00
Digital Tourniquet	15%	7,78,365.00	-	-	7,78,365.00	4,43,666.00	50,205.00	-	4,93,871.00	2,84,494.00	3,34,699.00
Opathalmic Instrument	15%	25,100.00	-	-	25,100.00	15,633.00	1,420.00	-	17,053.00	8,047.00	9,467.00
Orthopedic Radiolucent Operation Table	15%	62,43,163.00	-	-	62,43,163.00	38,88,557.00	3,53,191.00	-	42,41,748.00	20,01,415.00	23,54,606.00
Middle Ear Instrument Set	15%	44,100.00	-	-	44,100.00	27,467.00	2,495.00	-	29,962.00	14,138.00	16,633.00
Anesthesia Machine with Double Vaporiser	15%	14,65,695.00	-	-	14,65,695.00	9,12,909.00	82,918.00	-	9,95,827.00	4,69,868.00	5,52,786.00
Electronic Sterilizer	15%	12,600.00	-	-	12,600.00	7,849.00	713.00	-	8,562.00	4,038.00	4,751.00
Medical Gas Pipeline System	15%	7,29,60,936.83	-	45,89,112.00	1,75,50,048.83	69,60,416.00	14,74,450.00	-	84,34,866.00	91,15,182.83	60,00,520.83
OT Light Ceiling Mounted Without Camera	15%	22,95,300.00	-	-	22,95,300.00	14,29,629.00	1,29,865.00	-	15,59,494.00	7,35,806.00	8,65,671.00
OT Light Mobile	15%	14,67,794.00	-	-	14,67,794.00	9,14,216.00	83,037.00	-	9,97,253.00	4,70,541.00	5,53,578.00
OT Table	15%	71,96,172.00	-	1,40,66,988.22	2,12,63,160.22	44,12,431.00	14,72,595.00	-	58,85,026.00	1,53,78,134.22	27,83,741.00
Oxygen Cylinder	15%	5,15,526.00	-	-	5,15,526.00	1,94,229.00	48,195.00	-	2,42,424.00	2,73,102.00	3,21,297.00
Patient Monitor	15%	19,35,6514.00	-	-	19,35,6514.00	4,95,482.00	2,16,020.00	-	7,11,502.00	12,24,112.00	14,40,132.00
Thermometer	15%	5,435.00	-	-	5,435.00	2,895.00	381.00	-	3,276.00	2,159.00	2,540.00
33 KV Lighting Arrestor	15%	33,937.00	-	-	33,937.00	20,008.00	2,089.00	-	22,097.00	11,840.00	13,929.00
Advanced Dental Chair	15%	6,56,362.00	-	45,89,112.00	52,45,474.00	3,14,757.00	51,241.00	-	3,65,998.00	2,90,366.00	3,41,605.00
All Purpose IV Training Arm	15%	41,56,625	-	-	41,56,625	24,505.00	2,559.00	-	27,064.00	14,500.25	17,059.25
Anesthesia Face Mask	15%	6,457.00	-	-	6,457.00	3,807.00	398.00	-	4,205.00	2,252.00	2,650.00
Anesit Plus	15%	4,620.00	-	-	4,620.00	2,878.00	261.00	-	3,052.00	1,568.00	1,742.00
Baby Tray	15%	5,670.00	-	-	5,670.00	3,531.00	321.00	-	3,852.00	1,818.00	2,139.00
Binocular Microscope-Local	15%	50,36,175.00	-	-	50,36,175.00	19,62,314.00	4,61,079.00	-	24,23,393.00	26,12,782.00	30,73,861.00
Bio-Rad Electrophoresis	15%	55,282.00	-	-	55,282.00	34,433.00	3,127.00	-	37,560.00	17,722.00	20,849.00
Bio-Safety Cabinet	15%	5,51,977.00	-	-	5,51,977.00	3,43,798.00	31,227.00	-	3,75,025.00	1,76,952.00	2,08,179.00
Chest Freezer	15%	23,500.00	-	-	23,500.00	13,855.00	1,447.00	-	15,302.00	8,198.00	9,645.00
Clinical Learning(Biochemistry)	15%	98,315.00	-	-	98,315.00	61,235.00	5,562.00	-	66,797.00	31,518.00	37,080.00
Co2 Incubator	15%	20,59,162.00	-	-	20,59,162.00	8,62,568.00	1,79,480.00	-	10,42,057.00	10,17,105.00	11,96,594.00
Cooling Refrigerated Centrifuge	15%	9,55,500.00	-	-	9,55,500.00	5,63,337.00	50,825.00	-	6,14,161.00	3,33,339.00	3,92,163.00
Dandruff Artery Forceps	15%	2,000.00	-	-	2,000.00	1,179.00	123.00	-	1,302.00	698.00	821.00
Dental Equipments	15%	1,29,866.00	-	10,000.00	1,39,866.00	66,611.00	10,988.00	-	77,599.00	62,267.00	73,255.00
Dental X-Ray Machine & RBG	15%	1,40,476.00	-	-	1,40,476.00	87,496.00	7,947.00	-	95,443.00	45,033.00	52,980.00
Devoar Rectractor 12"	15%	3,885.00	-	-	3,885.00	2,420.00	228.00	-	2,648.00	1,237.00	1,465.00
Devoar Rectractor 13"	15%	8,190.00	-	-	8,190.00	5,101.00	463.00	-	5,564.00	2,626.00	3,089.00
Dressing Drum	15%	57,785.20	-	-	57,785.20	28,161.00	4,444.00	-	32,605.00	25,180.20	29,624.20
Dressing Trolly	15%	9,765.00	-	-	9,765.00	6,083.00	552.00	-	6,635.00	3,130.00	3,682.00
Electrosurgery Unit	15%	50,170.00	-	-	50,170.00	31,249.00	2,838.00	-	34,087.00	16,083.00	18,921.00
EMCO Doppler	15%	11,500.00	-	-	11,500.00	7,162.00	651.00	-	7,813.00	3,687.00	4,338.00
Enpith Meter	15%	500.00	-	-	500.00	295.00	31.00	-	326.00	174.00	205.00
Hair Transplant Machine	15%	57,925.00	-	-	57,925.00	36,079.00	3,277.00	-	39,356.00	18,569.00	21,846.00
Hand Held Fetal Doppler	15%	11,970.00	-	-	11,970.00	7,456.00	677.00	-	8,133.00	3,837.00	4,514.00
Handheld UV Lamp	15%	37,210.00	-	-	37,210.00	23,177.00	2,105.00	-	25,282.00	11,928.00	14,033.00
Hanupaee Cleaning System	15%	98,700.00	-	-	98,700.00	61,475.00	5,584.00	-	67,059.00	31,641.00	37,225.00
Horizontal Cylindrical Steam Sterilizer	15%	2,07,921.25	-	-	2,07,921.25	1,29,442.00	11,757.00	-	1,41,199.00	66,722.25	78,479.25
IBP Transducer	15%	2,930.00	-	-	2,930.00	1,825.00	166.00	-	1,991.00	939.00	1,105.00
Infusion Pump	15%	1,37,240.00	-	-	1,37,240.00	74,553.00	9,403.00	-	83,956.00	52,284.00	62,687.00
Interferential Therapy Unit	15%	2,68,660.00	-	-	2,68,660.00	98,317.00	25,551.00	-	1,23,868.00	1,44,792.00	1,70,343.00
Irradiance Meter	15%	32,000.00	-	-	32,000.00	19,932.00	1,810.00	-	21,742.00	10,258.00	12,068.00
IV Injection Training Hand	15%	13,308.75	-	-	13,308.75	7,847.00	819.00	-	8,666.00	4,642.75	5,461.75
Kidney Tray	15%	54,740.00	-	7,080.00	61,820.00	20,462.00	5,673.00	-	26,135.00	35,685.00	34,278.00
Laminar Flow (Cell Culture Hood)	15%	6,09,525.00	-	-	6,09,525.00	3,79,643.00	34,482.00	-	4,14,125.00	1,95,400.00	2,29,882.00
LAM Introducer 3.5	15%	2,940.00	-	-	2,940.00	1,832.00	166.00	-	1,998.00	942.00	1,108.00
LAM Introducer No.1-2.5	15%	2,940.00	-	-	2,940.00	1,832.00	166.00	-	1,998.00	942.00	1,108.00
LAM Prosed Coil Detailer	15%	2,940.00	-	-	2,940.00	1,832.00	166.00	-	1,998.00	942.00	1,108.00
LAM Prosed No.1	15%	13,387.50	-	-	13,387.50	8,338.00	757.00	-	9,095.00	4,292.50	5,049.50
LAM Prosed No.1.5	15%	13,387.50	-	-	13,387.50	8,338.00	757.00	-	9,095.00	4,292.50	5,049.50
LAM Prosed No.2.0	15%	13,387.50	-	-	13,387.50	8,338.00	757.00	-	9,095.00	4,292.50	5,049.50
LAM Prosed No.3.0	15%	13,387.50	-	-	13,387.50	8,338.00	757.00	-	9,095.00	4,292.50	5,049.50
LAM Prosed No.4.0	15%	13,387.50	-	-	13,387.50	8,338.00	757.00	-	9,095.00	4,292.50	5,049.50
LAM Prosed No.5.0	15%	13,387.50	-	-	13,387.50	8,338.00	757.00	-	9,095.00	4,292.50	5,049.50
Laryngoscope Set	15%	55,826.60	-	-	55,826.60	12,984.00	6,426.00	-	19,410.00	36,416.60	42,842.60
Light Cure	15%	21,000.00	-	-	21,000.00	13,080.00	1,188.00	-	14,268.00	6,732.00	7,920.00
Mach LED 110	15%	63,000.00	-	-	63,000.00	37,143.00	3,879.00	-	41,022.00	21,978.00	25,857.00
Multi Purpose Injection Trainer	15%	5,937.75	-	-	5,937.75	3,500.00	366.00	-	3,866.00	2,071.75	2,437.75
Nursing Manikins	15%	25,14,888.00	-	-	25,14,888.00	15,66,399.00	1,42,273.00	-	17,08,672.00	8,06,216.00	9,48,489.00
Olympus Trinocular Brightfield Microscope	15%	29,56,766.00	-	-	29,56,766.00	18,41,624.00	1,67,271.00	-	20,08,895.00	9,47,871.00	11,15,142.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
OT Light Ceiling Mounted with Camera	15%	25,61,473.00	-	-	25,61,473.00	15,95,416.00	1,44,909.00	-	17,40,325.00	8,21,148.00	9,66,057.00
Oxygen Monitor	15%	37,800.00	-	-	37,800.00	23,545.00	2,138.00	-	25,683.00	12,117.00	14,255.00
Philips Respironics BIPAP	15%	71,400.00	-	-	71,400.00	42,096.00	4,396.00	-	46,492.00	24,908.00	29,304.00
Physiotherapy Instruments	15%	1,87,138.00	-	-	1,87,138.00	1,07,004.00	12,020.00	-	1,19,024.00	68,114.00	80,134.00
Portable Pulse-Oximetry	15%	99,225.00	-	-	99,225.00	58,500.00	6,109.00	-	64,609.00	34,616.00	40,725.00
Prefiltration Unit	15%	3,94,500.00	-	-	3,94,500.00	1,43,836.00	37,600.00	-	1,81,436.00	2,13,064.00	2,50,664.00
Prisum Bar	15%	2,500.00	-	-	2,500.00	1,475.00	154.00	-	1,629.00	871.00	1,025.00
Punch Biopsy Forcep	15%	18,018.00	-	-	18,018.00	11,223.00	1,019.00	-	12,242.00	5,776.00	6,795.00
Resuscitation Bag for Adult	15%	4,620.00	-	-	4,620.00	2,878.00	261.00	-	3,139.00	1,481.00	1,742.00
Resuscitation Bag for Neonate	15%	4,620.00	-	-	4,620.00	2,878.00	261.00	-	3,139.00	1,481.00	1,742.00
Retort Stand	15%	4,470.00	-	-	4,470.00	2,784.00	253.00	-	3,037.00	1,433.00	1,686.00
Spine Instruments Set	15%	3,49,434.00	-	-	3,49,434.00	1,13,866.00	35,335.00	-	1,49,201.00	2,00,233.00	2,35,568.00
Stem Cell Items	15%	86,921.00	-	-	86,921.00	54,138.00	4,917.00	-	59,055.00	27,866.00	32,783.00
Surgical Micromotor with Handpiece	15%	1,44,900.00	-	-	1,44,900.00	90,252.00	8,197.00	-	98,449.00	46,451.00	54,648.00
Table Top Autoclave	15%	1,69,050.00	-	-	1,69,050.00	1,05,294.00	9,563.00	-	1,14,857.00	54,193.00	63,756.00
Tens Unit	15%	17,325.00	-	-	17,325.00	10,214.00	1,067.00	-	11,281.00	6,044.00	7,111.00
Tripod Stand Round	15%	785.00	-	-	785.00	489.00	44.00	-	533.00	252.00	296.00
Tripod Stand Triangular	15%	785.00	-	-	785.00	489.00	44.00	-	533.00	252.00	296.00
Ultrasonic Cleaner	15%	68,250.00	-	-	68,250.00	42,510.00	3,861.00	-	46,371.00	21,879.00	25,740.00
Ultraspnic Therapy	15%	28,875.00	-	-	28,875.00	17,023.00	1,778.00	-	18,801.00	10,074.00	11,852.00
Venipucture Training Arm with Rotable Valves	15%	32,350.50	-	-	32,350.50	19,073.00	1,992.00	-	21,065.00	11,285.50	13,277.50
Semi Auto Analyser	15%	16,94,946.00	-	-	16,94,946.00	5,06,303.00	1,78,296.00	-	6,84,599.00	10,10,347.00	11,88,643.00
Agrose gel electrophoresis system	15%	1,18,216.00	-	-	1,18,216.00	73,631.00	6,688.00	-	80,319.00	37,897.00	44,585.00
200	15%	2,100.00	-	-	2,100.00	1,168.00	140.00	-	1,308.00	792.00	932.00
Apex Locater	15%	47,250.00	-	-	47,250.00	26,286.00	3,145.00	-	29,431.00	17,819.00	20,964.00
Ankle Foot Exerciser	15%	2,625.00	-	-	2,625.00	1,461.00	175.00	-	1,636.00	989.00	1,164.00
Autoclave Vertical Vaiome Sonar	15%	4,500.00	-	-	4,500.00	2,503.00	300.00	-	2,803.00	1,697.00	1,997.00
Bacteriological	15%	25,519.00	-	-	25,519.00	14,197.00	1,698.00	-	15,895.00	9,624.00	11,322.00
Biostar-ULV Fogger	15%	50,000.00	-	-	50,000.00	27,815.00	3,328.00	-	31,143.00	18,857.00	22,185.00
Chest Mechanical Vibrator	15%	9,450.00	-	-	9,450.00	5,257.00	629.00	-	5,886.00	3,564.00	4,193.00
Direct Ophthalmoscope	15%	15,225.00	-	-	15,225.00	8,470.00	1,013.00	-	9,483.00	5,742.00	6,755.00
DNA kit	15%	29,758.00	-	-	29,758.00	14,690.00	2,260.00	-	16,950.00	12,808.00	15,068.00
Electric Cautery	15%	9,000.00	-	-	9,000.00	5,007.00	599.00	-	5,606.00	3,394.00	3,993.00
Endomotor	15%	42,788.00	-	-	42,788.00	22,127.00	3,099.00	-	25,226.00	17,562.00	20,661.00
Fiberoptic Bronchoscope Adult	15%	12,28,350.90	-	-	12,28,350.90	6,35,235.00	88,967.00	-	7,24,202.00	5,04,148.90	5,93,115.90
Fiberoptic Bronchoscope Pediatric	15%	17,08,875.00	-	-	17,08,875.00	8,83,734.00	1,23,771.00	-	10,07,505.00	7,01,370.00	8,25,141.00
Fumigator Machine	15%	7,800.00	-	-	7,800.00	4,340.00	519.00	-	4,859.00	2,941.00	3,460.00
Horizontal Cylinderical Autoclave	15%	2,29,288.00	-	-	2,29,288.00	1,27,552.00	15,260.00	-	1,42,812.00	86,476.00	1,01,736.00
Hospital Equipments	15%	18,56,191.90	-	-	18,56,191.90	10,14,314.00	1,26,282.00	-	11,40,596.00	7,15,595.90	8,41,877.90
Indirect Ophthalmoscope	15%	67,200.00	-	-	67,200.00	37,383.00	4,473.00	-	41,856.00	25,344.00	29,817.00
Lab Equipments	15%	17,97,421.00	-	2,38,387.00	20,35,808.00	9,99,896.00	1,55,387.00	-	11,55,283.00	8,80,525.00	7,97,525.00
Laryngoscope 4 Blade Set	15%	14,175.00	-	90,720.00	1,04,895.00	7,885.00	14,552.00	-	22,437.00	82,458.00	6,290.00
Micro Surgery Instrument	15%	10,37,741.00	-	-	10,37,741.00	5,36,662.00	75,162.00	-	6,11,824.00	4,25,917.00	5,01,079.00
Perfusor Compact	15%	80,000.00	-	-	80,000.00	44,504.00	5,324.00	-	49,828.00	30,172.00	35,496.00
Procedure Chair Dermatology	15%	96,180.00	-	-	96,180.00	49,739.00	6,966.00	-	56,705.00	39,475.00	46,441.00
Retinoscope	15%	1,02,075.00	-	-	1,02,075.00	44,808.00	8,590.00	-	53,398.00	48,677.00	57,267.00
Similator	15%	99,814.00	-	-	99,814.00	55,526.00	6,643.00	-	62,169.00	37,645.00	44,288.00
Slit Lamp	15%	3,51,436.00	-	-	3,51,436.00	1,42,950.00	31,273.00	-	1,74,223.00	1,77,213.00	2,08,486.00
Spirometer	15%	79,125.00	-	-	79,125.00	44,017.00	5,266.00	-	49,283.00	29,842.00	35,108.00
Sterilisation Container	15%	35,984.00	-	-	35,984.00	20,018.00	2,395.00	-	22,413.00	13,571.00	15,966.00
Sterilisation Tray	15%	97,650.00	-	-	97,650.00	54,322.00	6,499.00	-	60,821.00	36,829.00	43,328.00
Surgical Equipments	15%	2,10,30,700.00	-	-	2,10,30,700.00	58,67,631.00	22,74,460.00	-	81,42,091.00	1,28,88,609.00	1,51,63,069.00
Telescope Container	15%	63,630.00	-	-	63,630.00	35,397.00	4,235.00	-	39,632.00	23,998.00	28,233.00
Theraband set	15%	2,625.00	-	-	2,625.00	1,461.00	175.00	-	1,636.00	989.00	1,164.00
Trail Frame	15%	945.00	-	-	945.00	525.00	63.00	-	588.00	357.00	420.00
Trail Lens Set	15%	6,615.00	-	-	6,615.00	3,679.00	440.00	-	4,119.00	2,496.00	2,936.00
Tympanoplasty set	15%	24,701.25	-	-	24,701.25	12,774.00	1,789.00	-	14,563.00	10,138.25	11,927.25
Vision Drum	15%	998.00	-	-	998.00	555.00	66.00	-	621.00	377.00	443.00
Water Bath incubate	15%	61,845.00	-	-	61,845.00	34,404.00	4,116.00	-	38,520.00	23,325.00	27,441.00
Septic Tank	15%	1,23,393.00	-	-	1,23,393.00	65,242.00	8,723.00	-	73,965.00	49,428.00	58,151.00
Electronic Blood Cell Counter with five part differential	15%	12,36,000.00	-	-	12,36,000.00	6,39,190.00	89,522.00	-	7,28,712.00	5,07,288.00	5,96,810.00
Coagulation Analyser Automated(HLL)	15%	18,90,000.00	-	-	18,90,000.00	9,77,403.00	1,36,890.00	-	11,14,293.00	7,75,707.00	9,12,597.00
Pentahead Microscope (HLL)	15%	4,66,888.79	-	-	4,66,888.79	2,41,449.00	33,816.00	-	2,75,265.00	1,91,623.79	2,25,439.79
12 Lead ECG Machine (HLL)	15%	1,79,474.00	-	-	1,79,474.00	85,788.00	14,053.00	-	99,841.00	79,633.00	93,686.00
8 Channel EMG/NCV/EP System (HLL)	15%	21,05,151.00	-	-	21,05,151.00	10,06,250.00	1,64,835.00	-	11,71,085.00	9,34,066.00	10,98,901.00
Arthroscopy System (HLL)	15%	55,04,078.00	-	-	55,04,078.00	26,30,915.00	4,30,974.00	-	30,61,889.00	24,42,189.00	28,73,163.00
Blood and fluid warming device(HLL)	15%	11,34,000.00	-	-	11,34,000.00	5,42,045.00	88,793.00	-	6,30,838.00	5,03,162.00	5,91,955.00
Cardiac Monitor(HLL)	15%	12,99,860.00	-	-	12,99,860.00	6,21,325.00	1,01,780.00	-	7,23,105.00	5,76,755.00	6,78,535.00
Flow Cytometer(HLL)	15%	26,70,000.00	-	-	26,70,000.00	12,76,243.00	2,09,064.00	-	14,85,307.00	11,84,693.00	13,93,757.00
IABP (Intra Aortic Ballon Pump)-High End (HLL)	15%	29,92,500.00	-	-	29,92,500.00	14,30,396.00	2,34,316.00	-	16,64,712.00	13,27,788.00	15,62,104.00
Portable EEG for ICU(HLL)	15%	7,11,442.00	-	-	7,11,442.00	3,40,065.00	55,707.00	-	3,95,772.00	3,15,670.00	3,71,377.00
Quartenary FHPLC (HLL)	15%	41,27,776.00	-	-	41,27,776.00	19,73,052.00	3,23,209.00	-	22,96,261.00	18,31,515.00	21,54,724.00
Appa Applanation Tonometer	15%	1,07,100.00	-	-	1,07,100.00	41,088.00	9,902.00	-	50,990.00	56,110.00	66,012.00
Binocular Upright Microscope with LED Illumination	15%	94,850.00	-	-	94,850.00	45,338.00	7,427.00	-	52,765.00	42,085.00	49,512.00
Grome/GRO Patient Transfer Trolley ME Agility	15%	54,89,375.00	-	-	54,89,375.00	26,23,886.00	4,29,823.00	-	30,53,709.00	24,35,666.00	28,65,489.00
Plastic Surgery Equipment	15%	20,72,183.00	-	-	20,72,183.00	9,90,490.00	1,62,254.00	-	11,52,744.00	9,19,439.00	10,81,693.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Laparoscope	15%	84,97,200.00	-	-	84,97,200.00	40,00,017.00	6,74,577.00	-	46,74,594.00	38,22,606.00	44,97,183.00
Micromotor	15%	20,70,979.00	-	-	20,70,979.00	6,88,305.00	2,07,401.00	-	8,95,706.00	11,75,273.00	13,82,674.00
Radio Frequency Machine	15%	56,14,500.00	-	-	56,14,500.00	12,03,931.00	6,61,585.00	-	18,65,516.00	37,48,984.00	44,10,569.00
Cytospin	15%	5,64,464.00	-	-	5,64,464.00	2,43,812.00	48,098.00	-	2,91,910.00	2,72,554.00	3,20,652.00
Embedding Station Hot & Cold Table & Paraffin Dispense	15%	10,99,219.00	-	-	10,99,219.00	4,74,790.00	93,664.00	-	5,68,454.00	5,30,765.00	6,24,429.00
Instrument Set	15%	32,68,742.00	-	-	32,68,742.00	14,11,882.00	2,78,529.00	-	16,90,411.00	15,78,331.00	18,56,860.00
Microtome-SemiAutomated	15%	10,46,554.00	-	-	10,46,554.00	4,52,043.00	89,177.00	-	5,41,220.00	5,05,334.00	5,94,511.00
Orthopaedic Operation Table	15%	95,90,964.00	-	-	95,90,964.00	41,42,666.00	8,17,245.00	-	49,59,911.00	46,31,053.00	54,48,298.00
OT Table - Electro Hydraulic	15%	39,15,192.00	-	-	39,15,192.00	16,91,106.00	3,33,613.00	-	20,24,719.00	18,90,473.00	22,24,086.00
Vaccume Assisted Tissue Processor	15%	10,29,674.00	-	-	10,29,674.00	4,44,752.00	87,738.00	-	5,32,490.00	4,97,184.00	5,84,922.00
4mm Aggressive Plus Cutter	15%	29,000.00	-	-	29,000.00	12,526.00	2,471.00	-	14,997.00	14,003.00	16,474.00
5mm Aggressive Plus Cutter	15%	29,000.00	-	-	29,000.00	12,526.00	2,471.00	-	14,997.00	14,003.00	16,474.00
Atmost Suction Hose	15%	26,250.00	-	-	26,250.00	11,338.00	2,237.00	-	13,575.00	12,675.00	14,912.00
Cold Light Source & Accessories	15%	99,750.00	-	-	99,750.00	43,085.00	8,500.00	-	51,585.00	48,165.00	56,665.00
Core Irrigation Cassette	15%	38,164.00	-	-	38,164.00	16,484.00	3,252.00	-	19,736.00	18,428.00	21,680.00
Coupler with all Accessories	15%	98,280.00	-	-	98,280.00	42,450.00	8,375.00	-	50,825.00	47,455.00	55,830.00
CPR Simulator	15%	27,000.00	-	-	27,000.00	11,662.00	2,301.00	-	13,963.00	13,037.00	15,338.00
High Speed Electric Drill System	15%	48,13,219.00	-	-	48,13,219.00	20,78,994.00	4,10,134.00	-	24,89,128.00	23,24,091.00	27,34,225.00
Interferential Therapy Machine	15%	28,560.00	-	-	28,560.00	12,336.00	2,434.00	-	14,770.00	13,790.00	16,224.00
Laboratory Refrigerators	15%	4,16,745.00	-	-	4,16,745.00	1,80,006.00	35,511.00	-	2,15,517.00	2,01,228.00	2,36,739.00
Micro Saw System & Drill for ENT	15%	14,10,442.00	-	-	14,10,442.00	6,09,218.00	1,20,184.00	-	7,29,402.00	6,81,040.00	8,01,224.00
NCV/EMG/EP System	15%	18,37,500.00	-	-	18,37,500.00	7,93,680.00	1,56,573.00	-	9,50,253.00	8,87,247.00	10,43,820.00
PFT Machine	15%	15,51,574.00	-	-	15,51,574.00	6,70,178.00	1,32,209.00	-	8,02,387.00	7,49,187.00	8,81,396.00
Phototherapy Unit	15%	99,750.00	-	-	99,750.00	43,085.00	8,500.00	-	51,585.00	48,165.00	56,665.00
Syringe Infusion Pump	15%	34,37,444.00	-	75,400.00	35,12,844.00	7,75,577.00	4,10,590.00	-	11,86,167.00	23,26,677.00	26,61,867.00
Tens Machine	15%	20,233.50	-	-	20,233.50	8,739.00	1,724.00	-	10,463.00	9,770.50	11,494.50
Ultrasonic Therapy Machine	15%	2,52,332.50	-	-	2,52,332.50	87,447.00	24,733.00	-	1,12,180.00	1,40,152.50	1,64,885.50
Video Bronchoscope	15%	33,54,854.00	-	-	33,54,854.00	14,49,077.00	2,85,867.00	-	17,34,944.00	16,19,910.00	19,05,777.00
Electro Surgical Unit (ESU)	15%	5,77,500.00	-	-	5,77,500.00	2,76,041.00	45,219.00	-	3,21,260.00	2,56,240.00	3,01,459.00
Open Surgical Instruments	15%	53,07,774.00	-	22,103.00	53,29,877.00	25,37,083.00	4,17,261.00	-	29,54,344.00	23,75,533.00	27,70,691.00
Ultrasonic Cutting Coagulation Device	15%	3,67,910.00	-	-	3,67,910.00	1,75,858.00	28,808.00	-	2,04,666.00	1,63,244.00	1,92,052.00
AD Instruments	15%	49,31,875.66	-	-	49,31,875.66	16,35,842.00	4,94,405.00	-	21,30,247.00	28,01,628.66	32,96,033.66
Human Skelton & Bones	15%	80,11,060.00	-	-	80,11,060.00	25,43,151.00	8,20,186.00	-	33,63,337.00	46,47,723.00	54,67,909.00
2D Electrophoresis	15%	18,29,000.00	-	-	18,29,000.00	6,06,657.00	1,83,351.00	-	7,90,008.00	10,38,992.00	12,22,343.00
Agarose Gel ElectroPhoresis	15%	2,27,900.00	-	-	2,27,900.00	87,941.00	20,994.00	-	1,08,935.00	1,18,965.00	1,39,959.00
Anthropological Instrument Set	15%	1,94,056.00	-	-	1,94,056.00	64,366.00	19,454.00	-	83,820.00	1,10,236.00	1,29,690.00
Arthroscopy Set	15%	73,36,535.00	-	-	73,36,535.00	24,33,437.00	7,35,465.00	-	31,68,902.00	41,67,633.00	49,03,098.00
A-Scan	15%	2,47,520.00	-	-	2,47,520.00	82,099.00	24,813.00	-	1,06,912.00	1,40,608.00	1,65,421.00
Auto Refractometer	15%	6,34,000.00	-	-	6,34,000.00	1,64,884.00	70,367.00	-	2,35,251.00	3,98,749.00	4,69,116.00
Biohazard Safety Cabinet(Self Standing Type)	15%	8,87,360.00	-	-	8,87,360.00	2,94,326.00	88,955.00	-	3,83,281.00	5,04,079.00	5,93,034.00
Blood Bank Equipment	15%	2,28,265.00	-	-	2,28,265.00	88,082.00	21,027.00	-	1,09,109.00	1,19,156.00	1,40,183.00
Blood & Fluid Warming Device	15%	4,92,800.00	-	-	4,92,800.00	1,63,456.00	49,402.00	-	2,12,858.00	2,79,942.00	3,29,344.00
Bone & Meat Cutting Machine	15%	2,15,600.00	-	-	2,15,600.00	83,195.00	19,861.00	-	1,03,056.00	1,12,544.00	1,32,405.00
Chemotherapy Chair	15%	11,80,000.00	-	-	11,80,000.00	3,91,391.00	1,18,291.00	-	5,09,682.00	6,70,318.00	7,88,609.00
Co2 Laser(Lumenis Acupuls DUO)	15%	1,11,26,560.00	-	-	1,11,26,560.00	36,90,541.00	11,15,403.00	-	48,05,944.00	63,20,616.00	74,36,019.00
Coagulation Analyzer	15%	99,120.00	-	-	99,120.00	32,877.00	9,936.00	-	42,813.00	56,307.00	66,243.00
Coblation System	15%	15,06,683.00	-	-	15,06,683.00	4,99,748.00	1,51,040.00	-	6,50,788.00	8,55,895.00	10,06,935.00
Daikin Outdoor Unit	15%	1,42,500.00	-	-	1,42,500.00	54,987.00	13,127.00	-	68,114.00	74,386.00	87,513.00
Deep Frezer	15%	15,65,927.00	-	3,90,317.00	19,56,244.00	4,72,375.00	2,11,481.00	-	6,83,856.00	12,72,388.00	10,93,552.00
Digital Arm BP Machine	15%	46,200.00	-	-	46,200.00	15,324.00	4,631.00	-	19,955.00	26,245.00	30,876.00
Electrotherapy Equipment	15%	1,84,800.00	-	-	1,84,800.00	71,310.00	17,024.00	-	88,334.00	96,466.00	1,13,490.00
Flow Cytometer System	15%	30,68,000.00	-	-	30,68,000.00	10,17,617.00	3,07,557.00	-	13,25,174.00	17,42,826.00	20,50,383.00
Four Channel Semi Auto Cog Analyzer	15%	2,48,980.00	-	-	2,48,980.00	82,584.00	24,959.00	-	1,07,543.00	1,41,437.00	1,66,396.00
Gyne Outpatient Diagnosis & Therapy Unit	15%	83,25,000.00	-	-	83,25,000.00	27,61,299.00	8,34,555.00	-	35,95,854.00	47,29,146.00	55,63,701.00
Head Light with Loupes	15%	2,49,500.00	-	-	2,49,500.00	82,756.00	25,012.00	-	1,07,768.00	1,41,732.00	1,66,744.00
High Pressure Hose	15%	39,251.00	-	-	39,251.00	15,146.00	3,616.00	-	18,762.00	20,489.00	24,105.00
Instruments Cabinet	15%	39,900.00	-	-	39,900.00	15,396.00	3,676.00	-	19,072.00	20,828.00	24,504.00
Keratometer	15%	61,950.00	-	-	61,950.00	20,548.00	6,210.00	-	26,758.00	35,192.00	41,402.00
Lensometer	15%	2,15,000.00	-	-	2,15,000.00	71,313.00	21,553.00	-	92,866.00	1,22,134.00	1,43,687.00
Microscope Bulb	15%	1,78,250.00	-	-	1,78,250.00	68,783.00	16,420.00	-	85,203.00	93,047.00	1,09,467.00
Mosaicplasty System & Shoulder Limb Positioner	15%	19,93,950.00	-	-	19,93,950.00	7,69,416.00	1,83,680.00	-	9,53,096.00	10,40,854.00	12,24,534.00
Museum Jar	15%	45,25,276.00	-	-	45,25,276.00	17,46,191.00	4,16,863.00	-	21,63,054.00	23,62,222.00	27,79,085.00
Nano Drop and Deep Freezer	15%	15,64,200.00	-	-	15,64,200.00	5,38,826.00	1,56,806.00	-	6,75,632.00	8,88,568.00	10,45,374.00
Navigation System	15%	80,24,614.00	-	-	80,24,614.00	30,96,498.00	7,39,217.00	-	38,35,715.00	41,88,899.00	49,28,116.00
Negative Pressure Wound Therapy	15%	4,36,800.00	-	-	4,36,800.00	1,44,881.00	43,788.00	-	1,88,669.00	2,48,131.00	2,91,919.00
Neonatal Ventilator	15%	1,38,60,000.00	-	-	1,38,60,000.00	25,82,638.00	16,91,604.00	-	42,74,242.00	95,85,758.00	1,12,77,362.00
Nervestimulator Multistim Sensor	15%	2,03,668.00	-	-	2,03,668.00	67,554.00	20,417.00	-	87,971.00	1,15,697.00	1,36,114.00
Neuro Surgery Instruments	15%	9,69,667.00	-	-	9,69,667.00	3,74,171.00	89,324.00	-	4,63,495.00	5,06,172.00	5,95,496.00
Operative Laproscope Hysteroscope	15%	66,76,366.00	-	2,89,81,345.50	3,56,57,711.50	22,14,467.00	28,42,886.00	-	50,57,353.00	3,06,00,358.50	44,61,899.00
Optimaser 30L	15%	21,33,610.00	-	-	21,33,610.00	7,07,692.00	2,13,888.00	-	9,21,580.00	12,12,030.00	14,25,918.00
Optimaser 60L	15%	29,64,095.00	-	-	29,64,095.00	9,83,153.00	2,97,141.00	-	12,80,294.00	16,83,801.00	19,80,942.00
O.T. Fumigation Machine	15%	99,000.00	-	-	99,000.00	38,202.00	9,120.00	-	47,322.00	51,678.00	60,798.00
O.T. Light	15%	99,640.00	-	-	99,640.00	30,544.00	10,364.00	-	40,908.00	58,732.00	69,096.00
Plam Vaccum Delivery System	15%	39,200.00	-	-	39,200.00	10,691.00	4,276.00	-	14,967.00	24,233.00	28,509.00
Plasma Bath	15%	1,77,188.00	-	-	1,77,188.00	68,373.00	16,322.00	-	84,695.00	92,493.00	1,08,815.00
Polysomnography Level I	15%	21,84,000.00	-	-	21,84,000.00	8,42,751.00	2,01,187.00	-	10,43,938.00	11,40,062.00	13,41,249.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Radio Visio Graphy	15%	3,00,000.00	-	-	3,00,000.00	91,920.00	31,212.00	-	1,23,132.00	1,76,868.00	2,08,080.00
Reagents AV 480	15%	2,45,694.00	-	-	2,45,694.00	82,820.00	25,031.00	-	1,07,851.00	1,41,843.00	1,66,874.00
Refrigerated Centrifuge	15%	1,26,06,460.00	-	-	1,26,06,460.00	35,30,067.00	13,61,459.00	-	48,91,526.00	77,14,934.00	90,76,393.00
Semi Rigid Thoracoscope Compatible	15%	19,10,159.52	-	-	19,10,159.52	6,33,576.00	1,91,488.00	-	8,25,064.00	10,85,095.52	12,76,583.52
Suit Tissue Set	15%	24,22,896.00	-	-	24,22,896.00	8,03,644.00	2,42,808.00	-	10,46,532.00	13,76,364.00	16,19,252.00
Sonothcat SMM 35CM Pistol	15%	1,88,650.65	-	-	1,88,650.65	62,577.60	18,912.00	-	81,489.60	1,07,161.05	1,26,073.65
Surgical Helmet	15%	17,32,312.00	-	-	17,32,312.00	6,68,456.00	1,59,576.00	-	8,28,032.00	9,04,280.00	10,63,856.00
Therapeutic Equipment	15%	3,45,205.00	-	-	3,45,205.00	90,505.00	38,205.00	-	1,28,710.00	2,16,495.00	2,54,700.00
Trans-Illetinar System	15%	4,83,800.00	-	-	4,83,800.00	1,60,470.00	48,500.00	-	2,08,970.00	2,74,830.00	3,23,330.00
Transducer for Sonicboat	15%	1,91,908.00	-	-	1,91,908.00	63,653.00	19,238.00	-	82,891.00	1,09,017.00	1,28,255.00
Ultrasonic Cutting Coagulation Device	15%	49,40,189.00	-	-	49,40,189.00	19,06,295.00	5,55,084.00	-	25,61,379.00	23,78,810.00	30,33,894.00
USG Machine	15%	22,68,000.00	-	-	22,68,000.00	7,52,267.00	2,27,360.00	-	9,79,627.00	12,88,373.00	15,15,733.00
Video Polysomnography	15%	94,40,818.00	-	-	94,40,818.00	31,27,726.00	9,16,964.00	-	40,44,690.00	53,96,128.00	63,13,092.00
ZEISS Surgical Microscope	15%	77,09,699.00	-	-	77,09,699.00	25,50,852.00	7,73,827.00	-	33,24,679.00	43,85,020.00	51,58,847.00
12 Channel ECG Machine (HLL)	15%	11,43,658.00	-	-	11,43,658.00	2,65,860.00	1,31,670.00	-	3,97,530.00	7,46,128.00	8,77,798.00
Binocular Microscope for Faculty (HLL)	15%	1,84,188.00	-	-	1,84,188.00	71,073.00	16,967.00	-	88,040.00	96,148.00	1,13,115.00
Bronchowide Oscope (HLL)	15%	19,66,528.00	-	-	19,66,528.00	6,52,273.00	1,97,138.00	-	8,49,411.00	11,17,117.00	13,14,255.00
Centrifuge & Incubator (HLL)	15%	5,42,290.00	-	-	5,42,290.00	2,09,257.00	60,955.00	-	2,70,212.00	2,72,078.00	3,33,033.00
Craniomaxill Dlacial Trauma Instruments (HLL)	15%	7,20,496.00	-	-	7,20,496.00	2,38,988.00	72,227.00	-	3,11,207.00	4,09,289.00	4,81,516.00
Cryobath (HLL)	15%	1,22,000.00	-	-	1,22,000.00	40,495.00	12,238.00	-	52,731.00	69,269.00	81,507.00
Drug Cart (HLL)	15%	19,11,600.00	-	-	19,11,600.00	7,37,639.00	1,76,094.00	-	9,13,733.00	9,97,867.00	11,73,961.00
ECG Machine (12 Channel Model: SE 1201 (HLL) Adv	15%	96,600.00	-	-	96,600.00	37,276.00	8,899.00	-	46,175.00	50,425.00	59,324.00
Fibreoptic Bronchoscope Adult (HLL)	15%	18,75,659.00	-	-	18,75,659.00	3,56,783.00	1,07,853.00	-	4,64,636.00	14,11,045.00	7,18,876.00
Fibre Optic Bronchoscope (HLL)	15%	6,41,711.00	-	-	6,41,711.00	2,12,947.00	64,330.00	-	2,77,277.00	3,64,534.00	4,28,664.00
Flexible Intubation Endoscope (HLL)	15%	21,51,318.00	-	-	21,51,318.00	7,15,565.00	2,15,663.00	-	9,29,228.00	12,22,090.00	14,37,753.00
Forced Air Incubator Microprocessor Controlled (HLL	15%	1,13,153.00	-	-	1,13,153.00	43,663.00	10,424.00	-	54,087.00	59,066.00	69,490.00
Heart Lung Machine (HLL)	15%	78,12,889.00	-	-	78,12,889.00	25,91,438.00	7,83,218.00	-	33,74,656.00	44,38,233.00	52,21,451.00
Heart Lung Machine (HLL) Adv	15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydraulic OT Table	15%	7,93,968.00	-	-	7,93,968.00	3,06,372.00	73,139.00	-	3,79,511.00	4,14,457.00	4,87,596.00
ICU Ventilator (HLL)	15%	1,85,06,250.00	-	-	1,85,06,250.00	62,38,292.00	18,55,194.00	-	79,93,486.00	1,05,12,764.00	1,23,67,958.00
Intermittent Pneumatic Compression (HLL)	15%	3,12,064.00	-	-	3,12,064.00	1,20,418.00	28,747.00	-	1,49,165.00	1,62,899.00	1,91,646.00
Medical Gas Pipe Line (Copper Pipe)(HLL)	15%	7,54,04,515.00	-	-	7,54,04,515.00	2,90,96,717.00	69,46,170.00	-	3,60,42,887.00	3,93,61,628.00	4,63,07,798.00
MGPS (Electric Wiring and Plant Room (HLL)	15%	2,35,56,163.00	-	-	2,35,56,163.00	90,89,734.00	21,69,966.00	-	1,12,59,698.00	1,22,96,465.00	1,44,66,429.00
Microbiological Autoclave Model: Sambion 810 (HLL)	15%	14,25,180.00	-	-	14,25,180.00	4,72,715.00	1,42,870.00	-	6,15,585.00	8,09,595.00	9,52,465.00
Modular OT (Medical Gas Copper Pipeline)(HLL)	15%	6,43,11,966.00	-	-	6,43,11,966.00	2,48,16,379.00	59,24,338.00	-	3,07,40,717.00	3,35,71,249.00	3,94,95,585.00
MOT(Air Conditioning Duct Within the OT (HLL)	15%	19,90,79,366.00	-	-	19,90,79,366.00	7,68,19,749.00	1,83,38,942.00	-	9,51,58,691.00	10,39,20,675.00	12,22,59,615.00
Orbital Shaking Incubator (HLL)	15%	1,52,250.00	-	-	1,52,250.00	58,750.00	14,025.00	-	72,775.00	79,475.00	93,500.00
OT Table Electro Table (HLL) Adv	15%	16,84,207.00	-	-	16,84,207.00	6,49,893.00	1,55,147.00	-	8,05,040.00	8,79,167.00	10,34,314.00
Pharmaceutical Refrigerator (HLL)	15%	2,79,000.00	-	-	2,79,000.00	1,07,660.00	25,701.00	-	1,33,361.00	1,45,639.00	1,71,340.00
Platelet Incubator with Agitator (HLL)	15%	3,35,720.00	-	-	3,35,720.00	1,11,354.00	33,655.00	-	1,45,009.00	1,90,711.00	2,24,366.00
Polysomnography Level 1 (HLL)	15%	13,66,400.00	-	-	13,66,400.00	4,53,218.00	1,36,977.00	-	5,90,195.00	7,76,205.00	9,13,182.00
Pulse Oximeter (HLL) Adv	15%	20,67,207.04	-	-	20,67,207.04	6,85,694.00	2,07,239.00	-	8,92,933.00	11,74,274.04	13,81,913.04
Refrigerated Centrifuge (HLL)	15%	2,82,470.50	-	-	2,82,470.50	1,08,999.00	26,021.00	-	1,35,020.00	1,47,450.50	1,73,471.50
Syringe Infusion Pump with Dockeng Station (HLL)	15%	27,38,457.00	-	-	27,38,457.00	9,08,312.00	2,74,522.00	-	11,82,834.00	15,55,623.00	18,30,145.00
Table Top Microplate Centrifuge (HLL)	15%	2,29,650.81	-	-	2,29,650.81	88,616.00	21,155.00	-	1,09,771.00	1,19,879.81	1,41,034.81
Thalassemia & Hemoglobinopathy Testing/ Screening (H	15%	18,02,062.00	-	-	18,02,062.00	6,95,371.00	1,66,004.00	-	8,61,375.00	9,40,687.00	11,06,691.00
Water Bath Serological Purification System (HLL)	15%	26,440.00	-	-	26,440.00	10,202.00	2,436.00	-	12,638.00	13,802.00	16,238.00
Water Purification System 1 (HLL)	15%	6,08,000.00	-	-	6,08,000.00	2,34,612.00	56,008.00	-	2,90,620.00	3,17,380.00	3,73,388.00
Water Purification System (HLL) Adv	15%	5,93,700.00	-	-	5,93,700.00	2,29,094.00	54,691.00	-	2,83,785.00	3,09,915.00	3,64,606.00
Blood Gas Analyser (HLL)	15%	15,01,500.00	-	-	15,01,500.00	5,79,391.00	1,38,316.00	-	7,17,707.00	7,83,793.00	9,22,109.00
Transport Monitor (HLL)	15%	2,16,761.00	-	-	2,16,761.00	71,897.00	21,730.00	-	93,627.00	1,23,134.00	1,44,864.00
4D Echocardiography System (HLL)	15%	79,21,025.65	-	-	79,21,025.65	21,98,085.00	8,58,441.00	-	30,56,526.00	48,64,499.65	57,22,940.65
ABG Machine (HLL)	15%	6,72,000.00	-	-	6,72,000.00	1,86,480.00	72,828.00	-	2,59,308.00	4,12,692.00	4,85,520.00
Additional Patch Panel 14 No.in OT Integration (HLL)	15%	34,57,445.65	-	-	34,57,445.65	9,59,441.00	3,74,701.00	-	13,34,142.00	21,23,303.65	24,98,004.65
Advanced High Energy Linear Accelerator (LA) (HLL)	15%	17,73,35,217.55	-	-	17,73,35,217.55	4,92,10,523.00	1,92,18,706.00	-	6,84,29,227.00	10,89,05,990.55	12,81,25,694.55
Video EEG With Polysomnography (HLL)	15%	15,12,000.00	-	-	15,12,000.00	4,19,580.00	1,63,863.00	-	5,83,443.00	9,28,557.00	10,92,420.00
Ultrasonic Cutting and Coagulation Device (HLL)	15%	22,28,396.00	-	-	22,28,396.00	4,76,329.00	2,62,811.00	-	7,39,131.00	14,89,265.00	17,52,076.00
Turkey for High Energy LINAC (for 2250 sqr.M (HLL)	15%	64,04,215.00	-	-	64,04,215.00	17,77,169.00	6,94,057.00	-	24,71,226.00	39,32,989.00	46,27,046.00
Turkey for HDR Brachytherapy System for 1300 sqr.ft (HLL	15%	32,00,000.00	-	-	32,00,000.00	8,80,000.00	3,46,800.00	-	12,26,800.00	19,65,200.00	23,12,000.00
Turkey for CT Simulator for 1500 sqr.ft (HLL)	15%	35,00,000.00	-	-	35,00,000.00	9,71,250.00	3,79,313.00	-	13,50,563.00	21,49,437.00	25,28,750.00
Wire Collect	15%	2,10,006.72	-	-	2,10,006.72	58,277.00	22,759.00	-	81,036.00	1,28,970.72	1,51,729.72
Watsone Stan Grait Knife	15%	2,49,088.00	-	-	2,49,088.00	53,243.00	29,377.00	-	82,620.00	1,66,468.00	1,95,845.00
Visual Field Analyser	15%	28,66,880.00	-	-	28,66,880.00	6,12,796.00	3,38,173.00	-	9,50,969.00	19,15,971.00	22,54,084.00
Virtual Dissection and Visualization Workstation	15%	1,12,15,619.00	-	-	1,12,15,619.00	31,12,334.00	12,15,493.00	-	43,27,827.00	68,87,792.00	81,03,285.00
Video NystanemographicMachine	15%	13,32,800.00	-	-	13,32,800.00	2,84,886.00	1,57,107.00	-	4,42,073.00	8,90,727.00	10,47,914.00
Uterine Manipulator	15%	9,520.00	-	-	9,520.00	2,662.00	1,032.00	-	3,674.00	5,846.00	6,878.00
USS Accessories	15%	2,40,800.00	-	-	2,40,800.00	51,471.00	28,399.00	-	79,870.00	1,60,930.00	1,89,329.00
Unwaterbine System	15%	2,10,144.26	-	-	2,10,144.26	58,315.00	22,774.00	-	81,089.00	1,29,055.26	1,51,829.26
Ultrasound Machine	15%	77,31,114.00	-	-	77,31,114.00	16,52,526.00	9,13,768.00	-	25,66,294.00	51,66,820.00	60,76,588.00
Ultrasonic Scaler	15%	1,80,320.00	-	-	1,80,320.00	50,039.00	19,542.00	-	69,581.00	1,10,739.00	1,30,281.00
Ultrasonic Cleaner	15%	2,22,940.00	-	-	2,22,940.00	47,654.00	13,026.44.00	-	13,50,298.00	1,58,90,663.33	1,75,286.00
Trocar 11 MM	15%	49,342.72	-	1,70,18,021.33	1,72,40,961.33	10,547.00	5,819.00	-	16,366.00	32,976.72	38,795.72
Trioflex Advanced Flecir Foot	15%	2,72,579.65	-	-	2,72,579.65	75,641.00	29,541.00	-	1,05,182.00	1,67,397.65	1,96,938.65
Trial Lens	15%	49,952.00	-	-	49,952.00	13,862.00	5,414.00	-	19,276.00	30,676.00	36,090.00
Transurethral Resection of Prostate Set	15%	4,92,800.00	-	-	4,92,800.00	1,05,336.00	58,120.00	-	1,63,456.00	3,29,344.00	3,87,464.00
Topcon Computerised Tonometer	15%	4,78,817.92	-	-	4,78,817.92	1,32,872.00	51,892.00	-	1,84,764.00	2,94,053.92	3,45,945.92

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				Net Block	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Tissue Flotation Bath	15%	30,240.00	-	-	30,240.00	8,392.00	3,277.00	-	11,669.00	18,571.00	21,848.00
Table Top Centrifuge	15%	1,77,000.00	-	-	1,77,000.00	49,118.00	19,182.00	-	68,300.00	1,08,700.00	1,27,882.00
Sysmax -CA-1500	15%	2,37,230.55	-	-	2,37,230.55	50,708.00	27,978.00	-	78,686.00	1,58,544.55	1,86,522.55
Symphony Breastpump Battery	15%	1,99,420.00	-	-	1,99,420.00	42,626.00	23,513.00	-	66,139.00	1,33,281.00	1,56,794.00
Swiss Lens	15%	2,39,004.00	-	-	2,39,004.00	51,280.00	28,294.00	-	79,574.00	1,59,430.00	1,87,724.00
Swing Bucket Rotor	15%	2,49,500.00	-	-	2,49,500.00	69,236.00	27,040.00	-	96,276.00	1,53,224.00	1,80,264.00
Surgical Doppler System for Neurosurgery	15%	2,47,520.00	-	-	2,47,520.00	68,687.00	26,825.00	-	95,512.00	1,52,008.00	1,78,833.00
Surgical Chairs	15%	1,77,000.00	-	-	1,77,000.00	49,118.00	19,182.00	-	68,300.00	1,08,700.00	1,27,882.00
Standalone Spirometer	15%	6,67,520.00	-	-	6,67,520.00	1,82,602.00	78,726.00	-	2,61,408.00	4,06,112.00	5,24,838.00
Stadiometer-LDS	15%	99,200.00	-	-	99,200.00	21,204.00	11,699.00	-	32,903.00	66,297.00	77,996.00
Sonomils 690 S	15%	4,59,200.00	-	-	4,59,200.00	1,27,428.00	49,766.00	-	1,77,194.00	2,82,006.00	3,31,772.00
Slip Let	15%	2,950.00	-	-	2,950.00	650.00	348.00	-	998.00	1,952.00	1,952.00
Skin Grafting Instruments	15%	9,75,744.00	-	-	9,75,744.00	2,70,769.00	1,05,746.00	-	3,76,515.00	5,99,229.00	7,05,975.00
Sinus Drill	15%	43,28,744.00	-	-	43,28,744.00	9,25,269.00	5,10,521.00	-	14,35,790.00	28,92,954.00	34,03,475.00
Sensitation Equipments	15%	2,97,327.60	-	-	2,97,327.60	79,073.00	32,738.00	-	1,11,811.00	1,85,516.60	2,18,254.60
Semi Centrifuge Bucket Corrector	15%	1,10,920.00	-	-	1,10,920.00	23,709.00	13,082.00	-	36,791.00	74,129.00	87,211.00
Recumbent Exercise Cycle	15%	4,33,902.52	-	-	4,33,902.52	1,20,400.00	47,024.00	-	1,67,424.00	2,66,478.52	3,13,494.52
Psychologicol Instruments	15%	3,33,930.96	-	-	3,33,930.96	81,434.00	37,875.00	-	1,19,309.00	2,14,621.96	2,52,496.96
Portable Ultrasound	15%	12,32,000.00	-	-	12,32,000.00	2,63,940.00	1,45,299.00	-	4,09,239.00	8,22,761.00	9,68,060.00
Portable C Arm	15%	49,08,691.00	-	-	49,08,691.00	10,49,233.00	5,78,931.00	-	16,28,164.00	32,80,527.00	38,59,458.00
Pneumatic Compression Device	15%	60,192.32	-	-	60,192.32	16,703.00	6,552.00	-	23,255.00	36,937.32	43,489.32
PMR Equipments	15%	51,92,320.00	-	-	51,92,320.00	14,40,869.00	5,62,721.00	-	20,03,587.00	31,88,733.00	37,51,453.00
Plasma Cassette	15%	4,24,934.33	-	-	4,24,934.33	1,17,919.00	46,052.00	-	1,63,971.00	2,60,963.33	3,07,015.33
Plamatech Ophthalmic Hydraulic Chair	15%	5,000.00	-	-	5,000.00	1,637.00	639.00	-	2,276.00	2,724.00	3,363.00
Pin Collet	15%	2,03,417.27	-	-	2,03,417.27	56,449.00	22,045.00	-	78,494.00	1,24,923.27	1,46,968.27
Phlebotomy Chair	15%	2,12,400.00	-	-	2,12,400.00	58,941.00	23,019.00	-	81,960.00	1,30,440.00	1,53,459.00
Phaco Emulsifiation System	15%	55,99,978.00	-	-	55,99,978.00	11,96,995.00	6,60,647.00	-	18,57,642.00	37,42,336.00	44,02,983.00
Percutaneous Nephrolithotomy Standard Accessories	15%	2,46,400.00	-	-	2,46,400.00	52,668.00	29,066.00	-	81,726.00	1,64,674.00	1,93,732.00
Peli Robson Cont Sent Chart Set	15%	89,600.00	-	-	89,600.00	24,864.00	9,710.00	-	34,574.00	55,026.00	64,736.00
Pediatric MLS Set	15%	94,482.00	-	-	94,482.00	26,219.00	10,239.00	-	36,458.00	58,024.00	68,263.00
PCA Pumps	15%	37,31,040.00	-	-	37,31,040.00	10,35,366.00	4,04,351.00	-	14,39,715.00	22,91,325.00	26,95,676.00
Patient Plate Reusable	15%	1,03,600.00	-	-	1,03,600.00	28,749.00	11,226.00	-	39,975.00	63,625.00	74,851.00
Paintech Motorised Instrument Table	15%	14,160.00	-	-	14,160.00	3,929.00	1,535.00	-	5,464.00	8,696.00	10,231.00
Paediatric Lithotripsy	15%	1,44,032.00	-	-	1,44,032.00	30,797.00	16,987.00	-	47,774.00	96,258.00	1,13,245.00
Packwriter SS-2, 230V Mobile	15%	5,31,000.00	-	-	5,31,000.00	1,47,353.00	57,547.00	-	2,04,900.00	3,26,100.00	3,83,647.00
Oxygen Sensor	15%	32,000.00	-	-	32,000.00	8,880.00	3,468.00	-	12,348.00	19,652.00	23,120.00
OT Instruments	15%	1,20,803.00	-	-	1,20,803.00	33,522.00	13,092.00	-	46,614.00	74,189.00	87,281.00
Oscillating Electric Autopsy Saw	15%	8,59,936.00	-	-	8,59,936.00	2,38,632.00	93,196.00	-	3,31,828.00	5,28,108.00	6,21,304.00
Nerve Stimulator	15%	89,600.00	-	-	89,600.00	19,152.00	10,567.00	-	29,719.00	59,881.00	70,448.00
Nephroscope Standards	15%	2,46,400.00	-	-	2,46,400.00	68,376.00	26,764.00	-	95,060.00	1,51,340.00	1,78,024.00
Needle Holder	15%	2,67,758.40	-	-	2,67,758.40	60,720.00	31,056.00	-	91,776.00	1,75,982.40	2,06,982.40
Needle Blaster	15%	35,34,414.00	-	-	35,34,414.00	9,80,800.00	3,83,042.00	-	13,63,842.00	21,70,572.00	25,53,614.00
Near Random Dot Stereo Test	15%	31,360.00	-	-	31,360.00	8,702.00	3,399.00	-	12,101.00	19,259.00	22,658.00
Nano Drop Spectrophotometer	15%	9,55,800.00	-	-	9,55,800.00	2,65,235.00	1,03,585.00	-	3,68,820.00	5,86,980.00	6,90,565.00
Multi-Purpose Head Holding Clamp & Frame for Micro	15%	2,37,620.00	-	-	2,37,620.00	65,940.00	25,752.00	-	91,692.00	1,45,928.00	1,71,680.00
Motorized Table	15%	17,54,660.00	-	-	17,54,660.00	3,74,156.00	2,07,076.00	-	5,81,232.00	11,73,428.00	13,80,504.00
Motorized Birthing Bed	15%	12,92,580.00	-	-	12,92,580.00	2,76,289.00	1,52,444.00	-	4,28,733.00	8,63,847.00	10,16,291.00
Monitor Wall Mount Stand	15%	1,20,400.00	-	-	1,20,400.00	33,411.00	13,040.00	-	46,659.00	73,941.00	86,981.00
Mobile DR	15%	2,62,96,306.38	-	-	2,62,96,306.38	56,20,836.00	31,01,321.00	-	87,22,157.00	1,75,74,149.38	2,06,75,470.38
Mini Percutaneous Nephrolithotomy Set	15%	2,49,368.00	-	-	2,49,368.00	53,303.00	29,410.00	-	82,713.00	1,66,655.00	1,96,065.00
Microscissor SET	15%	2,49,872.00	-	-	2,49,872.00	53,410.00	29,469.00	-	82,879.00	1,66,993.00	1,96,462.00
Microneedle Holder SET	15%	2,48,096.00	-	-	2,48,096.00	53,029.00	29,259.00	-	82,288.00	1,65,808.00	1,95,067.00
Microforceps SET	15%	2,49,896.00	-	-	2,49,896.00	53,415.00	29,472.00	-	82,887.00	1,67,009.00	1,96,481.00
Mega XP	15%	3,92,000.00	-	-	3,92,000.00	1,08,780.00	42,485.00	-	1,51,265.00	2,40,735.00	2,83,220.00
Manual Puncher	15%	18880	-	-	18,880.00	4,036.00	2,227.00	-	6,263.00	12,617.00	14,844.00
LISA PLUS ELISA RE 1	15%	1,77,000.00	-	-	1,77,000.00	37,834.00	20,875.00	-	58,709.00	1,18,291.00	1,39,166.00
Leyla Brain Retractor	15%	3,80,032.00	-	-	3,80,032.00	89,524.00	43,576.00	-	1,33,100.00	2,46,932.00	2,90,508.00
Laser Safe Tube	15%	2,33,432.00	-	-	2,33,432.00	64,778.00	25,298.00	-	90,076.00	1,43,356.00	1,68,654.00
Laparoscopy Trocar	15%	1,34,400.00	-	-	1,34,400.00	28,728.00	15,051.00	-	44,579.00	89,821.00	1,05,872.00
Laparoscopic Sensor 3MM	15%	48,750.24	-	-	48,750.24	10,420.00	5,750.00	-	16,170.00	32,580.24	38,330.24
K Wire	15%	2,35,200.00	-	-	2,35,200.00	50,274.00	27,739.00	-	78,013.00	1,57,187.00	1,84,926.00
Iron Removal Filter	15%	30,680.00	-	-	30,680.00	8,514.00	3,325.00	-	11,839.00	18,841.00	22,166.00
Inter Perennial Therapy Genesy	15%	2,32,960.00	-	-	2,32,960.00	64,646.00	25,247.00	-	89,893.00	1,43,067.00	1,68,314.00
Immunohist Based Automated Analyser	15%	2,45,282.00	-	-	2,45,282.00	28,926.00	81,357.00	-	1,10,283.00	1,34,999.00	1,63,925.00
Hook Adaptor	15%	2,49,924.00	-	-	2,49,924.00	53,421.00	29,475.00	-	82,896.00	1,67,028.00	1,96,503.00
Hsbu Instrument for Mortuary	15%	13,38,581.00	-	-	13,38,581.00	1,57,869.00	1,06,122.00	-	4,83,991.00	8,54,590.00	10,54,469.00
Hand Instrument	15%	9,69,536.00	-	-	9,69,536.00	2,69,046.00	1,05,074.00	-	3,74,120.00	5,95,416.00	7,00,490.00
Gymna Tilting Advanced Electr. Hand Switch	15%	3,35,996.50	-	-	3,35,996.50	93,239.00	36,431.00	-	1,29,670.00	2,06,326.50	2,42,757.50
Gastro Laryngeal Tube	15%	1,34,400.00	-	-	1,34,400.00	28,728.00	15,851.00	-	44,579.00	89,821.00	1,05,672.00
Fully Automated ESR Analyzer	15%	2,47,800.00	-	-	2,47,800.00	52,967.00	29,225.00	-	82,192.00	1,65,608.00	1,94,833.00
Fulguration Hook	15%	85,344.00	-	-	85,344.00	18,242.00	10,065.00	-	28,307.00	57,037.00	67,102.00
Freezer	15%	2,36,295.00	-	-	2,36,295.00	50,508.00	27,868.00	-	78,376.00	1,57,919.00	1,85,787.00
Flexible Intubation Video Endoscope	15%	19,30,571.00	-	-	19,30,571.00	4,12,660.00	2,27,687.00	-	6,40,347.00	12,90,224.00	15,17,911.00
Flash Autoclave with Reusable Cassette	15%	9,20,230.00	-	-	9,20,230.00	1,96,699.00	1,08,530.00	-	3,05,229.00	6,15,001.00	7,23,531.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Fan Retractor	15%	94095.68	-	-	94,095.68	20,113.00	11,097.00	-	31,210.00	62,885.68	73,982.68
External Pacemaker	15%	495040	-	-	4,95,040.00	1,37,374.00	53,650.00	-	1,91,024.00	3,04,016.00	3,57,666.00
Exercise Equipments	15%	212739.08	-	-	2,12,739.08	59,035.00	23,056.00	-	82,091.00	1,30,648.08	1,53,704.08
Endomed 684 V	15%	660800	-	-	6,60,800.00	1,83,372.00	71,614.00	-	2,54,986.00	4,05,814.00	4,77,428.00
ENCORE INSPIRE BREAST	15%	4995200	-	-	49,95,200.00	10,67,724.00	5,89,121.00	-	16,56,845.00	33,38,355.00	39,27,476.00
Elisa Reader	15%	855500	-	-	8,55,500.00	2,37,401.00	92,715.00	-	3,30,116.00	5,25,384.00	6,18,099.00
Electrosurgical Unit with Endocut and APC	15%	1892220.54	-	-	18,92,220.54	4,04,463.00	2,23,164.00	-	6,27,627.00	12,64,593.54	14,87,757.54
Electrophoresis	15%	2384662	-	-	23,84,662.00	5,09,722.00	2,81,241.00	-	7,90,963.00	15,93,699.00	18,74,940.00
Electrolyte Analyser	15%	1322924	-	-	13,22,924.00	3,67,112.00	1,43,372.00	-	5,10,484.00	8,12,440.00	9,55,812.00
Electra Centrifuse Brushless	15%	32657	-	-	32,657.00	8,980.00	3,852.00	-	10,832.00	21,825.00	25,677.00
Duodenovideoscope System	15%	4986859.36	-	-	49,86,859.36	10,65,941.00	5,88,138.00	-	16,54,079.00	33,32,780.36	39,20,918.36
Dual Channel Power Amplifier	15%	49798	-	-	49,798.00	10,644.00	5,873.00	-	16,517.00	33,281.00	39,154.00
Distance Random Dot Stereo Test	15%	128800	-	-	1,28,800.00	35,742.00	13,959.00	-	49,701.00	79,099.00	93,058.00
Digital Radiography	15%	16955198.04	-	-	1,69,55,198.04	36,24,174.00	19,99,654.00	-	56,23,828.00	1,13,31,370.04	1,33,31,024.04
Diagnostic Device	15%	247013.76	-	-	2,47,013.76	52,799.00	29,132.00	-	81,931.00	1,65,082.76	1,94,214.76
Diagnostic Cystoscope SET	15%	246400	-	-	2,46,400.00	52,668.00	29,060.00	-	81,728.00	1,64,672.00	1,93,732.00
Cystolithotripsy Punch Working Element	15%	184800	-	-	1,84,800.00	39,501.00	21,795.00	-	61,296.00	1,23,504.00	1,45,299.00
CT Scan & Intellispace IX/LX Workstation	15%	48495409	-	-	4,84,95,409.00	1,03,65,894.00	57,19,427.00	-	1,60,85,321.00	3,24,10,088.00	3,81,29,515.00
Cranial Nerve Monitor	15%	2270952	-	-	22,70,952.00	4,85,416.00	2,67,830.00	-	7,53,246.00	15,17,706.00	17,85,536.00
Continuous Passive Motion (CPM)	15%	130415.94	-	-	1,30,415.94	36,190.00	14,134.00	-	50,324.00	80,091.94	94,225.94
Combination of Microwave & Traction Therapy	15%	2131900	-	-	21,31,900.00	4,55,694.00	2,51,431.00	-	7,07,125.00	14,24,775.00	16,76,206.00
Coblator Wands	15%	243970	-	-	2,43,970.00	52,149.00	28,773.00	-	80,922.00	1,63,048.00	1,91,821.00
Clintek Advantus Urin Analyser	15%	249570	-	-	2,49,570.00	53,346.00	29,434.00	-	82,780.00	1,66,790.00	1,96,224.00
Clickline Metzenbaum Scissors	15%	49692.16	-	-	49,692.16	10,622.00	5,861.00	-	16,483.00	33,209.16	39,070.16
Click Line Kelly Grasping Forceps	15%	140888.16	-	-	1,40,888.16	30,115.00	16,616.00	-	46,731.00	94,157.16	1,10,773.16
Click Line Claw Forceps	15%	50350.72	-	-	50,350.72	10,762.00	5,938.00	-	16,700.00	33,650.72	39,588.72
Cidex Tray	15%	83200	-	-	83,200.00	17,784.00	9,812.00	-	27,596.00	55,604.00	65,416.00
Cavitron Ultrasonic Surgical Aspirator(CUSA)	15%	7600000	-	-	76,00,000.00	16,24,500.00	8,96,325.00	-	25,20,825.00	50,79,175.00	59,75,500.00
Cautery Machine	15%	249984	-	-	2,49,984.00	69,371.00	27,092.00	-	96,463.00	1,53,521.00	1,80,613.00
Cardiff Visual Acuity Chart	15%	246400	-	-	2,46,400.00	68,376.00	26,704.00	-	95,080.00	1,51,320.00	1,78,024.00
Brushless Centerfuge Machine Rotor	15%	70092	-	-	70,092.00	14,982.00	8,267.00	-	23,249.00	46,843.00	55,110.00
Breathing Tube Support	15%	199960	-	-	1,99,960.00	55,489.00	21,671.00	-	77,160.00	1,22,800.00	1,44,471.00
Breath Analyzer Detectors	15%	84000	-	-	84,000.00	17,955.00	9,907.00	-	27,862.00	56,138.00	66,045.00
Bipolar Forceps	15%	1248358	-	-	12,48,358.00	2,98,667.00	1,42,454.00	-	4,41,121.00	8,07,237.00	9,49,691.00
Biphasic Defibrillator with AED & Pace Maker	15%	2664480	-	-	26,64,480.00	5,69,533.00	3,14,242.00	-	8,83,775.00	17,80,705.00	20,94,947.00
BIPAP Machine	15%	179200	-	-	1,79,200.00	49,728.00	19,421.00	-	69,149.00	1,10,051.00	1,29,472.00
Biovis CASA 2000 System	15%	986700	-	-	9,86,700.00	2,10,908.00	1,16,369.00	-	3,27,277.00	6,59,423.00	7,75,792.00
Biosonic	15%	228480	-	-	2,28,480.00	63,403.00	24,762.00	-	88,165.00	1,40,315.00	1,65,077.00
Biclamp Lap Forceps	15%	232285	-	-	2,32,285.00	49,651.00	27,395.00	-	77,046.00	1,55,239.00	1,82,634.00
Bhogilal Wax Bath Large Size	15%	13410.94	-	-	13,410.94	3,722.00	1,453.00	-	5,175.00	8,235.94	9,688.94
Battery Operated Hand Drill	15%	4603197	-	-	46,03,197.00	12,77,388.00	4,98,871.00	-	17,76,259.00	28,26,938.00	33,25,809.00
Barchytherapy OT	15%	1558012	-	-	15,58,012.00	3,33,025.00	1,83,748.00	-	5,16,773.00	10,41,239.00	12,24,987.00
Automated Blood Sampling Support System	15%	16514830	-	-	1,65,14,830.00	33,62,882.00	19,72,792.00	-	53,35,674.00	1,11,79,156.00	1,31,51,948.00
Audiology & Speech Room	15%	2496703	-	-	24,96,703.00	5,33,671.00	2,94,455.00	-	8,28,126.00	16,68,577.00	19,63,032.00
Audiolgy Equipment	15%	241672	-	-	2,41,672.00	67,064.00	26,191.00	-	93,255.00	1,48,417.00	1,74,608.00
Aspirator	15%	135000	-	-	1,35,000.00	37,463.00	14,631.00	-	52,094.00	82,906.00	97,537.00
Arthroscopy Knife	15%	33785.92	-	-	33,785.92	7,222.00	3,985.00	-	11,207.00	22,578.92	26,563.92
ARM Support Plus Coupling Head	15%	249979	-	-	2,49,979.00	53,433.00	29,482.00	-	82,915.00	1,67,064.00	1,96,546.00
Amplifier	15%	49899	-	-	49,899.00	13,847.00	5,408.00	-	19,255.00	30,644.00	36,052.00
Ambu Man Defib(A265407000)	15%	249570	-	-	2,49,570.00	53,346.00	29,434.00	-	82,780.00	1,66,790.00	1,96,224.00
Ambulatory Holter Monitoring System	15%	2340739	-	-	23,40,739.00	4,51,356.00	2,83,407.00	-	7,34,763.00	16,05,976.00	18,89,383.00
AMBU ASCOPE 3 KIT	15%	499900	-	-	4,99,900.00	1,22,792.00	56,566.00	-	1,79,358.00	3,20,542.00	3,77,108.00
Agrose Gel Electrophoresis	15%	2590350	-	-	25,90,350.00	5,53,687.00	3,05,499.00	-	8,59,186.00	17,31,164.00	20,36,663.00
Adult Video Colonoscope High Definition System	15%	3376771.28	-	-	33,76,771.28	7,21,785.00	3,98,248.00	-	11,20,033.00	22,56,738.28	26,54,986.28
ACT Machine	15%	249480	-	-	2,49,480.00	69,231.00	27,037.00	-	96,268.00	1,53,212.00	1,80,249.00
Accessory Bucket Attachment	15%	283640.14	-	-	2,83,640.14	60,628.00	33,452.00	-	94,080.00	1,89,560.14	2,23,012.14
Accessories of Cystoscopy	15%	247261.28	-	-	2,47,261.28	52,852.00	29,161.00	-	82,013.00	1,65,248.28	1,94,409.28
Accessories for Cystolithotripsy	15%	136080	-	-	1,36,080.00	29,087.00	16,049.00	-	45,136.00	90,944.00	1,06,993.00
A1 Trinocular Phase Contrast Microscope	15%	721481	-	-	7,21,481.00	1,54,217.00	85,090.00	-	2,39,307.00	4,82,174.00	5,67,264.00
27001 LA-Ureteroscope	15%	246400	-	-	2,46,400.00	52,668.00	29,060.00	-	81,728.00	1,64,672.00	1,93,732.00
27000LA-Uretero-Renoscope	15%	246400	-	-	2,46,400.00	52,668.00	29,060.00	-	81,728.00	1,64,672.00	1,93,732.00
BIPAP Machine (HLL)	15%	302400	-	-	3,02,400.00	83,916.00	32,773.00	-	1,16,689.00	1,85,711.00	2,18,484.00
CSSD (HLL)	15%	78142522.33	-	-	7,81,42,522.33	2,16,84,550.00	84,68,696.00	-	3,01,53,246.00	4,79,89,276.33	5,64,57,972.33
HDR Brachytherapy(HLL)	15%	14805024.09	-	-	1,48,05,024.09	41,08,395.00	16,04,494.00	-	57,12,889.00	90,92,135.09	1,06,96,629.09
High Speed Electric Drill System(HLL)	15%	2172000	-	-	21,72,000.00	6,02,730.00	2,35,391.00	-	8,38,121.00	13,33,879.00	15,69,270.00
Intra Operating Neuro Monitoring System (HLL)	15%	2070194.02	-	-	20,70,194.02	5,74,479.00	2,24,357.00	-	7,98,836.00	12,71,358.02	14,95,715.02
Laparoscopic Surgery Set(HLL)	15%	11673968.27	-	-	1,16,73,968.27	24,95,311.00	13,76,799.00	-	38,72,110.00	78,01,858.27	91,78,657.27
Multi Parameter Monitor(HLL)	15%	2652924.46	-	-	26,52,924.46	7,36,187.00	2,87,511.00	-	10,23,698.00	16,29,226.46	19,16,737.46
Neuro Surgery Hand Instruments(HLL)	15%	6281736.86	-	-	62,81,736.86	17,43,182.00	6,80,783.00	-	24,23,965.00	38,57,771.86	45,38,554.86
Neurosurgical Operating Microscope(HLL)	15%	13938297.12	-	-	1,39,38,297.12	38,67,878.00	15,10,563.00	-	53,78,441.00	85,59,856.12	1,00,70,419.12
Open Surgical Instruments(HLL)	15%	2326873.5	-	-	23,26,873.50	6,45,707.00	2,52,175.00	-	8,97,882.00	14,28,991.50	16,81,166.50
Portable Echo Cardiography System(HLL)	15%	10297257.66	-	-	1,02,97,257.66	22,81,039.00	12,14,433.00	-	34,15,472.00	68,81,785.66	80,96,218.66
Portable Ultrasound and Color Doppler(HLL)	15%	1496059	-	-	14,96,059.00	4,15,157.00	1,62,135.00	-	5,77,292.00	9,18,767.00	10,80,902.00
Single Plane Cardiovascular Catheterisation with Digital S	15%	64685363.6	-	-	6,46,85,363.60	1,38,26,496.00	76,28,830.00	-	2,14,55,326.00	4,32,30,037.60	5,08,58,867.60
Syringe Infusion Pump(HLL)	15%	1178100	-	-	11,78,100.00	3,26,923.00	1,27,677.00	-	4,54,600.00	7,23,500.00	8,51,177.00
3.0T GEM BREAST COIL	15%	2528400	-	-	25,28,400.00	3,79,260.00	3,22,371.00	-	7,01,631.00	18,26,769.00	21,49,140.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
3 Body Mortury Cabinet	15%	5448060	-	-	54,48,060.00	4,08,605.00	7,55,918.00	-	11,64,523.00	42,83,537.00	50,39,455.00
3D & 2D isocerntric Mobile imaging system with flat	15%	30352000	-	-	3,03,52,000.00	45,52,800.00	38,69,880.00	-	84,22,680.00	2,19,29,320.00	2,57,99,200.00
3 D printer scanner	15%	43800000	-	-	4,38,00,000.00	65,70,000.00	55,84,500.00	-	1,21,54,500.00	3,16,45,500.00	3,72,30,000.00
Access 2 immunoassy analyser	15%	2990120	-	-	29,90,120.00	4,48,518.00	3,81,240.00	-	8,29,758.00	21,60,362.00	25,41,602.00
adult video UGI ENDOSCOPE high definition system	15%	3098770.48	-	-	30,98,770.48	4,64,816.00	3,95,093.00	-	8,59,909.00	22,38,861.48	26,33,954.48
aluminium ducting 22SWG	15%	3581434.79	-	-	35,81,434.79	5,37,215.00	4,56,633.00	-	9,93,848.00	25,87,586.79	30,44,219.79
Automated Endowasher	15%	1587100	-	-	15,87,100.00	2,38,065.00	2,02,355.00	-	4,40,420.00	11,46,680.00	13,49,035.00
automated lensometer	15%	212800	-	-	2,12,800.00	31,920.00	27,132.00	-	59,052.00	1,53,748.00	1,80,880.00
Automatic Endoscope Washer Disinfector	15%	1587100	-	-	15,87,100.00	2,38,065.00	2,02,355.00	-	4,40,420.00	11,46,680.00	13,49,035.00
Automatic External Defibrilator	15%	915640	-	-	9,15,640.00	1,37,346.00	1,16,744.00	-	2,54,090.00	6,61,550.00	7,78,294.00
Autopsy Carrier with Rear Elevation	15%	737500	-	-	7,37,500.00	1,10,625.00	94,031.00	-	2,04,656.00	5,32,844.00	6,26,875.00
C-ARM Fully E-Electrical OT Table	15%	212400	-	-	2,12,400.00	31,860.00	27,081.00	-	58,941.00	1,53,459.00	1,80,540.00
Cervix Coagulation	15%	756642	-	-	7,56,642.00	1,13,496.00	96,472.00	-	2,09,968.00	5,46,674.00	6,43,146.00
Combined Ultrasonic and Advanced Bipolar Gererator	15%	4943481	-	-	49,43,481.00	7,41,522.00	6,30,294.00	-	13,71,816.00	35,71,665.00	42,01,959.00
Crockard Trasoral Set	15%	202289	-	-	2,02,289.00	30,343.00	25,792.00	-	56,135.00	1,46,154.00	1,71,946.00
Defibrillator	15%	838800	-	-	8,38,800.00	62,910.00	1,16,384.00	-	1,79,294.00	6,59,506.00	7,75,890.00
Digital Tourniquet Cuff	15%	145008.64	-	-	1,45,008.64	10,876.00	20,120.00	-	30,996.00	1,14,012.64	1,34,132.64
Dual Chamber External Pacemaker	15%	1316722.8	-	-	13,16,722.80	1,97,508.00	1,67,882.00	-	3,65,390.00	9,51,332.80	11,19,214.80
Electric Operating Table	15%	662400	-	-	6,62,400.00	49,680.00	91,908.00	-	1,41,588.00	5,20,812.00	6,12,720.00
Electro Surgical Unit	15%	10589264	-	-	1,05,89,264.00	15,88,390.00	13,50,131.00	-	29,38,521.00	76,50,743.00	90,00,874.00
External Shock Wave Therapy	15%	1064000	-	-	10,64,000.00	1,59,600.00	1,35,660.00	-	2,95,260.00	7,68,740.00	9,04,400.00
Fibroscan	15%	21280000	-	-	2,12,80,000.00	31,92,000.00	27,13,200.00	-	59,05,200.00	1,53,74,800.00	1,80,88,000.00
Fine Instruments (Titanium)	15%	240872	-	-	2,40,872.00	36,131.00	30,711.00	-	66,842.00	1,74,030.00	2,04,741.00
Flowcomp NG	15%	212800	-	-	2,12,800.00	31,920.00	27,132.00	-	59,052.00	1,53,748.00	1,80,880.00
Maglife Sexenity Monitor	15%	49588	-	-	49,588.00	3,719.00	6,880.00	-	10,599.00	38,989.00	45,869.00
Magnetic Pickup	15%	29128	-	-	29,128.00	4,369.00	3,714.00	-	8,083.00	21,045.00	24,759.00
Medical Pharmacy Refrigerator	15%	250000	-	-	2,50,000.00	37,500.00	31,875.00	-	69,375.00	1,80,625.00	2,12,500.00
Motorized Trade Mill	15%	6678650	-	-	66,78,650.00	10,01,798.00	8,51,528.00	-	18,53,326.00	48,25,324.00	56,76,852.00
Multomode Imaging System	15%	16576000	-	-	1,65,76,000.00	24,86,400.00	21,13,440.00	-	45,99,840.00	1,19,76,160.00	1,40,89,600.00
Obstetric Labour Trolley	15%	424800	-	-	4,24,800.00	63,720.00	54,162.00	-	1,17,882.00	3,06,918.00	3,61,080.00
OXYGEN FLOW METER	15%	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Paediatric Surgery Instruments	15%	439558	-	-	43,99,558.00	6,59,934.00	5,60,944.00	-	12,20,878.00	31,78,680.00	37,39,624.00
Physiology Instrument	15%	224806	-	-	2,24,806.00	33,721.00	28,663.00	-	62,384.00	1,62,422.00	1,91,085.00
Portable Sealer	15%	128800	-	-	1,28,800.00	19,320.00	16,422.00	-	35,742.00	93,058.00	1,09,480.00
Power Assisted Liposuction	15%	4069785.44	-	-	40,69,785.44	6,10,468.00	5,18,898.00	-	11,29,366.00	29,40,419.44	34,59,317.44
Surgistool	15%	206500	-	-	2,06,500.00	15,488.00	28,652.00	-	44,140.00	1,62,360.00	1,91,012.00
Symphony Slit Lamp	15%	3897532.8	-	-	38,97,532.80	2,92,315.00	5,40,783.00	-	8,33,098.00	30,64,434.80	36,05,217.80
Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation(TENS)	15%	240800	-	-	2,40,800.00	36,120.00	30,702.00	-	66,822.00	1,73,978.00	2,04,680.00
Triple Headed Microscope	15%	247800	-	-	2,47,800.00	18,585.00	34,382.00	-	52,967.00	1,94,833.00	2,29,215.00
Ultrasonic Surgical Aspirator	15%	3568990	-	-	35,68,990.00	5,35,349.00	4,55,046.00	-	9,90,395.00	25,78,595.00	30,33,641.00
Urethrotome SET (Lower Tract Set)	15%	244160	-	-	2,44,160.00	36,624.00	31,130.00	-	67,754.00	1,76,406.00	2,07,536.00
Wheel Barrow Trolly	15%	70000	-	-	70,000.00	10,500.00	8,925.00	-	19,425.00	50,575.00	59,500.00
Yag Laser	15%	1768780	-	-	17,68,780.00	2,65,317.00	2,25,519.00	-	4,90,836.00	12,77,944.00	15,03,463.00
Instrument Set (HLL)	15%	4543125	-	-	45,43,125.00	6,81,469.00	5,79,248.00	-	12,60,717.00	32,82,408.00	38,61,656.00
MRI 3T (HLL)	15%	143653842	-	-	14,36,53,842.00	2,15,48,076.00	1,83,15,865.00	-	3,98,63,941.00	10,37,89,901.00	12,21,05,766.00
OCT & FFR Integration System (HLL)	15%	11088000	-	-	1,10,88,000.00	16,63,200.00	14,13,720.00	-	30,76,920.00	80,11,080.00	94,24,800.00
Fixed Assets-LC	15%	77682079.7	-	-	7,76,82,079.70	1,16,52,312.00	99,04,465.00	-	2,15,56,777.00	5,61,25,302.70	6,60,29,767.70
VENTILATOR	15%	36400000	-	-	3,64,00,000.00	54,60,000.00	46,41,000.00	-	1,01,01,000.00	2,62,99,000.00	3,09,40,000.00
Operation Theater	15%	11503680	-	-	1,15,03,680.00	17,25,552.00	14,66,719.00	-	31,92,271.00	83,11,409.00	97,78,128.00
KITCHEN EQUIPMENT	15%	5801695	-	-	58,01,695.00	8,70,254.00	7,39,716.00	-	16,09,970.00	41,91,725.00	49,31,441.00
Vasopress DBT & Calf Medium	15%	-	-	2,47,968.00	2,47,968.00	-	37,195.00	-	37,195.00	2,10,773.00	-
Laproscopy Set Endovision System	15%	-	-	96,68,589.00	96,68,589.00	-	14,50,288.00	-	14,50,288.00	82,18,301.00	-
Green Laser	15%	-	-	34,41,031.00	34,41,031.00	-	5,16,155.00	-	5,16,155.00	29,24,876.00	-
Ultrasound Machine	15%	-	-	42,70,748.00	42,70,748.00	-	3,20,306.00	-	3,20,306.00	39,50,442.00	-
Lithotripter(urology)	15%	-	-	11,23,704.00	11,23,704.00	-	84,278.00	-	84,278.00	10,39,426.00	-
Laproscope Set	15%	-	-	29,60,904.00	29,60,904.00	-	2,22,068.00	-	2,22,068.00	27,38,836.00	-
Nero Microscope	15%	-	-	51,83,290.00	51,83,290.00	-	3,88,747.00	-	3,88,747.00	47,94,543.00	-
HNEM Blood Collection Support System	15%	-	-	1,96,76,130.00	1,96,76,130.00	-	29,51,420.00	-	29,51,420.00	1,67,24,710.00	-
Tongue Depressor	15%	-	-	25,000.00	25,000.00	-	2,250.00	-	2,250.00	22,750.00	-
12 Channel ECG 9108	15%	-	-	3,97,600.00	3,97,600.00	-	59,640.00	-	59,640.00	3,37,960.00	-
3 Body Mortuary Cabinet	15%	-	-	1,59,300.00	1,59,300.00	-	23,895.00	-	23,895.00	1,35,405.00	-
4D Gating with ABC	15%	-	-	2,30,75,179.00	2,30,75,179.00	-	34,61,277.00	-	34,61,277.00	1,96,13,902.00	-
Actiwatch Spectrum Plus	15%	-	-	2,49,499.00	2,49,499.00	-	37,425.00	-	37,425.00	2,12,074.00	-
Advance Dehumidifier	15%	-	-	2,12,400.00	2,12,400.00	-	31,860.00	-	31,860.00	1,80,540.00	-
Advantage Cochler Implant	15%	-	-	4,88,250.00	4,88,250.00	-	73,238.00	-	73,238.00	4,15,012.00	-
Audiology Equipment	15%	-	-	2,48,390.00	2,48,390.00	-	37,259.00	-	37,259.00	2,11,131.00	-
Benifusion SP-3	15%	-	-	36,43,584.00	36,43,584.00	-	5,46,538.00	-	5,46,538.00	30,97,046.00	-
Blood Pressure Recording unit	15%	-	-	30,700.00	30,700.00	-	4,605.00	-	4,605.00	26,095.00	-
Brivo XR 115- Mobile X-ray	15%	-	-	4,00,000.00	4,00,000.00	-	60,000.00	-	60,000.00	3,40,000.00	-
C-Mac Video Laryngoscope	15%	-	-	24,08,610.00	24,08,610.00	-	3,61,292.00	-	3,61,292.00	20,47,318.00	-
Cryomini 32 Degree	15%	-	-	8,40,000.00	8,40,000.00	-	1,26,000.00	-	1,26,000.00	7,14,000.00	-
Diabetic Foot lab	15%	-	-	3,50,000.00	3,50,000.00	-	52,500.00	-	52,500.00	2,97,500.00	-
Electrophysiology System	15%	-	-	84,89,600.00	84,89,600.00	-	12,73,440.00	-	12,73,440.00	72,16,160.00	-
Escouar stream class -II S-series	15%	-	-	7,23,405.00	7,23,405.00	-	1,08,511.00	-	1,08,511.00	6,14,894.00	-
Glass Jar With Cover	15%	-	-	2,19,315.00	2,19,315.00	-	32,897.00	-	32,897.00	1,86,418.00	-
Green laser	15%	-	-	35,50,000.00	35,50,000.00	-	5,32,500.00	-	5,32,500.00	30,17,500.00	-

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Hemometer	15%	-	-	1,03,250.00	1,03,250.00	-	15,488.00	-	15,488.00	87,762.00	-
Hexapod	15%	-	-	6,20,10,814.46	6,20,10,814.46	-	93,01,622.00	-	93,01,622.00	5,27,09,192.46	-
Highspeed Pneumatic drill	15%	-	-	43,46,192.00	43,46,192.00	-	6,51,929.00	-	6,51,929.00	36,94,263.00	-
Ligasure impact	15%	-	-	1,00,80,000.00	1,00,80,000.00	-	15,12,000.00	-	15,12,000.00	85,68,000.00	-
Misc Fixed Assets	15%	-	-	1,20,82,206.00	1,20,82,206.00	-	18,12,331.00	-	18,12,331.00	1,02,69,875.00	-
Multipara Meter Monitor	15%	-	-	1,64,39,808.00	1,64,39,808.00	-	24,65,971.00	-	24,65,971.00	1,39,73,837.00	-
Needle Arm N2	15%	-	-	24,000.00	24,000.00	-	3,600.00	-	3,600.00	20,400.00	-
Offigasure impact	15%	-	-	10,08,000.00	10,08,000.00	-	1,51,200.00	-	1,51,200.00	8,56,800.00	-
Orbital shaker (Max Q 6000)	15%	-	-	55,224.00	55,224.00	-	8,284.00	-	8,284.00	46,940.00	-
Oxygen Flow Meter	15%	-	-	25,22,368.00	25,22,368.00	-	1,94,428.00	-	1,94,428.00	23,27,940.00	-
Pathological binocular Microscope	15%	-	-	1,07,500.00	1,07,500.00	-	16,125.00	-	16,125.00	91,375.00	-
Pediatric Cystro Eurethroscope set	15%	-	-	6,49,600.00	6,49,600.00	-	97,440.00	-	97,440.00	5,52,160.00	-
Portable Deployable isolation System	15%	-	-	66,08,000.00	66,08,000.00	-	9,91,200.00	-	9,91,200.00	56,16,800.00	-
Power Adaptor	15%	-	-	64,900.00	64,900.00	-	9,735.00	-	9,735.00	55,165.00	-
Qiagen fully automated extraction system	15%	-	-	15,60,716.00	15,60,716.00	-	2,34,107.00	-	2,34,107.00	13,26,609.00	-
Refrigerated Centrifuse RMC- 05	15%	-	-	2,49,590.00	2,49,590.00	-	37,439.00	-	37,439.00	2,12,151.00	-
Robocare Trolley	15%	-	-	35,400.00	35,400.00	-	5,310.00	-	5,310.00	30,090.00	-
Sanitation Equipment	15%	-	-	4,07,307.00	4,07,307.00	-	30,956.00	-	30,956.00	3,76,351.00	-
Scrub Station	15%	-	-	5,94,000.00	5,94,000.00	-	89,100.00	-	89,100.00	5,04,900.00	-
Sonosite Edge Ultrasound System	15%	-	-	20,16,000.00	20,16,000.00	-	3,02,400.00	-	3,02,400.00	17,13,600.00	-
Thrive Massager	15%	-	-	24,864.00	24,864.00	-	3,730.00	-	3,730.00	21,134.00	-
Tissue floating Barh Inside	15%	-	-	1,15,419.00	1,15,419.00	-	17,313.00	-	17,313.00	98,106.00	-
UVC Disinfection System	15%	-	-	6,68,470.00	6,68,470.00	-	1,00,271.00	-	1,00,271.00	5,68,199.00	-
Zeiss IOL Master 700	15%	-	-	47,29,507.72	47,29,507.72	-	4,21,776.00	-	4,21,776.00	43,07,731.72	-
iLCA 2 Sensor with acessories	15%	-	-	12,86,028.00	12,86,028.00	-	96,452.00	-	96,452.00	11,89,576.00	-
Active Bio Aerosal Sampler	15%	-	-	1,99,999.00	1,99,999.00	-	15,000.00	-	15,000.00	1,84,999.00	-
Apheresis system	15%	-	-	26,90,800.00	26,90,800.00	-	2,01,810.00	-	2,01,810.00	24,88,990.00	-
Artery Forecep	15%	-	-	24,899.00	24,899.00	-	1,867.00	-	1,867.00	23,032.00	-
Automated identification testing system	15%	-	-	14,75,000.00	14,75,000.00	-	1,10,625.00	-	1,10,625.00	13,64,375.00	-
BP cuff adult	15%	-	-	32,558.00	32,558.00	-	2,442.00	-	2,442.00	30,116.00	-
Bp handle	15%	-	-	5,099.00	5,099.00	-	382.00	-	382.00	4,717.00	-
Cadaver storage tank	15%	-	-	1,65,200.00	1,65,200.00	-	12,390.00	-	12,390.00	1,52,810.00	-
Cryostat	15%	-	-	22,42,000.00	22,42,000.00	-	1,68,150.00	-	1,68,150.00	20,73,850.00	-
CT Scan & Intellispace IX/LX Workstation	15%	-	-	3,16,71,151.00	3,16,71,151.00	-	23,75,336.00	-	23,75,336.00	2,92,95,815.00	-
DVT Garment	15%	-	-	12,25,280.00	12,25,280.00	-	91,896.00	-	91,896.00	11,33,384.00	-
Elisa Reader	15%	-	-	5,60,522.00	5,60,522.00	-	42,039.00	-	42,039.00	5,18,483.00	-
Embalming Machine	15%	-	-	2,42,490.00	2,42,490.00	-	18,187.00	-	18,187.00	2,24,303.00	-
Freezer	15%	-	-	25,62,960.00	25,62,960.00	-	1,92,222.00	-	1,92,222.00	23,70,738.00	-
GI Videoendoscope Standard Definition system	15%	-	-	26,19,644.00	26,19,644.00	-	1,96,473.00	-	1,96,473.00	24,23,171.00	-
Half Body Mannequins	15%	-	-	97,576.00	97,576.00	-	7,318.00	-	7,318.00	90,258.00	-
Hexapod 6D couchtop	15%	-	-	75,48,256.00	75,48,256.00	-	5,66,119.00	-	5,66,119.00	69,82,137.00	-
Holium laser	15%	-	-	2,27,34,259.86	2,27,34,259.86	-	17,05,069.00	-	17,05,069.00	2,10,29,190.86	-
Homogenizer with brushless motor	15%	-	-	2,49,348.00	2,49,348.00	-	18,701.00	-	18,701.00	2,30,647.00	-
Infra Red thermometer	15%	-	-	91,450.00	91,450.00	-	6,859.00	-	6,859.00	84,591.00	-
Kocher forceps	15%	-	-	24,600.00	24,600.00	-	1,845.00	-	1,845.00	22,755.00	-
Laryngel mask	15%	-	-	84,700.00	84,700.00	-	6,353.00	-	6,353.00	78,347.00	-
Macerator system	15%	-	-	55,50,720.00	55,50,720.00	-	4,16,304.00	-	4,16,304.00	51,34,416.00	-
Magil Forecops	15%	-	-	24,300.00	24,300.00	-	1,823.00	-	1,823.00	22,477.00	-
Microtome with touch screen display	15%	-	-	5,39,000.00	5,39,000.00	-	40,425.00	-	40,425.00	4,98,575.00	-
Multipara Monitor	15%	-	-	1,54,63,825.30	1,54,63,825.30	-	11,59,787.00	-	11,59,787.00	1,43,04,038.30	-
Needle holder	15%	-	-	23,400.00	23,400.00	-	1,755.00	-	1,755.00	21,645.00	-
Nero Microscope	15%	-	-	2,66,12,996.50	2,66,12,996.50	-	19,95,975.00	-	19,95,975.00	2,46,17,021.50	-
Neuronavigation system	15%	-	-	2,21,49,973.00	2,21,49,973.00	-	16,61,248.00	-	16,61,248.00	2,04,88,725.00	-
OT Table spare	15%	-	-	2,06,500.00	2,06,500.00	-	15,488.00	-	15,488.00	1,91,012.00	-
Oxygen Gas Regulator	15%	-	-	49,000.00	49,000.00	-	3,675.00	-	3,675.00	45,325.00	-
Rehab Electrode cable	15%	-	-	30,240.00	30,240.00	-	2,268.00	-	2,268.00	27,972.00	-
Scissors	15%	-	-	78,829.00	78,829.00	-	5,912.00	-	5,912.00	72,917.00	-
Selfcheck Kiosk	15%	-	-	10,00,000.00	10,00,000.00	-	75,000.00	-	75,000.00	9,25,000.00	-
Steel Bowl	15%	-	-	9,500.00	9,500.00	-	713.00	-	713.00	8,787.00	-
Telescope 30	15%	-	-	2,96,800.00	2,96,800.00	-	22,260.00	-	22,260.00	2,74,540.00	-
Trinocular Microscope	15%	-	-	2,43,388.00	2,43,388.00	-	18,254.00	-	18,254.00	2,25,134.00	-
Triple Transducer Connector	15%	-	-	2,65,500.00	2,65,500.00	-	19,913.00	-	19,913.00	2,45,587.00	-
Vaccum Extractor	15%	-	-	6,55,200.00	6,55,200.00	-	49,140.00	-	49,140.00	6,06,060.00	-
Video Laryngoscope	15%	-	-	5,61,500.00	5,61,500.00	-	42,113.00	-	42,113.00	5,19,387.00	-
(C) Medical Equip. recd from Ministry supplied by HLL:		**65,70,82,052.44**	-	-	**65,70,82,052.44**	**31,07,63,848.00**	**5,19,47,737.00**	-	**36,27,11,585.00**	**29,43,70,467.44**	34,63,18,204.44
Analytical Balance(HLL)	15%	8,41,180.00	-	-	8,41,180.00	5,47,724.00	44,018.00	-	5,91,742.00	2,49,438.00	2,93,456.00
Aspirator(HLL)	15%	37,22,500.00	-	-	37,22,500.00	24,23,857.00	1,94,796.00	-	26,18,653.00	11,03,847.00	12,98,643.00
Autoclave Vertical 18"x24" with Pressure State(HLL)	15%	1,28,925.00	-	-	1,28,925.00	83,947.00	6,747.00	-	90,694.00	38,231.00	44,978.00
Binocular Microscope(HLL)	15%	49,58,145.23	-	-	49,58,145.23	31,47,399.00	2,71,612.00	-	34,19,011.00	15,39,134.23	18,10,746.23
Binocular Microscope BX43 (HLL)	15%	9,25,188.00	-	-	9,25,188.00	4,42,234.00	72,443.00	-	5,14,677.00	4,10,511.00	4,82,954.00
Biosafety Cabinet(HLL)	15%	2,39,625.00	-	-	2,39,625.00	1,56,029.00	12,539.00	-	1,68,568.00	71,057.00	83,596.00
Biosafety Cabinet SS 4'X2'X2'(HLL)	15%	2,39,625.00	-	-	2,39,625.00	1,56,029.00	12,539.00	-	1,68,568.00	71,057.00	83,596.00
Blood Gas Analyzer(HLL)	15%	15,01,500.00	-	-	15,01,500.00	9,77,682.00	78,573.00	-	10,56,255.00	4,45,245.00	5,23,818.00
BOD Incubator 30-50 Lt.(HLL)	15%	68,175.00	-	-	68,175.00	44,390.00	3,568.00	-	47,958.00	20,217.00	23,785.00
Chemiluminescence & Gel Amaging Analysis(HLL)	15%	8,98,800.00	-	-	8,98,800.00	5,85,243.00	47,034.00	-	6,32,277.00	2,66,523.00	3,13,557.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / Valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Chemiluminescence Immunoassay Analyzer(HLL)	15%	4,43,465.61	-	-	4,43,465.61	3,01,301.80	21,325.00	-	3,22,626.80	1,20,839.01	1,42,163.81
Chemistry Analyzer(HLL)	15%	57,75,000.00	-	-	57,75,000.00	39,23,669.00	2,77,700.00	-	42,01,369.00	15,73,631.00	18,51,331.00
CMOS Video-Rhino-Laryngoscope with Monitor(HLL)	15%	40,82,419.00	-	-	40,82,419.00	26,58,213.00	2,13,671.00	-	28,71,884.00	12,10,535.00	14,24,206.00
ECG Machine (HLL)	15%	5,60,175.00	-	-	5,60,175.00	3,72,598.00	28,167.00	-	4,00,765.00	1,59,410.00	1,87,577.00
EEG(HLL)	15%	1,17,342.17	-	-	1,17,342.17	76,406.00	6,340.00	-	82,746.00	34,596.17	40,936.17
Electrolyte Analyser(HLL)	15%	1,99,500.00	-	-	1,99,500.00	1,29,902.00	10,440.00	-	1,40,342.00	59,158.00	69,598.00
Electronic Cold Scale(HLL)	15%	1,03,050.00	-	-	1,03,050.00	67,100.00	5,393.00	-	72,493.00	30,557.00	35,950.00
Elisa Reader(HLL)	15%	6,18,450.00	-	-	6,18,450.00	3,65,608.00	38,226.00	-	4,03,834.00	2,14,616.00	2,52,842.00
Fetoscope(HLL)	15%	1,01,850.00	-	-	1,01,850.00	66,319.00	5,330.00	-	71,649.00	30,201.00	35,531.00
Fluorescent Microscope(HLL)	15%	27,39,060.00	-	-	27,39,060.00	17,83,504.00	1,43,333.00	-	19,26,837.00	8,12,223.00	9,55,556.00
Galaxy Incubator(HLL)	15%	3,30,750.00	-	-	3,30,750.00	2,24,719.00	15,905.00	-	2,40,624.00	90,126.00	1,06,031.00
HP Meter(HLL)	15%	2,04,750.00	-	-	2,04,750.00	1,33,321.00	10,714.00	-	1,44,035.00	60,715.00	71,429.00
Inverted Microscope(HLL)	15%	7,83,000.00	-	-	7,83,000.00	5,09,840.00	40,974.00	-	5,50,814.00	2,32,186.00	2,73,160.00
Inverted Microscope with PC(HLL)	15%	34,80,975.00	-	-	34,80,975.00	23,65,054.00	1,67,388.00	-	25,32,442.00	9,48,533.00	11,15,921.00
Laminar Air Flow Chamber, Model YSI 190(HLL)	15%	6,92,000.00	-	-	6,92,000.00	4,50,586.00	36,212.00	-	4,86,798.00	2,05,202.00	2,41,414.00
Laminar Flow Bench with Hepa Filter(HLL)	15%	3,56,100.00	-	-	3,56,100.00	2,31,877.00	18,635.00	-	2,50,505.00	1,05,595.00	1,24,230.00
Laminar Flow for Cell Culture(HLL)	15%	3,56,100.00	-	-	3,56,100.00	2,31,877.00	18,635.00	-	2,50,505.00	1,05,595.00	1,24,230.00
Laminar Flow with PCR(HLL)	15%	2,40,600.00	-	-	2,40,600.00	1,56,663.00	12,591.00	-	1,69,254.00	71,346.00	83,937.00
Mastercycler Nexus Gradient(HLL)	15%	11,55,000.00	-	-	11,55,000.00	7,84,734.00	55,541.00	-	8,40,274.00	3,14,726.00	3,70,266.00
Microscope (HLL)	15%	7,83,000.00	-	-	7,83,000.00	5,09,840.00	40,974.00	-	5,50,814.00	2,32,186.00	2,73,160.00
Microplate Multimode Reader(HLL)	15%	16,80,000.00	-	-	16,80,000.00	11,41,432.00	80,795.00	-	12,22,227.00	4,57,773.00	5,38,568.00
Mortuary Cooler/Refrigerator(HLL)	15%	19,81,822.00	-	-	19,81,822.00	13,07,265.00	1,01,186.00	-	14,08,449.00	5,73,373.00	6,74,557.00
Olympus Binocular Microscope(HLL)	15%	21,34,314.00	-	-	21,34,314.00	13,89,731.00	1,11,687.00	-	15,01,418.00	6,32,896.00	7,44,583.00
Orbital Shaker(HLL)	15%	7,02,644.68	-	-	7,02,644.68	4,57,518.00	36,769.00	-	4,94,287.00	2,08,357.68	2,45,126.68
Otorhinolaryngoscope(HLL)	15%	40,82,419.00	-	-	40,82,419.00	26,58,213.00	2,13,671.00	-	28,71,884.00	12,10,535.00	14,24,206.00
Paraffin Embedding System(HLL)	15%	2,33,415.00	-	-	2,33,415.00	1,58,587.00	11,224.00	-	1,69,811.00	63,604.00	74,828.00
Peristaltic Pump(HLL)	15%	3,40,752.00	-	-	3,40,752.00	2,21,876.00	17,883.00	-	2,39,759.00	1,00,993.00	1,18,876.00
Physiograph 3 Channel(HLL)	15%	5,08,929.77	-	-	5,08,929.77	3,31,384.00	26,682.00	-	3,58,066.00	1,50,863.77	1,77,545.77
Real Time PCR System(HLL)	15%	56,55,000.00	-	-	56,55,000.00	38,37,066.00	2,72,695.00	-	41,09,761.00	15,45,239.00	18,17,934.00
Refrigerated Micro Centrifuge(HLL)	15%	7,13,427.75	-	-	7,13,427.75	4,64,539.00	37,333.00	-	5,01,872.00	2,11,555.75	2,48,888.75
Rotary Microtome with Knifes/blades(HLL)	15%	2,99,250.00	-	-	2,99,250.00	2,03,318.00	14,390.00	-	2,17,708.00	81,542.00	95,932.00
Surgical Instruments(HLL)	15%	2,82,572.50	-	-	2,82,572.50	1,76,565.00	15,601.00	-	1,92,166.00	90,406.50	1,06,007.50
Trinocular Microscope(HLL)	15%	8,91,425.00	-	-	8,91,425.00	6,05,655.00	42,866.00	-	6,48,521.00	2,42,904.00	2,85,770.00
UV Visible Double Beam Spectrophotometer(HLL)	15%	3,57,000.00	-	-	3,57,000.00	2,32,456.00	18,682.00	-	2,51,138.00	1,05,862.00	1,24,544.00
Vertical Gel Electrophoresis(HLL)	15%	5,38,146.00	-	-	5,38,146.00	3,50,407.00	28,161.00	-	3,78,568.00	1,59,578.00	1,87,739.00
Water Purification Systems(HLL)	15%	24,16,791.00	-	-	24,16,791.00	16,42,024.00	1,16,215.00	-	17,58,239.00	6,58,552.00	7,74,767.00
Enhanced Trace Level SO2 Analyzer (HLL)	15%	16,42,546.00	-	-	16,42,546.00	9,13,740.00	1,09,321.00	-	10,23,061.00	6,19,485.00	7,28,806.00
Ventilator (Neonatal) with HFO	15%	16,83,111.00	-	-	16,83,111.00	8,70,432.00	1,21,905.00	-	9,92,337.00	6,90,774.00	8,12,679.00
Portable Colour Doppler	15%	32,43,869.00	-	-	32,43,869.00	16,77,549.00	2,34,948.00	-	19,12,497.00	13,31,372.00	15,66,320.00
Colour Doppler 3D system	15%	41,37,121.00	-	-	41,37,121.00	21,39,488.00	2,99,665.00	-	24,39,153.00	16,97,968.00	19,97,633.00
CT 128 Slice	15%	9,66,48,558.00	-	-	9,66,48,558.00	4,61,97,406.00	75,67,673.00	-	5,37,65,079.00	4,28,83,479.00	5,04,51,152.00
Digital Mammography (Stereotaxetic biopsy)	15%	2,58,28,247.00	-	-	2,58,28,247.00	1,23,45,741.00	20,22,376.00	-	1,43,68,117.00	1,14,60,130.00	1,34,82,506.00
Colour Doppler 2D System	15%	23,07,035.00	-	-	23,07,035.00	11,02,748.00	1,80,945.00	-	12,83,693.00	10,23,342.00	12,04,287.00
Mobile X-Ray (High Frequency)	15%	5,60,000.00	-	-	5,60,000.00	3,11,525.00	37,271.00	-	3,48,796.00	2,11,204.00	2,48,475.00
Cautery Machine with Vessel Sealing	15%	7,81,998.00	-	-	7,81,998.00	4,35,022.00	52,946.00	-	4,87,968.00	2,94,030.00	3,46,976.00
Cautery Machine	15%	12,87,560.00	-	-	12,87,560.00	6,29,171.00	98,758.00	-	7,27,929.00	5,59,631.00	6,58,389.00
Bi Plane DSA	15%	7,34,96,642.57	-	-	7,34,96,642.57	3,40,61,735.00	59,15,236.00	-	3,99,76,971.00	3,35,19,671.57	3,94,34,907.57
Digital X-ray Unit (1000mA)	15%	2,10,18,752.23	-	-	2,10,18,752.23	1,05,82,625.00	15,65,439.00	-	1,21,48,064.00	88,70,688.23	1,04,36,127.23
Pediatric Cystoscope and resect scope set	15%	15,84,593.00	-	-	15,84,593.00	7,57,426.00	1,24,075.00	-	8,81,501.00	7,03,092.00	8,27,167.00
Pediatric Bronchoscope set	15%	12,96,485.00	-	-	12,96,485.00	6,19,712.00	1,01,516.00	-	7,21,228.00	5,75,257.00	6,76,773.00
Irradiance Meter	15%	46,920.00	-	-	46,920.00	24,265.00	3,390.00	-	27,655.00	19,265.00	22,655.00
Pheolotrapp machine single surface	15%	1,52,000.00	-	-	1,52,000.00	72,655.00	11,902.00	-	84,557.00	67,443.00	79,345.00
Surgical Instruments for line surgery	15%	23,40,160.00	-	-	23,40,160.00	11,16,502.00	1,83,237.00	-	13,01,819.00	10,38,341.00	12,23,658.00
Pulse Oximeter	15%	8,74,718.00	-	-	8,74,718.00	4,52,356.00	63,356.00	-	5,15,710.00	3,59,008.00	4,22,362.00
Pediatric rigid Esophagoscope	15%	7,63,532.00	-	-	7,63,532.00	4,24,749.00	50,817.00	-	4,75,566.00	2,87,966.00	3,38,783.00
Electro Surgical Unit (ESU)	15%	22,24,532.00	-	-	22,24,532.00	12,37,496.00	1,48,055.00	-	13,85,551.00	8,38,981.00	9,87,036.00
Multichannel Monitor	15%	19,83,471.00	-	-	19,83,471.00	10,25,741.00	1,43,860.00	-	11,69,601.00	8,13,870.00	9,57,730.00
Multichannel MonitorModel: Truscope Elite A5	15%	3,96,695.00	-	-	3,96,695.00	2,05,148.00	28,732.00	-	2,33,880.00	1,62,815.00	1,91,547.00
Patient Care Simulator Model: M 75 Maker: Kyoto Kagaki	15%	4,70,400.00	-	-	4,70,400.00	2,61,682.00	31,308.00	-	2,92,990.00	1,77,410.00	2,08,718.00
Multi Parameter Patient MonitorModel: Truscope Elite A	15%	17,62,737.00	-	-	17,62,737.00	9,11,590.00	1,27,672.00	-	10,39,262.00	7,23,475.00	8,51,147.00
Treatment Table with Postural Drainage	15%	2,22,153.75	-	-	2,22,153.75	1,23,585.00	14,796.00	-	1,38,381.00	83,772.75	98,568.75
Laminar Flow (small)	15%	1,03,950.00	-	-	1,03,950.00	49,688.00	8,139.00	-	57,827.00	46,123.00	54,262.00
Table Top Centrifuge	15%	7,71,627.00	-	-	7,71,627.00	3,68,832.00	60,419.00	-	4,29,251.00	3,42,376.00	4,02,795.00
Apheresis Machine	15%	13,78,125.00	-	-	13,78,125.00	6,58,735.00	1,07,909.00	-	7,66,644.00	6,11,481.00	7,19,390.00
Centrifuge	15%	1,83,934.00	-	-	1,83,934.00	87,920.00	14,402.00	-	1,02,322.00	81,612.00	96,014.00
Sterile Connecting Device	15%	7,71,750.00	-	-	7,71,750.00	3,68,892.00	60,429.00	-	4,29,321.00	3,42,429.00	4,02,858.00
Blood Bank Refrigerator	15%	4,70,732.00	-	-	4,70,732.00	2,25,007.00	36,850.00	-	2,61,856.00	2,08,876.00	2,45,725.00
Reagent Refrigerator (40ltr)	15%	2,09,107.50	-	-	2,09,107.50	99,952.00	16,373.00	-	1,16,325.00	92,782.50	1,09,155.50
Binocular (Hand held)	15%	1,28,832.00	-	-	1,28,832.00	61,581.00	10,088.00	-	71,669.00	57,163.00	67,251.00
Blood Collection Monitor	15%	3,39,423.00	-	-	3,39,423.00	1,62,242.00	26,577.00	-	1,88,819.00	1,50,604.00	1,77,181.00
-40 Deep Freezer	15%	4,05,077.00	-	-	4,05,077.00	1,93,624.00	31,721.00	-	2,25,345.00	1,79,732.00	2,11,453.00
Cell Counter (3 Part Diff.)	15%	3,15,000.00	-	-	3,15,000.00	1,50,568.00	24,665.00	-	1,75,233.00	1,39,767.00	1,64,432.00
Laser Therapy unit	15%	5,18,726.25	-	-	5,18,726.25	2,88,565.00	39,524.00	-	3,28,089.00	1,90,637.25	2,30,161.25
Cryo Surgical System	15%	2,70,113.00	-	-	2,70,113.00	1,50,262.00	17,979.00	-	1,68,240.00	1,01,873.00	1,19,851.00
LEEP System with Smoke Evacuator & Integrated Cart	15%	7,60,725.00	-	-	7,60,725.00	4,23,107.00	50,631.00	-	4,73,738.00	2,86,987.00	3,37,618.00

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
80 Deep Freezer	15%	5,19,750.00	-	-	5,19,750.00	2,48,438.00	40,697.00	-	2,89,135.00	2,30,615.00	2,71,312.00
Donor Couch	15%	4,65,934.00	-	-	4,65,934.00	2,22,714.00	36,483.00	-	2,59,197.00	2,06,737.00	2,43,220.00
Short Wave diathermy	15%	1,67,500.00	-	-	1,67,500.00	80,064.00	13,115.00	-	93,179.00	74,321.00	87,436.00
Hemoglobinometer	15%	46,856.00	-	-	46,856.00	24,231.00	3,394.00	-	27,625.00	19,231.00	22,625.00
Lumbar and Cervical traction	15%	5,75,800.00	-	-	5,75,800.00	3,20,315.00	38,323.00	-	3,58,638.00	2,17,162.00	2,55,485.00
HIP, Knee, Ankle CPM	15%	3,02,407.00	-	-	3,02,407.00	1,44,548.00	23,679.00	-	1,68,227.00	1,34,180.00	1,57,859.00
Cryotherapy	15%	1,25,500.00	-	-	1,25,500.00	69,815.00	8,353.00	-	78,168.00	47,332.00	55,685.00
Tilt Table (Motorized)	15%	2,73,199.50	-	-	2,73,199.50	1,51,980.00	18,183.00	-	1,70,163.00	1,03,036.50	1,21,219.50
Shoulder CPM	15%	8,05,596.75	-	-	8,05,596.75	4,48,150.00	53,617.00	-	5,01,767.00	3,03,829.75	3,57,446.75
Hysterectomy Set	15%	5,12,801.00	-	-	5,12,801.00	2,85,269.00	34,130.00	-	3,19,399.00	1,93,402.00	2,27,532.00
Open Surgical Instruments	15%	31,99,591.00	-	-	31,99,591.00	17,79,916.00	2,12,951.00	-	19,92,867.00	12,06,724.00	14,19,675.00
Laparoscopic Surgery set with High Definition Camera	15%	63,25,041.00	-	-	63,25,041.00	32,70,959.00	4,54,112.00	-	37,25,071.00	25,99,970.00	30,54,082.00
BERRA with ASSR	15%	7,88,288.00	-	-	7,88,288.00	4,38,521.00	52,465.00	-	4,90,986.00	2,97,302.00	3,49,767.00
Bronchoscopy	15%	3,32,595.00	-	-	3,32,595.00	1,72,000.00	24,089.00	-	1,96,089.00	1,36,506.00	1,60,595.00
Pure tone Audiometer	15%	4,81,740.00	-	-	4,81,740.00	2,67,990.00	32,063.00	-	3,00,053.00	1,81,687.00	2,13,750.00
Radiofrequency Unit for ENT	15%	8,84,688.00	-	-	8,84,688.00	4,57,511.00	64,077.00	-	5,21,588.00	3,63,100.00	4,27,177.00
OAE (Screening)	15%	3,13,950.00	-	-	3,13,950.00	1,74,649.00	20,895.00	-	1,95,544.00	1,18,406.00	1,39,301.00
LED Head light	15%	1,99,088.00	-	-	1,99,088.00	1,10,752.00	13,250.00	-	1,24,002.00	75,086.00	88,336.00
Flexible Rhino -pharyngo-Iryngoscope	15%	4,81,098.00	-	-	4,81,098.00	2,48,797.00	34,845.00	-	2,83,642.00	1,97,456.00	2,32,301.00
Esophagoscopy	15%	10,34,263.00	-	-	10,34,263.00	5,34,863.00	74,910.00	-	6,09,773.00	4,24,490.00	4,99,400.00
Caesarean Set	15%	4,36,860.00	-	-	4,36,860.00	2,43,023.00	29,076.00	-	2,72,099.00	1,64,761.00	1,93,837.00
Cardiotocography Machine	15%	8,88,300.00	-	-	8,88,300.00	4,94,157.00	59,121.00	-	5,53,278.00	3,35,022.00	3,94,143.00
ENT operating Microscope	15%	45,75,895.00	-	-	45,75,895.00	21,87,250.00	3,58,297.00	-	25,45,547.00	20,30,348.00	23,88,645.00
MTP Suction	15%	6,28,425.00	-	-	6,28,425.00	3,49,590.00	41,825.00	-	3,91,415.00	2,37,010.00	2,78,835.00
Neonatal Open Care System	15%	10,66,132.80	-	-	10,66,132.80	5,51,344.00	77,218.00	-	6,28,562.00	4,37,570.80	5,14,788.80
Impedance Tympanometry Model no: MI-44	15%	5,25,000.00	-	-	5,25,000.00	2,92,055.00	34,942.00	-	3,26,997.00	1,98,003.00	2,32,945.00
Ultrasonic Therapy	15%	36,625.00	-	-	36,625.00	20,375.00	2,438.00	-	22,813.00	13,812.00	16,250.00
DVT Pump	15%	15,90,853.00	-	-	15,90,853.00	8,84,983.00	1,05,881.00	-	9,90,864.00	5,99,989.00	7,05,870.00
Pediatric Laparoscopy set Make: Karl Storz GmbH	15%	55,90,048.00	-	-	55,90,048.00	31,09,714.00	3,72,050.00	-	34,81,764.00	21,08,284.00	24,80,334.00
Portable Ultrasound with Colour Dopple SystemModel M	15%	32,07,868.00	-	-	32,07,868.00	17,84,520.00	2,13,502.00	-	19,98,022.00	12,09,846.00	14,23,348.00
Dry Heating Block For PCRMake: Ocean Life Science Corp	15%	30,870.00	-	-	30,870.00	14,756.00	2,417.00	-	17,173.00	13,697.00	16,114.00
Fast High Pressure Liquid Chromatography with Fluores	15%	41,27,776.00	-	-	41,27,776.00	19,73,052.00	3,23,209.00	-	22,96,261.00	18,31,515.00	21,54,724.00
Operation Table with Accessories	15%	49,35,000.00	-	-	49,35,000.00	27,45,315.00	3,28,453.00	-	30,73,768.00	18,61,232.00	21,89,685.00
Refrigerator - 20 Degree Celsius	15%	1,99,442.00	-	-	1,99,442.00	1,10,949.00	13,274.00	-	1,24,223.00	75,219.00	88,493.00
Incubator (20 - 100 deg C)	15%	26,579.00	-	-	26,579.00	14,785.00	1,769.00	-	16,554.00	10,025.00	11,794.00
Defibrillator with CPR Monitoring and TC Pacing	15%	30,00,751.00	-	-	30,00,751.00	14,34,340.00	2,34,962.00	-	16,69,302.00	13,31,449.00	15,66,411.00
Automated Continuous Monitoring stand along blood Cul	15%	15,12,000.00	-	-	15,12,000.00	8,41,118.00	1,00,632.00	-	9,41,750.00	5,70,250.00	6,70,882.00
Binocular Microscope - Student for UGModel RXL - 5	15%	18,36,697.00	-	-	18,36,697.00	10,21,745.00	1,22,243.00	-	11,43,988.00	6,92,709.00	8,14,952.00
Complete Monitoring System for Icu	15%	1,36,75,287.00	-	-	1,36,75,287.00	76,07,489.00	9,10,170.00	-	85,17,659.00	51,57,628.00	60,67,798.00
Recovery Ward Monitor	15%	52,64,073.00	-	-	52,64,073.00	25,16,194.00	4,12,182.00	-	29,28,376.00	23,35,697.00	27,47,879.00
ICU Monitor	15%	69,23,748.00	-	-	69,23,748.00	33,09,508.00	5,42,136.00	-	38,51,644.00	30,72,104.00	36,14,240.00
Walk-in-Cooler 4 deg C (9x8x7 ft)Model no. 1210 SWC - (	15%	9,52,560.00	-	-	9,52,560.00	4,55,318.00	74,586.00	-	5,29,904.00	4,22,656.00	4,97,242.00
Deep Freezers -20 to -40 deg C vertical; double doorMod	15%	2,78,294.00	-	-	2,78,294.00	1,43,918.00	20,156.00	-	1,64,074.00	1,14,220.00	1,34,376.00
Laproscopic Surgery Set.	15%	1,02,32,250.00	-	-	1,02,32,250.00	48,90,952.00	8,01,195.00	-	56,92,147.00	45,40,103.00	53,41,298.00
C-Arm	15%	72,25,618.00	-	-	72,25,618.00	34,53,800.00	5,65,773.00	-	40,19,573.00	32,06,045.00	37,71,818.00
Transport Monitor	15%	14,72,413.00	-	-	14,72,413.00	7,03,805.00	1,15,291.00	-	8,19,096.00	6,53,317.00	7,68,608.00
Ultrasonic Cutting Coagulation Device	15%	8,23,018.00	-	-	8,23,018.00	4,25,619.00	59,610.00	-	4,85,229.00	3,37,789.00	3,97,399.00
Electro OT Table	15%	33,99,894.00	-	-	33,99,894.00	16,25,128.00	2,66,215.00	-	18,91,343.00	15,08,551.00	17,74,766.00
Ventilator High End (ICU) Model: Hamilton C3	15%	1,46,40,845.00	-	-	1,46,40,845.00	69,98,233.00	11,46,392.00	-	81,44,625.00	64,96,220.00	76,42,612.00
Hi Speed Steam Flash Sterilizer	15%	8,21,363.00	-	-	8,21,363.00	3,92,606.00	64,314.00	-	4,56,920.00	3,64,443.00	4,28,757.00
Deep Freezer -80 deg C	15%	3,27,442.50	-	-	3,27,442.50	1,56,516.00	25,639.00	-	1,82,155.00	1,45,287.50	1,70,926.50
Battery Operated Drills (HLL)	15%	12,98,850.00	-	-	12,98,850.00	7,22,543.00	86,446.00	-	8,08,989.00	4,89,861.00	5,76,307.00
Colour Doppler Echocardiography System (HLL)	15%	38,22,074.00	-	-	38,22,074.00	21,26,199.00	2,54,381.00	-	23,80,580.00	14,41,494.00	16,95,875.00
Gyne OT Table	15%	17,09,943.00	-	-	17,09,943.00	9,51,232.00	1,13,807.00	-	10,65,039.00	6,44,904.00	7,58,711.00
Refrigerated Shaker	15%	1,54,350.00	-	-	1,54,350.00	85,865.00	10,273.00	-	96,138.00	58,212.00	68,485.00
Anesthesia Work Station with Monitor (HLL)	15%	1,51,56,935.00	-	-	1,51,56,935.00	65,46,801.00	12,91,520.00	-	78,38,321.00	73,18,614.00	86,10,134.00
Open Care System For Neonates(HLL)	15%	34,85,652.00	-	-	34,85,652.00	16,66,120.00	2,72,930.00	-	19,39,050.00	15,46,602.00	18,19,532.00
Cardiac-Pulmonary Lab	15%	13,53,077.00	-	-	13,53,077.00	2,02,962.00	1,72,517.00	-	3,75,479.00	9,77,598.00	11,50,115.00
Plasma Sterilizer Model : STERRAD 100S (HLL)	15%	38,58,400.00	-	-	38,58,400.00	18,44,291.00	3,02,116.00	-	21,46,407.00	17,11,993.00	20,14,109.00
Ventilator Portable (HLL)	15%	16,80,000.00	-	-	16,80,000.00	8,03,030.00	1,31,546.00	-	9,34,576.00	7,45,424.00	8,76,970.00
MRI 3.0 Tesla Model	15%	13,57,44,758.00	-	-	13,57,44,758.00	5,86,32,827.00	1,15,66,790.00	-	7,01,99,617.00	6,55,45,141.00	7,71,11,931.00
Gamma Camera (HLL)	15%	5,77,82,232.88	-	-	5,77,82,232.88	1,60,34,570.00	62,62,149.00	-	2,22,96,719.00	3,54,85,513.88	4,17,47,662.88
(D) Office Equipments:		**1,86,86,144.62**	-	**7,85,396.00**	**1,94,71,540.62**	**1,03,00,784.00**	**13,36,264.00**	-	**1,16,37,048.00**	**78,34,492.62**	83,85,360.62
Bar Code Printer	15%	2,44,050.00	-	-	2,44,050.00	71,123.00	25,939.00	-	97,062.00	1,46,988.00	1,72,927.00
Bar Code Reader	15%	50,210.00	-	**2,12,998.00**	2,63,208.00	16,604.00	36,991.00	-	53,595.00	2,09,613.00	33,606.00
Fly Trapper	15%	15,450.00	-	-	15,450.00	10,285.00	775.00	-	11,060.00	4,390.00	5,165.00
Franking Machine	15%	1,35,722.00	-	-	1,35,722.00	95,476.00	6,037.00	-	1,01,513.00	34,209.00	40,246.00
Gas Burner	15%	30,000.00	-	-	30,000.00	19,534.00	1,570.00	-	21,104.00	8,896.00	10,466.00
Image Projection System	15%	70,318.00	-	-	70,318.00	49,467.00	3,128.00	-	52,595.00	17,723.00	20,851.00
Kitchen Utensils	15%	10,64,168.00	-	-	10,64,168.00	5,47,658.00	77,477.00	-	6,25,135.00	4,39,033.00	5,16,510.00
Mobile Companion D-Link	15%	2,300.00	-	-	2,300.00	1,562.00	111.00	-	1,673.00	627.00	738.00
Multimedia Projector	15%	1,22,575.00	-	5,17,949.00	6,40,524.00	54,542.00	49,051.00	-	1,03,593.00	5,36,931.00	68,033.00
Paper Shreder Machine	15%	85,125.00	-	-	85,125.00	59,883.00	3,786.00	-	63,669.00	21,456.00	25,242.00
Phone/Mobile	15%	1,97,204.00	-	47,700.00	2,44,904.00	78,568.00	24,950.00	-	1,03,518.00	1,41,386.00	1,18,636.00
Printer	15%	1,27,99,969.62	-	-	1,27,99,969.62	73,89,157.00	8,11,622.00	-	82,00,779.00	45,99,190.62	54,10,812.62

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Projection Screen	15%	3,66,744.00	-	6,749.00	3,73,493.00	1,18,384.00	37,760.00	-	1,56,144.00	2,17,349.00	2,48,360.00
Projector	15%	12,56,153.00	-	-	12,56,153.00	6,49,494.00	90,999.00	-	7,40,493.00	5,15,660.00	6,06,659.00
Sheet Finisher with Paper Feed Unit	15%	1,44,165.00	-	-	1,44,165.00	1,01,415.00	6,413.00	-	1,07,828.00	36,337.00	42,750.00
Screen with Stand	15%	25,253.00	-	-	25,253.00	9,520.00	2,360.00	-	11,880.00	13,373.00	15,733.00
Video Camera	15%	93,299.00	-	-	93,299.00	45,612.00	7,153.00	-	52,765.00	40,534.00	47,687.00
Visualizer	15%	83,799.00	-	-	83,799.00	58,949.00	3,728.00	-	62,677.00	21,122.00	24,850.00
Weighing Machine	15%	5,38,643.00	-	-	5,38,643.00	2,47,707.00	43,640.00	-	2,91,347.00	2,47,296.00	2,90,936.00
Writing Pad	15%	25,557.00	-	-	25,557.00	16,765.00	1,319.00	-	18,084.00	7,473.00	8,792.00
Fax Machine	15%	66,000.00	-	-	66,000.00	44,843.00	3,174.00	-	48,017.00	17,983.00	21,157.00
Gestetner Duplicator	15%	5,81,165.00	-	-	5,81,165.00	3,78,418.00	30,412.00	-	4,08,830.00	1,72,335.00	2,02,747.00
Pen Drive	15%	2,785.00	-	-	2,785.00	1,742.00	156.00	-	1,898.00	887.00	1,043.00
Iphone	15%	72,750.00	-	-	72,750.00	47,370.00	3,807.00	-	51,177.00	21,573.00	25,380.00
Trolley	15%	2,50,190.00	-	-	2,50,190.00	91,811.00	23,757.00	-	1,15,568.00	1,34,622.00	1,58,379.00
LCD Stand	15%	1,900.00	-	-	1,900.00	1,183.00	108.00	-	1,291.00	609.00	717.00
LCD Projector	15%	3,60,650.00	-	-	3,60,650.00	93,712.00	40,041.00	-	1,33,753.00	2,26,897.00	2,66,938.00
(E) Audio Visual Equipments		**1,88,823.00**	**-**	**4,72,000.00**	**6,60,823.00**	**83,740.00**	**51,162.00**	**-**	**1,34,902.00**	**5,25,921.00**	**1,05,083.00**
Light Stand	15%	3,465.00	-	-	3,465.00	2,437.00	154.00	-	2,591.00	874.00	1,028.00
Mike	15%	1,620.00	-	-	1,620.00	1,140.00	72.00	-	1,212.00	408.00	480.00
Speaker	15%	91,938.00	-	-	91,938.00	22,985.00	10,343.00	-	33,328.00	58,610.00	68,953.00
Sound System	15%	91,800.00	-	-	91,800.00	57,178.00	5,193.00	-	62,371.00	29,429.00	34,622.00
Audio- Video Equipment	15%	-	-	4,72,000.00	4,72,000.00	-	35,400.00	-	35,400.00	4,36,600.00	-
COMPUTER / PERIPHERALS		**5,05,43,051.60**	**-**	**2,61,867.00**	**5,08,04,918.60**	**3,84,87,121.00**	**73,21,862.00**	**-**	**4,58,08,983.00**	**49,95,935.60**	**1,20,55,930.60**
Desktop	60%	4,19,20,704.00	-	32,467.00	4,19,53,171.00	3,12,91,655.00	63,96,910.00	-	3,76,88,565.00	42,64,606.00	1,06,29,049.00
Hard Disk	60%	5,58,811.00	-	-	5,58,811.00	3,32,765.00	1,35,628.00	-	4,68,393.00	90,418.00	2,26,046.00
I-Pad	60%	61,852.00	-	-	61,852.00	61,761.00	55.00	-	61,816.00	36.00	91.00
Laptop	60%	45,02,833.00	-	2,29,400.00	47,32,233.00	44,39,105.00	1,07,057.00	-	45,46,162.00	1,86,071.00	63,728.00
Server With Monitor	60%	1,03,950.00	-	-	1,03,950.00	1,03,682.00	161.00	-	1,03,843.00	107.00	268.00
HDMI Kit	60%	7,300.00	-	-	7,300.00	7,233.00	40.00	-	7,273.00	27.00	67.00
Pointer Targus	60%	14,000.00	-	-	14,000.00	13,774.00	136.00	-	13,910.00	90.00	226.00
Card Readers	60%	12,600.00	-	-	12,600.00	12,310.00	174.00	-	12,484.00	116.00	290.00
Pen Drive	60%	18,404.00	-	-	18,404.00	17,032.00	823.00	-	17,855.00	549.00	1,372.00
Scanner	60%	2,45,215.00	-	-	2,45,215.00	1,08,864.00	81,811.00	-	1,90,675.00	54,540.00	1,36,351.00
Work Station Computer	60%	8,76,972.00	-	-	8,76,972.00	8,18,133.00	35,303.00	-	8,53,436.00	23,536.00	58,839.00
Printer	60%	3,88,445.00	-	-	3,88,445.00	3,26,224.00	37,333.00	-	3,63,557.00	24,888.00	62,221.00
TV LED Monitor	60%	1,47,557.00	-	-	1,47,557.00	90,746.00	34,087.00	-	1,24,833.00	22,724.00	56,811.00
Dell Server	60%	9,34,800.00	-	-	9,34,800.00	4,92,024.00	2,65,666.00	-	7,57,690.00	1,77,110.00	4,42,776.00
DSLR Camera	60%	48,990.00	-	-	48,990.00	31,354.00	10,582.00	-	41,936.00	7,054.00	17,636.00
Trolly	60%	7,00,618.60	-	-	7,00,618.60	3,40,459.00	2,16,096.00	-	5,56,555.00	1,44,063.60	3,60,159.60
LIBRARY BOOKS	40%	**3,48,95,176.64**	**-**	**5,53,15,378.92**	**9,02,10,555.56**	**2,62,36,641.00**	**2,33,57,212.00**	**-**	**4,95,93,853.00**	**4,06,16,702.56**	**86,58,535.64**
				-							
OTHER BOOKS AND SUBSCRIPTION	100%	**2,71,56,845.00**	**-**	**22,82,639.00**	**2,94,39,484.00**	**2,71,56,845.00**	**11,41,320.00**	**-**	**2,82,98,165.00**	**11,41,319.00**	**-**
(ii) INTANGIBLE ASSETS		**2,31,67,730.00**	**-**	**6,92,220.00**	**2,38,59,950.00**	**86,93,647.00**	**37,91,578.00**	**-**	**1,24,85,225.00**	**1,13,74,725.00**	**1,44,74,083.00**
SOFTWARES:											
MS Office	25%	15,35,915.00	-	-	15,35,915.00	12,43,561.00	73,089.00	-	13,16,650.00	2,19,265.00	2,92,354.00
Tally ERP.9 Gold	25%	60,800.00	-	-	60,800.00	50,404.00	2,599.00	-	53,003.00	7,797.00	10,396.00
SPSS Software	25%	7,16,103.00	-	-	7,16,103.00	6,04,584.00	27,880.00	-	6,32,464.00	83,639.00	1,11,519.00
Animal Simulator Software	25%	5,30,253.00	-	-	5,30,253.00	3,06,401.00	55,963.00	-	3,62,364.00	1,67,889.00	2,23,852.00
Cinical Learning (Physiology)	25%	98,315.00	-	-	98,315.00	74,985.00	5,833.00	-	80,818.00	17,497.00	23,330.00
O.M.R. Verification Software	25%	98,910.00	-	-	98,910.00	75,439.00	5,868.00	-	81,307.00	17,603.00	23,471.00
KOHA LMS	25%	91,600.00	-	-	91,600.00	62,617.00	7,246.00	-	69,863.00	21,737.00	28,983.00
Remotexs	25%	3,07,233.00	-	-	3,07,233.00	1,93,821.00	28,353.00	-	2,22,174.00	85,059.00	1,13,412.00
Project Professional (2016)	25%	83,861.00	-	-	83,861.00	42,586.00	10,319.00	-	52,905.00	30,956.00	41,275.00
CDAC Software	25%	1,87,87,875.00	-	-	1,87,87,875.00	57,44,702.00	32,60,793.00	-	90,05,495.00	97,82,380.00	1,30,43,173.00
Ge PNIC E-Tendering Software	25%	8,43,000.00	-	-	8,43,000.00	2,89,781.00	1,38,305.00	-	4,28,086.00	4,14,914.00	5,53,219.00
PDF Software	25%	13,865.00	-	-	13,865.00	4,766.00	2,275.00	-	7,041.00	6,824.00	9,099.00
Project Management Software Unit (NIC)	25%	-	-	6,92,220.00	6,92,220.00	-	1,73,055.00	-	1,73,055.00	5,19,165.00	-
(iii) CAPITAL WORK IN PROGRESS		**3,91,09,46,301.03**	**5,77,297.00**	**6,47,30,345.00**	**3,97,50,99,349.03**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3,97,50,99,349.03**	**3,91,09,46,301.03**
BUILDING WORK IN PROGRESS:											
Medical College & Hospital Complex	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hospital Complex	0%	2,92,49,83,328.00	-	82,40,276.00	2,93,32,23,604.00	-	-	-	-	2,93,32,23,604.00	2,92,49,83,328.00
Electrical Services	0%	40,42,79,938.03	-	-	40,42,79,938.03	-	-	-	-	40,42,79,938.03	40,42,79,938.03
Estate Services	0%	46,74,42,856.00	-	-	46,74,42,856.00	-	-	-	-	46,74,42,856.00	46,74,42,856.00
Project Consultancy Fee	0%	7,49,27,392.00	3,92,056.00	1,59,36,351.00	9,04,71,687.00	-	-	-	-	9,04,71,687.00	7,49,27,392.00
Construction of Auditorium	0%	3,93,12,787.00	1,85,241.00	1,16,81,981.00	5,08,09,527.00	-	-	-	-	5,08,09,527.00	3,93,12,787.00
Construction of Sample Collection Unit	0%	-	-	55,99,119.00	55,99,119.00	-	-	-	-	55,99,119.00	-
Brick Partition	0%	-	-	1,23,861.00	1,23,861.00	-	-	-	-	1,23,861.00	-
Rain water Shed	0%	-	-	3,77,120.00	3,77,120.00	-	-	-	-	3,77,120.00	-
Burial Ground & Bone Processing Lab	0%	-	-	8,62,814.00	8,62,814.00	-	-	-	-	8,62,814.00	-
Construction of ATM Unit	0%	-	-	8,16,622.00	8,16,622.00	-	-	-	-	8,16,622.00	-
Construction of Boundry wall	0%	-	-	20,68,537.00	20,68,537.00	-	-	-	-	20,68,537.00	-

DESCRIPTION	Rate (%)	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost / valuation as at beginning of the year	Deductions during the year	Addition during the year	Cost / valuation at the year end	As at the beginning of the year	On addition during the year	On deduction during the year	Total up to the year end	As at THE END OF 31.03.2021	As at the end OF 31.03.2020
Insulation Works for HVAC Pipelines	0%	-	-	1,25,65,013.00	1,25,65,013.00	-	-	-	-	1,25,65,013.00	-
Modification Works	0%	-	-	50,00,488.00	50,00,488.00	-	-	-	-	50,00,488.00	-
MS Grill	0%	-	-	8,41,021.00	8,41,021.00	-	-	-	-	8,41,021.00	-
Renovation Work	0%	-	-	6,17,142.00	6,17,142.00	-	-	-	-	6,17,142.00	-
TOTAL OF CURRENT YEAR		**9,28,73,80,272.32**	**5,77,297.00**	**61,41,46,375.49**	**9,90,09,49,350.81**	**1,39,65,77,782.00**	**48,77,12,927.00**	**-**	**1,88,42,90,709.00**	**8,01,66,58,641.81**	**7,89,08,02,490.32**
PREVIOUS YEAR		8,39,91,51,879.39		88,82,28,392.93	9,28,73,80,272.32	91,04,79,536.00	48,60,98,246.00	-	1,39,65,77,782.00	7,89,08,02,490.32	7,48,86,72,343.39

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (आ०भ०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

		Current Year	Previous Year
SCHEDULE 9 - INVESTMENTS FROM EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS:			
1	In Government Securities	-	-
2	Other approved Securities	-	-
3	Shares	-	-
4	Debentures and Bonds	-	-
5	Subsidiaries and Joint Ventures	-	-
6	Others (specify)	-	-
TOTAL		-	-

		Current Year	Previous Year
SCHEDULE 10 - INVESTMENTS OTHERS:			
1	In Government Securities	-	-
2	Other approved Securities	-	-
3	Shares	-	-
4	Debentures and Bonds	-	-
5	Subsidiaries and Joint Ventures	-	-
6	Fixed Deposit with Bank of India	75,29,00,000.00	84,75,32,073.14
TOTAL		75,29,00,000.00	84,75,32,073.14

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

	Current Year		Previous Year	
SCHEDULE 11 - CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC:				
A. CURRENT ASSETS				
1 Inventories				
a) Stores and Spares	-		-	
b) Loose Tools	-		-	
c) Stock-in-trade				
Finished Goods	-		-	
Work-in-progress	-		-	
Raw Materials	-	-	-	-
2 Sundry Debtors				
a) Debts outstanding for a period exceeding six months	-		-	
b) Others	-	-	-	-
3 Cash Balance in Hand (including cheques / drafts and imprest)				-
4 Bank Balances				
a) With Scheduled Banks				
On Current Accounts				
CD - 579320110000002	1,03,79,37,716.04	1,03,79,37,716.04	13,76,10,733.94	13,76,10,733.94
On Savings Accounts				
SB - 579310110002528	15,02,44,118.11		57,60,563.82	
SB - 579310110006268	1,06,33,769.95		1,84,98,943.05	
SB - 579310110007707	93,30,619.00		54,86,557.00	
SB - 579310110008985	95,98,000.58		90,23,662.30	
SB - 579310110008986	1,83,90,338.32		1,47,61,892.96	
SB - 579310110008987	6,33,36,283.77		29,32,82,163.50	
SB - 579310110009496	30,92,541.00		30,10,714.00	
SB - 5793101100010115	24,05,757.00		25,00,000.00	
SB - 579310110010348	59,10,752.00		-	
SB - 579310110010273	8,91,22,099.00		-	
SB - 579310110009209	12,09,380.30	36,32,73,659.03	55,19,476.30	35,78,43,972.93
b) With non-Scheduled Banks				
5 Fixed Assets in Transit		-		-
(Grant in Aid (Capital) direct procurement from Ministry)				
TOTAL (A)		1,40,12,11,375.07		49,54,54,706.87

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

PHULWARISHARIF, PATNA – 801505,BIHAR

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS				
1 Loans				
a) Staff	-		-	
b) Other Entities engaged in activities / objectives similar to that of the Entity	(20,09,87,462.00)		2,25,41,443.00	
c) Other (specify)	-	(20,09,87,462.00)	-	2,25,41,443.00
2 Advances and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received				
a) On Capital Account	-		-	
b) Pre-paid Expenses	-		-	
c) Other (specify)				
Security Deposit	1,16,09,538.00		1,92,00,000.00	
Student Welfare Society	1,50,000.00		1,50,000.00	
Controller of Examination	-		1,05,964.00	
Dr. Anil Kumar (Adv)	52,025.00		52,025.00	
TA Advance	16,22,436.00		29,80,311.00	
Mobilization Advance	1,22,88,238.00		1,22,88,238.00	
Secured Advance Nagarjuna	1,90,37,722.00		1,90,37,722.00	
ENT Workshop	31,581.00		31,581.00	
Dr. Ramji Singh (Adv)	10,000.00		30,000.00	
Advance for Medical Equipment(HLL)	1,74,91,626.34		1,74,91,626.34	
Dr. Lokesh Tiwari (Adv)	11,776.00		11,776.00	
Dr. Neeraj Agrwal (Adv)	-		1,24,305.00	
Dr. Sailesh Kumar Mukul (Adv)	10,000.00		10,000.00	
Anurag Aman (Adv)	10,000.00		10,000.00	
Anant Prakash (CTG Adv)	-		2,68,704.00	
Dr. Sanjeev Kumar (Adv)	3,37,000.00		3,37,000.00	
PPS Mithesh Kumar (Adv)	-		60,000.00	
Dr Rajiv Ranjan (Adv)	5,000.00		5,000.00	
Counselling Advance	55,000.00		55,000.00	
Dr. Bindey Kumar (TA Receivable)	-		1,50,000.00	
LTC Advance	19,11,282.00		6,15,223.00	
Undue Installment of I-Pad to Student	1,73,456.00		1,73,456.00	
Dr. Alok Ranjan (Adv)	-		25,000.00	
Dhirendra Kumar Sinha	-		20,000.00	
Dr. Akash Bansal (Adv)	-		25,000.00	
Jaychand Yadav (Adv)	-		21,600.00	
CPWD	3,07,97,714.00		-	
Adv given for Human Organ & Tissue Transplantatio	20,000.00		-	
CME Advance	55,500.00		-	
Festival Advance	1,45,680.00		-	
Dr Binod Pati Advance	9,440.00		-	
Dr Pankaj Kumar Psychiatry (Adv)	50,000.00		-	
Dr Prem Kumar (Adv)	1,00,000.00		-	
Dr Yogesh Kumar (Adv)	80,000.00		-	
TDS (Pending for adjustment)	20,58,400.00	9,81,23,414.34	20,58,400.00	7,53,37,931.34
	-			
3 Income Accrued	-			
a) On Investments from Earmarked / Endowment Funds	-		-	
b) On Investments - Others	4,02,21,072.00		-	
c) On Loans and Advances	-		-	
c) Other (includes income due unrealized)	-	4,02,21,072.00	-	-
4 Claims Receivable		-		-
TOTAL (B)		**(6,26,42,975.66)**		**9,78,79,374.34**
TOTAL (A + B)		**1,33,85,68,399.41**		**59,33,34,081.21**

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

DHARWARISHARIF, PATNA – 801505,BIHAR

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medicals Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES
PHULWARISHARIF, PATNA - 801 505
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT
FOR THE PERIOD 01-04-2020 TO 31-03-2021

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 12 - INCOME FROM SALES:		
1 Income from Sales		
a) Sales of Finished Goods		-
b) Sales of Raw Material		-
c) Sales of Scraps	44,989.00	38,587.00
2 Income from Services		
a) Labour and Processing Charges		-
b) Professional / Consultancy Services		-
c) Agency Commission and Brokrage		-
d) Maintenance Services (Equipment / Property)		-
e) OPD Receipts	11,06,30,961.09	15,27,85,602.30
f) PDI Charges		-
TOTAL	**11,06,75,950.09**	**15,28,24,189.30**

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 13 - GRANTS / SUBSIDIES:		
1 Central Government		
a) Graint in Aid - General	1,76,00,00,000.00	1,06,38,03,638.00
b) Grant in Aid - Salary	1,42,00,00,000.00	1,62,10,00,000.00
c) Grant in Kind (direct procurement from ministry) written off to the extent depreciation chargable thereon	5,35,76,835.00	-
d) Grant in Aid (for capital expenditure) written off to the extent depreciation chargable thereon	43,41,36,092.00	-
2 State Government(s)	-	-
3 Government Agencies	-	-
4 Institutions / Welfare Bodies	-	-
5 International Organisations	-	-
6 Others (specify)	-	-
TOTAL	**3,66,77,12,927.00**	**2,68,48,03,638.00**

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

PHULWARISHARIF, PATNA – 801505,BIHAR

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 14 - FEES / SUBSCRIPTIONS:		
1 Application Fees	-	-
2 Annual Fees (Admission Fee)	14,16,385.00	5,65,661.00
3 Seminar / Program Fees		-
4 Consultancy Fees		-
5 Admin Fee	10,93,935.00	36,73,688.50
6 Examination Fee	45,22,542.90	1,97,31,421.67
TOTAL	**70,32,862.90**	**2,39,70,771.17**

NOTE: Accounting Policies towards each item are to be disclosed

	Investment from Earmarked Fund		Investment - Other	
	Current Year	Previous Year	C.Y.	P.Y.
SCHEDULE 15 - INCOME FROM INVESTMENTS: (Income on Investments from Earmarked / Endowment Funds Transferred to Funds)				
1) Interest				
a) On Government Securities	-	-	-	-
b) Other Bonds / Debentures	-	-	-	-
2) Dividends				
a) On Shares	-	-	-	-
b) On Mutual Fund Securities	-	-	-	-
3) Rents	-	-	-	-
4) Others (specify)	-	-	-	-
TOTAL	-			
TRANSFERRED TO EARMARKED / ENDOWMENT FUNDS	-	-	-	-

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 16 - INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATION ETC:		
1 Income from Royalty	-	-
2 Income from Publications	-	-
3 Others (specify)	-	-
TOTAL	-	-

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 17 - INTEREST EARNED:		
1 On Term Deposits		
a) With Scheduled Banks	4,18,62,810.01	1,23,86,968.43
b) With non-Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions	-	-
d) Others	-	-
2 On Savings Accounts		
a) With Scheduled Banks	98,17,196.00	79,78,358.00
b) With non-Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions	-	-
d) Others	-	-
3 On Loans		
a) Employees / Staff	-	-
b) Others	-	-
4 Interest on Debtors and Other Receivables		-
TOTAL	**5,16,80,006.01**	**2,03,65,326.43**

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (I/C)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 18 - OTHER INCOME:		
1 Profit on Sale / Disposal of Assets		
a) Owned Assets	-	-
b) Assets acquired out of grants or received free of cost	-	-
2 Fess for Miscellaneous Services		
a) Licence Fee (House Rent)	17,49,580.00	9,48,896.00
b) Licence Fee recd from BOI	3,51,120.00	3,44,736.00
c) Licence Fee deduction food Plaza	-	21,62,997.00
3 Miscellaneous Income		
b) Tender Fee	3,17,000.00	6,54,600.00
c) Interview Fee (SR/JR/Tutor/Demon.)	2,18,118.00	-
d) Residential Electricity Revenue	14,70,862.00	15,55,744.00
e) Liquidated Damages & other recoveries	1,14,15,839.00	1,31,18,341.00
f) Other Income	89,66,476.00	1,85,12,270.80
g) Round Off	114.38	82.96
h) AC Installation & Recovery Charges	13,63,300.00	14,78,374.00
i) EMD Received	-	2,72,42,185.00
j) Guest House Income	7,48,558.00	4,81,935.00
k) Training fee	15,000.00	54,000.00
l) Salary in Lieu for Notice Period	27,04,673.00	16,69,917.00
m) Int on Mobilisation(Pkg.IV)	-	11,93,596.00
n) Library Fee	33,248.00	81,818.00
o) Blood Bank (Plasma)	2,99,228.80	-
p) Mess Charges Receipt	(39,000.00)	-
q) P.G Student Vacent Charges Receipt	15,00,000.00	26,00,000.00
r) EHS	68,42,500.00	33,86,760.00
4 Recruitment Secreteriate Receipt	-	-
TOTAL	**3,79,56,617.18**	**7,54,86,252.76**

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 19 - INCREASE / (DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK-IN-PROGRESS:		
a) Closing Stock		
- Finished Goods	-	-
- Work-in-progress	-	-
Sub Total (a)	-	
b) Less: Opening Stock		
- Finished Goods	-	-
- Work-in-progress	-	
Sub Total (a)	-	-
NET INCREASE / (DECREASE) [a-b]	-	

Dr. Prabhat Kr. Singh Director All India Institute of Medical Sciences, Patna

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

		Current Year	Previous Year
SCHEDULE 20 - ESTABLISHMENT EXPENSES:			
a)	Salaries and Wages	1,39,48,50,449.50	1,08,72,31,396.00
b)	Allowances and Bonus		62,65,412.00
c)	Contribution to Provident Fund	-	1,98,85,875.00
d)	Contribution to Other Fund (Specify)	-	-
e)	Staff Welfare Expenses	-	-
f)	Expenses on Employees Retirement, Transfer and Terminal Benefits	-	13,41,674.00
g)	Others (LTC &LRA)	2,63,24,490.00	2,40,68,057.00
h)	Out sourced Manpower Expenses	50,63,07,020.00	51,65,47,795.31
i)	Employer Contribution towards NPS	5,76,02,173.00	3,28,97,649.00
TOTAL		**1,98,50,84,132.50**	**1,68,82,37,858.31**

		Current Year	Previous Year
SCHEDULE 21 - OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES:			
1	Purchases of Consumables	11,91,61,030.88	6,02,46,271.91
2	Electricity and Power	11,91,36,924.00	12,97,48,905.00
3	Repairs and Maintenance	5,57,52,284.78	7,76,79,351.45
4	Rent, Rates and Taxes	-	7,87,051.00
5	Vehicle Running and Maintenance	1,14,82,988.00	8,71,892.00
6	Postage, Telephone and Communication	79,42,710.00	35,35,905.00
7	Printing and Stationary	61,64,001.00	99,73,553.39
8	Travelling and Conveyance Expenses	48,53,495.00	3,39,68,619.00
9	Expenses on Seminar / Workshops	1,73,314.00	90,417.00
10	Legal Expenses	4,54,522.00	15,88,630.00
11	Advertisement and Publicity	40,36,855.00	1,30,98,595.00
12	Bank Charges	1,71,134.24	1,54,345.76
13	House Keeping Service	23,55,40,903.00	14,89,86,495.00
14	Security Service	10,25,57,711.00	10,62,76,665.00
15	Miscellaneous Office Expenses	71,08,106.00	2,19,96,738.30
16	Consultancy Fee for Recruitment	1,26,92,670.00	-
17	Hotel & Guest House Expenses	4,37,525.00	2,13,279.50
18	Annual Foundation day expenses	3,37,334.00	13,38,773.00
19	Kaizen Expenses	-	22,52,042.00
20	CME Program Expenses	-	5,02,393.00
21	Gen Set Expenses	-	53,296.00
22	Independence Day Celebration	-	1,16,708.00

Continued.....

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

PHULWARISHARIF, PATNA – 801505,BIHAR

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

23	Republic Day Celebration	120,206.00	112,262.00
24	Books (other than Library Books)	-	4,886,144.00
25	Honorarium	226,079.00	254,535.00
26	Diet Service Expenses	15,675,167.50	20,455,424.00
27	EMD Payment	-	18,957,563.00
28	Power & Fuel	3,252,127.00	5,202,503.00
29	Laundry Expenses	6,173,288.00	8,556,562.94
30	Students Stipend	-	1,463,000.00
31	Faculty Interview Expenses	-	1,560,247.00
32	Medical Expenses	2,285,362.00	2,803,496.00
33	Health Card Expenses/ID Card Expenses	-	152,094.00
34	NPS Recordkeeping Charges	79,917.00	-
35	Registration & Domain Expenses	388,451.00	200,889.00
36	Annual Accounting Preparation Exp.		89,600.00
37	TLD Badges	159,147.00	41,561.00
38	Verification of Certificate	12,300.00	38,385.00
39	AMC Expenses	8,073,129.00	4,899,763.97
40	Arbitration Claim Expenses	-	62,227,638.00
41	Blood Storage Expenses	-	23,520.00
42	Catering Expenses (Food Expenses)	298,658.00	16,090.48
43	Vaccination Expenses	592,016.00	428,515.00
44	Yoga day celebration Expenses	-	66,018.00
45	Recruitment Expenses	391,139.00	66,643.00
46	Nursing Expenses	-	9,766,284.00
47	OPD Expenditure	321,182,322.72	1,359,499.00
48	Swacchta Drive Expenses	38,080,007.00	1,958,242.00
49	SAC Meeting Expenses	-	3,165,704.00
50	HVAC Plant Running Expenses	8,746,049.00	2,928,410.00
51	Quality Insurance Expenses	-	8,260.00
52	Pulse 2018	-	336,668.00
53	CAMC Charges	283,623.00	240,124.00
54	X Ray Expenses	-	4,481,212.20
55	SMS Services Charges	-	15,000.00
56	Software Expenses	392,750.00	257,890.00
57	Zagon Sports Events	-	301,865.60
58	Hospital Support Services	55,793,467.00	61,632,096.00
59	Patient Care Fund	-	729,293.00
60	Confidential Examination Cell Expenses	1,102,700.00	1,915,017.32
61	Day to Day Expenses (Deoghar)	-	148,913.00
62	Miscellaneous Expenses	16,450,425.06	50,542,818.35
63	Research Cell Expenditure	1,620,078.00	-
64	Interest on TDS	-	219,480.00
65	Electrical Accessories	34,456.00	-
TOTAL		**1,169,416,372.18**	**885,989,157.17**

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०भा०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 22 - EXPENDITURE ON GRANTS, SUBSIDIES ETC.:		
a) Grants given to Institutions / Organisations	-	-
b) Subsidies given to Institutions / Organisations	-	-
TOTAL	-	-

NOTE: Name of the Entities, their Activities along with the amount of Grants / Subsidies are to be disclosed

	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 23 - INTEREST:		
a) On Fixed Loans	-	-
b) On Other Loans (including Bank Charges)	-	-
c) Others (specify)	-	-
TOTAL	-	-

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, PATNA
PHULWARISHARIF, PATNA - 801 505

SCHEDULE: 24 - SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

This is the ninth annual account of the Institute since coming into existence in 2009 and period of account is consolidated for the period from 1st of April, 2020 to 31st of March, 2021.

1. **The Financial Statement of Institute Accounts**

   The Financial Statement is prepared in three parts viz. Receipt and Payments account, Income and Expenditure Account and Balance sheet. The Annual Account is prepared on Uniform Format of accounts for Central Autonomous Bodies as applicable for AIIMS, Patna also.

2. **Accounting Policies**

   The standard Accounting Policies has been adopted in preparation of Annual Account of Institute which are stated below:

   (i) Account Convention

   The accounts have been prepared on historical cost basis, unless otherwise stated and on accrual method of accounting.

   (ii) Revenue Recognition

   The Institute is funded by the Grant from MOH & FW. In addition, Institute requirement of infrastructures like Furniture and Fixtures, and Equipments made over to Institute have been recognised as Grant in Kind. The institute has also generated internal resources through admission fee, examination fee, sale of tender documents etc.

   (iii) Fixed Assets

   Fixed Assets are stated at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties, taxes and other incidental and direct expenses incurred in connection with the acquisition of assets. Fixed Assets are capitalised with the value of its acquisition cost.

   Assets created out of the Earmarked Funds, where the ownership of such assets vests with the Institute, are shown as Fixed Assets of the Institute.

   Equipments Rs. NIL directly procured from MoHFW were capitalize during the year 2020-21 on the basis of Final acceptance certificate.

   Fixed Assets have been stated on cost basis acquired by institute, or those provided to Institute by the Ministry through centralized purchasing.

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

3. **Depreciation**
Depreciation is provided at the rate prescribed in Income Tax Rules, 1962 at Written Down Value (WDV) method. On additions within 180 days from the starting of financial year under review depreciation is calculate on full rate and after 180 days of additions depreciation is calculate on half rate.

4. **Provisions**
All Income and Expenditure are maintained on accrual basis. Provisions have been calculated of all known liabilities having amount is known at the date of balance sheet.

5. **Accounting Policy adopted for government grant**
Grant-in-aid is received from Ministry of Health and Family Welfare Govt. of India (PMSSY Scheme).

Grant/Subsidies include Grant-in-aid (General head), Grant-in-aid (Salary head) and Grant-in-aid (Creation of Capital Assets).

Grants from the Central Government are accounted for on realization basis for the financial year 2020-21

Unspent Grants have been transferred to Reserves & Surplus Account and shown as unspend grant at the end of financial year 2020-21.

Grants related to depreciable fixed assets has been treated as deferred income which is recognized in the income and expenditure statement on a systematic and rotational basis over the useful life of the assets i.e. such grant is recognized to income over the periods and in the proportion in which depreciation on those assets is charged. The deferred income balance is separately disclosed in account in schedule 2 under the head capital reserve attached with balance sheet.

Grants related to revenue is recognized in the Income and Expenditure statement in schedule 13 attached with balance sheet.

6. **Foreign Currency Transaction**
Transaction denominated in foreign currency are accounted at the exchange rate prevailing at the date of transaction.

Financial Advisor

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Director

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

50

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, PATNA
PHULWARISHARIF, PATNA - 801 505

SCHEDULE: 25 - NOTES ON ACCOUNTS

1. The Receipts and Payments Account carries the figures of actual receipt and actual payment of the Institute during the financial year 2020-2021.
2. There is no decline in the present value of the future services to be rendered by the fixed assets.
3. There is no fall in the serviceability of the fixed assets.
4. Receipt/Income

   The Grant-in-Aid received from, the MOHFW, Government of India during the financial year 2020-21, are Grant-in-Aid Capital Rs. 87,00,00,000 (Eighty Seven Crore only), Grant-in-Aid General Rs. 1,76,00,00,00,000 (Rupees One Hundred and Seventy Six Crore Only), and Grant-in-Aid salary Rs. 1,42,00,00,000 (One Hundred and Fourty Two Crore only) received during 2020-21.

5. Imprest Account

   The Institute has maintained the different advances given to 62 departments in imprest Accounts which is part of subsidiary account of main cash transactions which is maintained in digital form in Tally ERP 9.

6. Current Assets, Loans and Advances

   The current assets, loans and advances have a value on realisation in the ordinary course of business equal to the aggregate amount shown in the Balance Sheet.

7. Taxation

   The Institute is exempt u/s 10(23C)(iiiac) of the Income Tax Act,1961.

   Therefore, no provision for taxation is required.

8. Loans, Advances & Other Assets

   8.1 Advances are given to faculty members against travelling allowance .

   8.2 "Income accrued" includes interest income accrued on Fixed Deposit Receipts made with Bank of India, Phulwari Sharif, Patna.

9. The value of building has been accounted for in books of accounts of the Institute for which the payments has been made by MoHFW directly and as per MoHFW direction, part payment for construction of building made by the Institute, which has been shown as Capital Work-in-Progress.

   Project Consultancy Fee Rs. 1,59,36,351/- has also been capitalized and shown as Capital Work-in-Progress separately.

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES PATNA

10. Previous year's figures have been re-grouped and re-arranged wherever considered necessary to make them comparable with the current year's figure.

11. Schedules 1 to 24 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet and the Income and Expenditure Account for the year ended 31st March 2021.

12. Adjustments related to prior period items which are in the nature of revenue has been adjusted from Reserve & Surplus and details of the same have been made in Tally ERP 9 under the head Profit & Loss Adjustment Account.

    Adjustments related to prior period items which are not in the nature of revenue has been adjusted from their respective ledger accounts.

Financial Advisor

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (भा०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)

Director

Dr. Prabhat Kr. Singh
Director
All India Institute of Medical Sciences, Patna

भारतीय लेखापरीक्षा और लेखा विभाग
कार्यालय महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय) लखनऊ

सत्यमेव जयते

INDIAN AUDIT AND ACCOUNTS DEPARTMENT
Office of the Director General of Audit (Central) Lucknow

No. DGAC/Lko/Br Patna/AIIMS Patna SAR (20-21)/2021-22/125 Dated: 30.12.2021

Copy of the Separate Audit Report, Certified Audited accounts for the year 2020-21 are forwarded to:-

1. **The Director**
All India Institute of Medical Sciences(AIIMS)
Bhusal , Khagaul Road
Phulwari, Patna- 801505.

With a request that the date of laying of the Audited accounts/the Separate Audit Report and the Resolution approving the audited accounts on the table of the Parliament may please be intimated to this office and also furnished approved printed annual reports for onward transmission to the C & AG of India. The Hindi version of the Separate Audit Report may also be furnished to this office at the earliest. The receipt of this letter may please be acknowledged.

2. **Sr. Administrative Officer(AB),**
O/o the Comptroller and Auditor General of India,
9, Deen Dayal Upadhyay Marg, New Delhi – 110124.

30/12/21
Director (CRA)

Separate Audit Report of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of All India Institute of Medical Sciences, Patna for the year ended 31 March 2021.

We have audited the attached Balance Sheet of All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Patna as at 31 March 2021, the Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account for the year ended on that date under Section 19 (2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties, Powers & Conditions of Service) Act, 1971 read with Section 18 (2) of the AIIMS (Amendment) Act, 2012. These financial statements are the responsibility of the Institute management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

2. This Separate Audit Report contains the comments of the Comptroller & Auditor General of India (C&AG) on the accounting treatment only with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms, etc. Audit observations on financial transactions with regard to compliance with the Law, Rules & Regulations (Propriety and Regularity) and efficiency-cum-performance aspects, etc., if any are reported through Inspection Reports/C.A.Gs Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidences supporting the amounts and disclosure in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by the management, as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:

i. We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our audit;

ii. The Balance Sheet, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account dealt with by this report have been drawn up in the Uniform format of Accounts prescribed by the Government of India, Ministry of Finance.

iii. In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the AIIMS Patna as required under AIIMS Act, 1956 and AIIMS (Amendment) Act, 2012 as it appears from our examination of such books.

iv. We further report that:-

A. Balance Sheet

A.1 Fixed Assets (Schedule 8)

A.1.1 AIIMS, Patna made an advance payment amounting to ₹14.37 crore for procurement of medical equipment (MRI 3T) from HLL Infra Tech Pvt. Ltd. during 2018-19 but this equipments was not received by the institution during 2020-21. However, the Institute exhibited the amount under Fixed Asset (Schedule -8) in the annual account for the year 2019-20 and accordingly depreciation of ₹3.97crore was charged on the equipment in the Annual Account 2020-21. However, this amount should be booked under Loans, Advances and Other Assets (Schedule-11). This resulted in overstatement of Fixed Assets (Schedule-8) by ₹14.37 crore and understatement of Loans, Advances & Other Assets (Schedule-11) to the same extent. Depreciation was also overstated by ₹3.97 crore and also excess expenditure over Income was overstated to the same extent. Despite mention in previous Separate Audit Report 2019-20, the corrective action on the following issues had not been made in the current annual account 2020-21.

A.1.2 The Institute incurred expenditure of ₹1.70 crore for clinical key journal and made provision of ₹1.73 crore also. Against this, Institute booked ₹3.43 crore (₹1.70 + ₹1.73) in the head Library books under fixed asset.

This resulted in overstatement of Fixed Assets (Schedule-8) by ₹1.73 crore and Current Liabilities & Provision (Schedule-7) was also overstated to the same extent. Consequently, depreciation was also overstated by ₹69.25 lakh.

A.1.3 Different works were executed and expenditure was incurred of ₹14.56 lakh. This amount should be exhibited under Fixed Asset, but the Institute depicted this amount in Repair & Maintenance under Other Administrative Expenses (Sch-21).

This resulted in overstatement of Repair & Maintenance (Schedule-19) by ₹14.56 lakh and understatement of Fixed Asset (Schedule-8) to the same extent and depreciation amounting to ₹1.36 lakh has also not been charged.

A.1.4 the Institute purchased Biological Safety Cabinet amounting to ₹10.41 lakh vide order no 157 dated 30.05.2020 and booked under in OPD Expenditure under the head Other Administrative Expenses (Schedule-21). This amount should have been booked in fixed asset (Schedule-8).

This resulted in understatement of fixed assets (Schedule-8) by ₹10.41 lakh and Other Administrative Expenses (Schedule-21) was overstated by the same amount. Consequently, depreciation was also understated by ₹1.56 lakh.

A.1.5 As per section 32 of Income Tax Act, if asset is put to use for less than 180 days, then an amount equal to 50% of the amount calculated using normal depreciation rate is allowed as depreciation.

AIIMS, Patna received various equipment amounting to ₹1.59 crore during the year 2020-21 and these equipment were installed and put to use more than 180 days in the year 2020-21. However, the institute charged the half rate depreciation of ₹11.96 lakh instead of full rate ₹23.93 lakh.

This resulted in overstatement of Fixed Asset by ₹11.96 lakh and depreciation was understated to the same extent.

A.1.6 An expenditure was incurred of ₹54.44 lakh (Cost of equipment ₹4320323.00 + Custom duty, IGST & Transportation ₹1123704.00) for procurement of Dual intra corporeal pneumatic Lithotripter. Out of ₹54.44 lakh the institute made a payment of ₹11.24 lakh during 2020-21 and balance of ₹43.2 lakh during the financial year 2021-22. This equipment was installed till January 2021.

The institute depicted an amount of ₹11.24 lakh in fixed asset for the financial year 2020-21 and accordingly depreciation was charged of ₹84278.00.

This resulted in understatement of fixed assets by ₹43.20 lakh (₹54.44 lakh – 11.24 lakh) and Current Liability & Provision (Schedule-3) was understated by ₹43.20 lakh.

A.1.7 AIIMS, Patna received various equipment amounting to ₹10.79 crore during the year 2020-21 and these equipments were installed and put to use less than 180 days in the year 2020-21. However, the institute charged depreciation for full year ₹1.35 crore instead of ₹ 80.95 lakh.

This resulted in understatement of Fixed Asset by ₹53.96 lakh and depreciation was overstated to the same extent.

B.1 Capital work in progress

B.1.1 The work amounting to ₹12.56 crore (116199111+9372581) under package II & III has not been completed till March 2021. However, the Institute depicted this amount under fixed assets from the year 2019-20 and accordingly depreciation has been charged.

This resulted in overstatement of Tangible asset and understatement of capital work in progress Rs.12.56 crore. Further depreciation was overstated by ₹1.22 crore.

B.1.2 As per section 32 of Income Tax Act, Depreciation should be charged on that new asset which is installed/put to use for the needful purposes during the financial year.

The institute depicted an amount of ₹2.21 crore in the head OF NEURONAVIGATION under fixed asset for the financial year 2020-21 and accordingly depreciation was charged of ₹16.61 lakh whereas this equipment was not installed till March 2021.

This resulted in understatement of Capital Work in Progress by ₹2.21 crore, overstatement of Tangible Fixed Assets by ₹2.05 cores and depreciation was overstated by ₹16.61 lakh

B.1.3 As per section 32 of Income Tax Act, Depreciation should be charged on that new asset which is installed/put to use for the needful purposes during the financial year.

AIIMS, Patna made an expenditure of ₹2.86 core (Cost of equipment ₹22734259+ Custom & IGST: ₹5633539+ Transportation: ₹237541) for procurement of Holium Laser system equipment. Out of ₹2.86 core, the institute made payment of ₹1.71 crore during 2020-21 and ₹58.71 lakh during the financial year 2021-22.

Further, the institute depicted of ₹2.27 crore under the head of Holium Laser system equipment in fixed asset for the financial year 2020-21 and accordingly charged the depreciation of ₹17.05 lakh whereas this equipment was not installed till March 2021.

This resulted in overstatement of Tangible Fixed assets by ₹2.27 crore and understatement of capital work in progress by ₹1.70 crore. Current Liability & Provision was understated by ₹1.15 crore. Depreciation was also overstated by ₹17.05 lakh.

C. Income and Expenditure

C.1 Depreciation

C.1.1 The institute charged the depreciation @ 60% instead of @ 40% on Computer & Peripheral under fixed asset. This resulted in depreciation being overstated by ₹4.09 crore and fixed asset being understated by the same amount. Expenditure over Income was also overstated by ₹4.09 crore.

D. General

D.1 The Institute has not made the provision of retirement benefits on actuarial basis which is in contravention of AS 15 as well as Uniform Format of Accounts.

E. Grants-in-Aid

The AIIMS Patna received grants-in-aid of ₹405.00 crore from the Ministry of Health and Family Welfare during the year 2020-21. It had an opening balance of ₹66.00 crore. Out of total amount of ₹471.00 crore, the institute utilized ₹ 334.70 crore leaving a balance of ₹ 141.46 crore (including interest ₹5.16 crore).

F. Management letter:

Deficiencies which have not been included in the Audit Report have been brought to the notice of the Director through a Management letter issued separately for remedial /corrective action.

v. Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet and Income and Expenditure &Account/Receipt & Payment Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts.

vi. In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this Audit Report give a true and fair view in conformity with accounting principles generally accepted in India.

a. In so far as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of the AIIMS Patna as at 31 March 2021; and

b. In so far as it relates to Income & Expenditure Account, of the surplus for the year ended on that date.

For and on behalf of the C&AG of India

Place: Lucknow

Date: 30.12.2021

Director General of Audit (Central)

Annexure-I

1. **Adequacy of Internal Audit System**

No internal audit mechanism is put in place in the Institute. No internal audit was conducted during the year 2020-21. Besides, no Internal Audit Manual has been prepared.

2. **Adequacy of Internal Control System**

The internal control system in the Institute reflected the following deficiencies.

- Office procedure Manual was yet to be formulated
- Inadequate follow up of adjustment of advance as a huge amount was unadjusted
- Although Fixed Assets Register has been maintained but the entries in the Register were not authenticated.
- Physical Verification Report for the fixed assets was not prepared as required under rules 213 (1) of GFR.

3. **System of physical verification of fixed Assets and Inventory**

Physical verification of fixed Assets and Inventory was not carried out for the year 2020-21.

4 **Regularity in payment of statutory dues**

Institute is regular in depositing statutory dues.

30/12/21

Director/CRA

To,

The Director,
All India Institute of Medical Science,
Bhusal, Khagaul Road, Phulwari,
Patna-800005.

Sub: Management letter –Deficiencies noticed in accounting records/internal control system etc. regarding,

Sir,

We have audited the annual accounts of All India Institute of Medical Science (AIIMS), Patna for the financial year 2020-21 During the course of audit, under mentioned deficiencies were noticed which were not included in Draft Report and are brought to the notice of the management for appropriate corrective measures at the earliest.

A1.1 AIIMS Patna received the Grant-in-Aid as a mentor Institute for AIIMS, Deoghar. During the year 2020-21, AIIMS Patna exhibits in annual account of (-) ₹200987462.00 as loan under the head Current assets, Loan & Advances whereas the AIIMS, Patna received the Grant-in-Aid from Ministry for AIIMS, Deoghar.

Reason for showing amounting to (-) ₹200987462.00 under Loans in annual account for the year 2020-21 may be intimated to audit.

A.1.2 The AIIMS, Patna purchased Clinical Key and Ovid Journal amounting to ₹ 28735215.00 Vide order no 198 dated 11.03.2021 and 199 dated 12.03.2021 and subscription were effective from 29th January 2021 to 28th January 2022 & 01st January 2021 to 31st December 2021. These should be capitalized under intangible assets but these amount has not been accounted for in the annual account 2020-21.

A.1.3 the Institute purchased Automatic Digital Tourniquet medical equipment with printer amounting to ₹1127833.00 which was received on 21.12.2020 and installed on 28.01.2021, hence it should have been capitalized under tangible asset in annual account 2020-21 These should be capitalized under tangible assets but these amount has not been accounted for in the annual account 2020-21.

30/12/21

Director /CRA

ALL INDIA ISTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, PATNA

PHULWARISHARIF-801505

Point-wise reply of Separate Audit Report on the Accounts of ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENECES, PATNA for the year ended 31 March, 2021 submitted by the Office of the Principal Director General of Audit (Central) Lucknow Branch at Patna vide its Letter no. DGCA/LKO/Br. Patna/AIIMS Patna SAR (20-21)/2021-22/125 Dated 30.12.2021:

SI. No.	Observation made by CAG	Reply by the Institute
1	**A. Balance Sheet** **A.1 Fixed Assets (Schedule 8)** AIIMS, Patna made an advance payment amounting to Rs.14.37 crore for procurement of medical equipment (MRI 3T) from HLL Infra Tech Pvt. Ltd. during 2018-19 but these equipment were not received by the institution during 2020-21. However, the Institute exhibited the amount under Fixed Asset (Schedule -8) in the annual account for the year 2019-20 and accordingly depreciation was charged of Rs.3.97 crore was charged on the equipment in the Annual Account 2020-21. However, this amount should be booked under Loans, Advances and Other Assets (Schedule-11).This resulted in overstatement of Fixed Assets (Schedule-8) by Rs.14.37 crore and understatement of Loans, Advances & Other Assets (Schedule-11) to the same extent. Depreciation was also overstated by Rs.3.97 crore .and also *excess* expenditure over Income was overstated to the same extent. Despite mention in previous Separate Audit Report 2019-20, the corrective action on the following issues had not been made in the current annual account 2020-21.	Corrective action will be taken Annual Account.
2	**A.1.2** The institute incurred expenditure of Rs. 1.70 crore for clinical key journal and made provision of Rs. 1.73 crore also. Against this, Institute booked Rs. 3.43 crore (Rs.1.70+Rs.1.73) in the head Library books under fixed asset. This resulted in overstatement of Fixed Assets (Schedule-8) by Rs. 1.73 crore and Current Liabilities & Provision (Schedule-7) was also overstated to the same extent. Consequently, depreciation was also overstated by Rs.69.25 lakh.	It is noted and the same will be rectified in the Annual Account for the year 2021-22.
3	**A.1.3** Different works were executed and expenditure was incurred of Rs. 14.56 lakh. This amount should be exhibited under Fixed Asset, but the Institute depicted this amount in Repair & Maintenance under other Administrative Expenses (Schedule-21). This resulted in overstatement of repair and maintenance (Schedule-19) by Rs. 14.56 lakh and understatement of Fixed Asset (Schedule-8) to the same extent and depreciation amounting to Rs. 1.36 lakh has also not been charged.	Point noted and it will be rectified in the next annual account.

4	A.1.4 The Institute purchased Biological Safety Cabinet amounting to Rs. 10.41 lakh vide order no 157 dated 30.05.2020 and booked under in OPD Expenditure under the head Other Administrative Expenses (Schedule-21). This amount should have been booked in fixed asset (Schedule-8). This resulted in understatement of fixed assets (Schedule-8) by Rs. 10.41 lakh and other Administrative Expenses (Schedule-21) was overstated by the same amount. Consequently, depreciation was also understated by Rs.1.56 lakh.	Point noted and will be corrected in the next annual account.
5	**A.1.5** As per section 32 of Income Tax Act, if asset is put to use for less than 180 days, then an amount equal to 50% of the amount calculated using normal depreciation rate is allowed as depreciation. AIIMS, Patna received various equipment amounting to Rs. 1.59 crore during the year 2020-21 and these equipment were installed and put to use more than 180 days in the year 2020-21. However, the institute charged the half rate depreciation of Rs. 11.96 lakh instead of full rated Rs. 23.93 lakh. This resulted in overstatement of Fixed Asset by Rs.11.96 lakh and depreciation was understated to the same extent.	It is noted and same will be rectified in the annual account for the year 2021-22.
6	**A.1.6** An expenditure was incurred of Rs. 54.44 lakh (Cost of equipment Rs. 4320323.00 + Custom Duty, IGST & Transportation Rs. 1123704.00) for procurement of Dual intra corporeal pneumatic Lithotripter. Out of Rs. 54.44 lakh the Institute made a payment of Rs. 11.24 lakh during 2020-21 and balance of Rs. 43.2 lakh during the F.Y. 2021-22. This equipment was installed till January 2021. The Institute depicted an amount of Rs. 11.24 lakh in fixed asset for the F.Y. 2020-21 and accordingly depreciation was charged of Rs. 84278.00. This resulted in understatement of fixed assets by Rs. 43.20 lakh (Rs. 54.44 lakh – Rs. 11.24 lakh) and Current Liability & Provision (Schedule-3) was understated by Rs. 43.20 lakh.	Point noted, rectification will be done in ensuing annual accounts.
7	**A. 1.7** AIIMS Patna received various equipment amounting to Rs. 10.79 crore during the year 2020-21 and these equipment were installed and put to use less than 180 days in the year 2020-21. However, the institute charged depreciation for full year Rs.1.35 crore instead of Rs. 80.95 lakh. This resulted in understatement of Fixed Asset by Rs. 53.96 lakh and depreciation was overstated to the same extent.	Noted and necessary action will be taken in the next annual account.
8	B.1 **Capital work in progress** **B.1.1** The work amounting to Rs. 12.56 crore (116199111+9372581) under package II & III has not completed till March 2021. However, the Institute depicted this amount under fixed assets from the year 2019-20 and accordingly depreciation has been charged. This resulted in overstatement of Tangible asset and understatement of capital work in progress Rs. 12.56 crore. Further depreciation was overstated by Rs. 1.22 crore. **B.1.2** As per Section 32 of Income Tax Act, Depreciation should be charged on that new asset which is installed/put to use for the needful purposes during the Financial Year. The Institute depicted an amount of Rs. 2.21 crore in the	Point noted, Rectification will be done in ensuing annual accounts.

	head of Neuronavigation under fixed asset for the F.Y. 2020-21 and accordingly depreciation was charged of Rs. 16.61 lakh whereas this equipment was not installed till March 2021. This resulted in understatement of Capital Work in Progress by Rs. 2.21 crore, overstatement of Tangible Fixed Assets by Rs. 2.05 crores and depreciation was overstated by Rs. 16.61 lakh. **B.1.3** As per Section 32 of Income Tax Act, Depreciation should be charged on that new asset which is installed/put to use for the needful purposes during the Financial year. AIIMS Patna made an expenditure of Rs. 2.86 crore (Cost of equipment Rs. 22734259 + Custom duty & IGST: Rs. 5633539 + Transportation: Rs. 237541) for procurement of Holium Laser System Equipment. Out of Rs. 2.86 crore, the Institute made payment of Rs. 1.71 crore during 2020-21 and Rs. 58.71 lakh during the financial year 2021-22. Further, the Institute depicted Rs. 2.27 crore under the head of Holium Laser System in fixed asset for the F.Y. 2020-21 and accordingly charged the depreciation of Rs. 17.05 lakh whereas this equipment was not installed till March 2021. This resulted in overstatement of Tangible Fixed Assets by Rs. 2.27 crore and understatement of Capital Work in progress by Rs. 1.70 crore. Current Liability & Provision was understated by Rs. 1.15 crore. Depreciation was also overstated by Rs.17.05 lakh.	
9	**C. Income & Expenditure** **C.1 Depreciation** **C.1.1** The Institute charged the depreciation @ 60% instead of @ 40% on Computer & Peripheral under fixed asset. This resulted in depreciation being overstated by Rs. 4.09 crore and fixed asset being understated by the same amount. Expenditure over Income was also overstated by Rs. 4.09 crore.	Note for strict future compliance.
10	**D. General** **D.1** The Institute has not made the provision of retirement benefits on actuarial basis which is in contravention of AS 15 as well as Uniform Format of Accounts.	Note for compliance
11	**E. Grants-in-Aid** The AIIMS Patna received Grants-in-aids of Rs. 405.00 crore from the Ministry of Health & Family Welfare during the year 2020-21. It had an opening balance of Rs. 66.00 crore. Out of total amount of Rs. 471.00 crore, the Institute utilized Rs. 334.70 crore leaving a balance of Rs. 141.46 crore (including interest of Rs. 5.16 crore).	No reply required.
12	**F. Management Letter** Deficiencies which have not been included in the Audit Report and have been brought to the notice of the Director through a Management Letter issued separately for remedial/corrective action. **v.** Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet and Income and Expenditure & Account/ Receipt & Payment	No reply required.

	Account dealt with by this report are in agreement with the books of accounts. **vi.** In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this Audit Report give a true and fair view in conformity with accounting principles generally accepted in India. a. In so far as it related to the Balance Sheet of the state of the affairs of the AIIMS Patna as at 31 March, 2021; and b. In so far as it related to Income & Expenditure Account of the surplus for the year ended on that date.	
13	**Annexure-I** **1. Adequacy of Internal Audit System.** No Internal Audit Mechanism is put in place in the Institute. No Internal Audit was conducted during the year 2020-21. Besides, no Internal Audit Manual has been prepared.	MoH&FW had conducted Internal Audit in the year 2015, and construction of Internal Audit Wing is under process.
14	**2. Adequacy of Internal Control System.** The Internal Control System in the Institute reflected the following deficiencies: • Office Procedure Manual was yet to be formulated. • Inadequate follow-up of adjustment of advance as a huge amount was unadjusted. • Although Fixed Assets Register has been maintained but the entries in the Register were not authenticated. • Physical Verification Report for the fixed assets was not prepared as required under rules 213 (1) of GFR.	Works are regulated as per GFR, CPWD manuals & CVC guidelines formulated terms time to time. This is being revised constantly. Authenticated. Instruction will be followed hereby.

15	**3. System of Physical Verification of Fixed Assets and Inventory.** Physical verification of Fixed Assets and Inventory was not carried out for the year 2020-21.	Physical verification is under process for the year 2020-21.
16	**4. Regularity in payment of statutory dues.** Institute is regular in depositing statutory dues.	No reply as it is a statement of fact.

Mohan Kumar
Financial Advisor I/c
AIIMS Patna

मोहन कुमार
MOHAN KUMAR
वित्तीय सलाहकार (अ०प्र०)
FINANCIAL ADVISOR (I/C)