

ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ ਬਠਿੰਡਾ
ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ ਬਠਿੰਡਾ
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES BATHINDA



ਪਾँਚਵਾਂ ਵਾਰਿਕ ਪ੍ਰਤਿਵੇਦਨ
ਅਪ੍ਰੈਲ 2023 – ਮਾਰਚ 2024

ਚਿਕਿਤਸਾ ਸੇਵਾओं में उच्च मानक
प्राप्ति हेतु प्रतिबद्ध



श्री जगत प्रकाश नड्डा
Shri Jagat Prakash Nadda

माननीय केंद्रीय मंत्री
Hon'ble Union Minister

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण व रसायन एवं उर्वरक, भारत सरकार
Health & Family Welfare and Chemicals & Fertilizers, Government of India



श्री प्रतापराव जाधव
Shri Prataprao Jadhav
माननीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार)

आयुष मंत्रालय
Hon'ble Minister of State (Independent Charge)
Ministry of Ayush

व
and

माननीय राज्य मंत्री
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
Hon'ble Minister of State
Ministry of Health & Family Welfare, Government of India



श्रीमती अनुप्रिया पटेल
Smt. Anupriya Patel
माननीय राज्य मंत्री

Hon'ble Minister of State

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण व रसायन एवं
उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार
Ministry of Health & Family Welfare and
Chemicals & Fertilizers, Government of India



अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा (पंजाब)



वार्षिक प्रतिवेदन 2023-24

मंडी डबवाली रोड, बठिंडा
दूरभाष: 0164-2867481 (प्रशासनिक कार्यालय)
ईमेल: adminoffice@aiimsbathinda.in
वेबसाइट: www.aiimsbathinda.edu.in

एम्स बठिंडा के अध्यक्ष की कलम से...

प्रोफेसर (डॉ.) अनिल कुमार गुप्ता



मैं स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा और अनुसंधान में एम्स बठिंडा की असाधारण उपलब्धियां से ओत-प्रोत वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए रोमांचित अनुभव कर रहा हूँ। एक अग्रणी संस्थान के रूप में हमने उन्नत चिकित्सा सेवा प्रदान करने, नवोन्मेषी अनुसंधान में अग्रणी होने और चिकित्सा शिक्षा में उत्कृष्टता को बढ़ावा देने में उल्लेखनीय प्रगति की है। हमारे समर्पित संकाय सदस्य न केवल ज्ञान का प्रसार कर रहे हैं, बल्कि स्वास्थ्य सेवा के नेतृत्वकर्ताओं की अगली पीढ़ी को प्रेरित करते हुए विशेषज्ञता और नवाचार के मिश्रण से उनके करियर को आगे बढ़ा रहे हैं।

इस यात्रा में हमने महत्वपूर्ण मील के पथर पार किए हैं। हमने अपने रोगियों के लिए अत्याधुनिक चिकित्सा तकनीकें क्रियान्वित करते हुए अपने शोध पहल-कार्यों का विस्तार किया है और उत्कृष्टता के उच्चतम मानकों की प्राप्ति हेतु अपने शैक्षिक कार्यक्रमों की संख्या में वृद्धि की है। अपने समुदाय के स्वास्थ्य एवं कल्याण की बेहतरी के लिए निरंतर किए जा रहे हमारे प्रयास रोगी-केन्द्रित देखभाल के प्रति हमारी अटूट प्रतिबद्धता प्रदर्शित करते हैं।

एक स्वायत्त संस्थान के रूप में, एम्स बठिंडा व्यापक विस्तार-कार्यक्रमों और रणनीतिक सहयोग के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा की उभरती जरूरतों को पूरा करने के लिए समर्पित है। हम नवाचार को बढ़ावा देने और में सुधार को बेहतर बनाने के लिए अग्रणी स्वास्थ्य सेवा संगठनों और अनुसंधान संस्थानों के साथ साझेदारी कर रहे हैं। अंतरविषयी अनुसंधान और शिक्षा पर ध्यान केन्द्रित करते हुए हम चिकित्सा प्रगति में अग्रणी रहना सुनिश्चित कर रहे हैं।

भविष्य में हम और भी बड़ी उपलब्धियां हासिल करने के लिए तैयार हैं। हमारी रोगी देखभाल सुविधाओं का विस्तार, शोध क्षमताओं में वृद्धि और शैक्षिक कार्यक्रमों की बेहतरी ही हमारा ध्येय है। हम उत्कृष्टता की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध हैं, जिसके अंतर्गत हमारे समुदाय के प्रत्येक सदस्य को चिकित्सा विज्ञान की उन्नति और समाज की बेहतरी में योगदान करने का पूर्ण अधिकार दिया जाता है।

मैं एम्स बठिंडा समुदाय के प्रत्येक सदस्य के प्रति उनकी अटूट प्रतिबद्धता और समर्पण के लिए अपनी गहरी कृतज्ञता व्यक्त करता हूँ। आपकी कड़ी मेहनत और जुनून हमारी सफलता के पीछे प्रेरक शक्ति हैं। आइए हम अपने सभी कार्यों में उत्कृष्टता प्राप्त करना जारी रखें। मैं विश्वस्त हूँ कि एम्स बठिंडा चिकित्सा के क्षेत्र में ही नहीं, बल्कि उससे इतर क्षेत्रों में भी गहरा प्रभाव डालता रहेगा।

हम एकजुट हो उत्कृष्टता प्राप्त करते हुए सभी के लिए एक स्वस्थ, उज्ज्वल भविष्य बना सकते हैं।

कार्यकारी निदेशक की कलम से...

प्रोफेसर (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह



अत्यधिक सम्मान एवं उत्तरदायित्व की प्रगाढ़ भावना के साथ, मैं एम्स बठिंडा का वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करता हूँ, जिसमें उल्लेखनीय प्रगति, प्रतिबद्धता एवं परिवर्तनकारी उपलब्धियों का एक वर्ष शामिल है। यह दस्तावेज़ चिकित्सा शिक्षा, अनुसंधान और रोगी देखभाल को आगे बढ़ाने के लिए हमारे संस्थान के समर्पण को दर्शाता है। सर्वाधिक है कि हमारी कैथ लैब चौबीसों घंटे काम करती है, जिससे देखभाल के लिए कम से कम समय लगता है। रेडियोथेरेपी विभाग ने कैंसर सरीखे असाध्य रोग के लिए स्टीरियो-टैक्टिक रेडियो-सर्जरी शुरू की है, जो अब तक केवल गिन-चुने संस्थानों में उपलब्ध थी। आपातकालीन विभाग इस क्षेत्र में सर्वश्रेष्ठ सेवाएं प्रदान करने के लिए पूरे जोश में काम कर रहा है। एम्स बठिंडा शैक्षणिक उत्कृष्टता और नैदानिक अभ्यास के उच्चतम मानक बनाए हुए है, जो स्वास्थ्य सेवा के भविष्य को आकार देने वाले चिकित्सा व्यवसायों की अगली पीढ़ी का पोषण करता है।

ज्ञान और नवाचार हेतु उत्साहित एवं प्रेरित हमारे प्रतिष्ठित संकाय ने हमारे छात्रों को अपने-अपने क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने, जिज्ञासा, सहानुभूति और नैतिक अभ्यास की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए सशक्त बनाया है। उन्होंने नवोन्मेषी अनुसंधान परिणाम और नैदानिक प्रशिक्षण में उत्कृष्टता प्राप्त करने के साथ-साथ व्यापक चिकित्सा समुदाय में महत्वपूर्ण योगदान देते हुए अपने असाधारण समर्पण का प्रदर्शन किया है। उनके अथक प्रयास हमारे संस्थान की उत्कृष्टता के सिद्धांत का प्रमाण हैं।

आज के स्वास्थ्य सेवा परिवेश में हम जिन चुनौतियों का सामना कर रहे हैं, उनके लिए नवाचार, लचीलापन और सेवा के प्रति गहरी प्रतिबद्धता की आवश्यकता है। जवाब में, हमने अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों का विस्तार किया है, अपनी नैदानिक सेवाओं को बढ़ाया है और सार्थक सामुदायिक विस्तार-कार्यों में जुटे हुए हैं। हम निकट भविष्य में अंग प्रत्यारोपण सेवाएं शुरू करने और निकट भविष्य में कैथ लैब का विस्तार करने की प्रक्रिया में हैं। हमने सीजीएचएस पेंशनभोगियों और पूर्व सैनिकों के अंशदायी स्वास्थ्य योजनाओं के कैशलेस उपचार के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। हमारा अस्पताल स्वास्थ्य सुविधाओं के चाहवान सभी लोगों को उच्च गुणवत्तापूर्ण देखभाल सेवा प्रदान करते हुए आशा और उपचार के स्तंभ के रूप में कार्यरत है।

निरंतर अग्रसर रहते हुए हम अपने रोगियों को बेजोड़ देखभाल प्रदान करते हुए स्वास्थ्य सेवा नेताओं की अगली पीढ़ी को शिक्षित करने के अपने मिशन के प्रति समर्पित रहते हैं।



संयुक्त संपादक



डॉ. राकेश कक्कड़

प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष
सीएफएम विभाग

डॉ. नरिंदर कौर वालिया

सह प्रोफेसर
नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

डॉ. मधुर वर्मा

सह प्रोफेसर
सीएफएम विभाग

श्री विवेक गोयल

प्रशासनिक अधिकारी



विषय-वस्तु

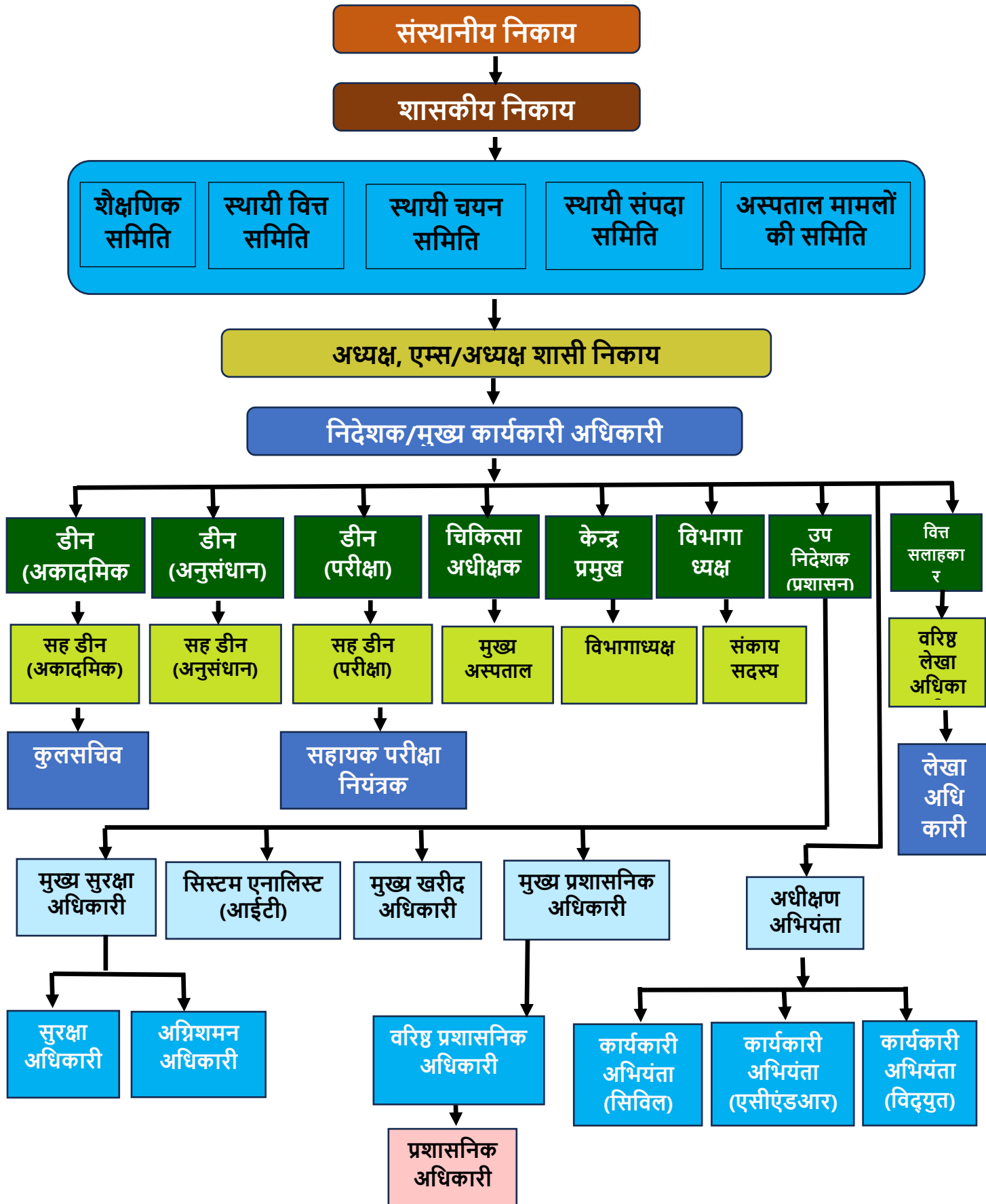
क्र.	विषय	पृष्ठ सं.
1.	संगठनात्मक संरचना	01
2.	एम्स बठिंडा की पृष्ठभूमि और भावना	02
3.	एम्स बठिंडा का प्रशासनिक ढांचा	03
4.	सामान्य प्रशासन	06
4.1	स्वीकृत पद और कार्यरत कर्मचारीगण	07
4.2	परियोजना प्रकोष्ठ	07
4.3	प्रशासन	08
4.4	भवन एवं अभियांत्रिकी विभाग	09
5.	शैक्षणिक अनुभाग	12
5.1	डीन अकादमिक विभाग	13
5.2	एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर विभाग	15
5.3	शरीर-रचना विज्ञान विभाग	27
5.4	जैवरसायन विज्ञान विभाग	38
5.5	दग्ध एवं संधान शल्यचिकित्सा विभाग	46
5.6	हृदय चिकित्सा विभाग	50
5.7	हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा विभाग	52
5.8	सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग	54
5.9	दंत चिकित्सा विभाग	69
5.10	त्वचाविज्ञान विभाग	75
5.11	आहार विज्ञान विभाग	81
5.12	अंतःस्त्रावी विज्ञान एवं चयापचय चिकित्सा विभाग	82
5.13	कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग	88
5.14	न्यायालयिक आयुर्विज्ञान एवं विष विज्ञान विभाग	92
5.15	सामान्य चिकित्सा विभाग	100
5.16	सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग	109
5.17	अस्पताल प्रशासन विभाग	116
5.18	सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग	128
5.19	नेफ्रोलॉजी विभाग	137
5.20	तंत्रिकातंत्र चिकित्सा विभाग	141
5.21	तंत्रिका-शल्यचिकित्सा विभाग	144
5.22	परमाणु चिकित्सा विभाग	145
5.23	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	146
5.24	नेत्र रोग विभाग	154
5.25	अस्थि चिकित्सा विभाग	162
5.26	विकृति विज्ञान विभाग	170



5.27 बाल चिकित्सा विभाग	180
5.28 बाल शल्यचिकित्सा विभाग	186
5.29 भेषजगुण विज्ञान विभाग	192
5.30 भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)	203
5.31 शरीरक्रिया चिकित्सा विभाग	204
5.32 मनोरोग चिकित्सा विभाग	208
5.33 फेफड़ा संबंधी चिकित्सा विभाग	214
5.34 विकिरण अर्बुद-चिकित्सा विभाग	217
5.35 विकिरण-निदान विभाग	222
5.36 शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र विज्ञान विभाग	229
5.37 शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग	230
5.38 ट्रांसस्प्यूजन मेडिसिन एवं रक्त बैंक विभाग	231
5.39 यूरोलॉजी और रीनल ट्रांसप्लांट विभाग	234
5.40 नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर)	237
6. अस्पताल सेवाएं	248
6.1 ओपीडी अनुसूची	249
6.2 एमआरडी ओपीडी सेवाएं	249
6.3 अस्पताल क्रियाकलापों के आंकड़े	250
6.4 विभाग-वार सांख्यिकी रिपोर्ट	251
6.5 प्रयोगशाला सेवाएं	255
6.6 फार्मसी सेवाएं	255
6.7 नैदानिक गतिविधियों का विभाग-वार विवरण	256
7. केंद्रीय सुविधाएं	283
7.1 चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी)	284
7.2 केंद्रीय पुस्तकालय	284
7.3 संस्थागत आचार-संहिता समिति (आईसीसी)	286
7.4 आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)	286
7.5 सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) प्रकोष्ठ	287
7.6 मीडिया प्रकोष्ठ	297
7.7 सूचना का अधिकार प्रकोष्ठ	297
7.8 बागवानी प्रकोष्ठ	298
7.9 परीक्षा प्रकोष्ठ	299
7.10 अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति	301
7.12 सतर्कता प्रकोष्ठ	304
8. वित्त विभाग	307
8.1 वित्तीय वर्ष 2023-24 का तुलन पत्र	308
8.2 वित्त वर्ष 2023-24 का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन	328



अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) बठिंडा का संगठन





एम्स बठिंडा की पृष्ठभूमि एवं भावना

1. एम्स बठिंडा की स्थापना केन्द्रीय क्षेत्रक योजना, प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना (पीएमएसएसवाई) के अंतर्गत की गई है, जिसकी घोषणा सर्वप्रथम अगस्त, 2003 में देश में सामान्य रूप से वहनीय/विश्वसनीय तृतीयक स्तर की स्वास्थ्य सुविधाओं की उपलब्धता में क्षेत्रीय असंतुलन को दूर करने और विशेषतः सुविधाहीन अथवा पिछड़े राज्यों में गुणवत्तायुक्त चिकित्सा शिक्षा हेतु सुविधाओं में वृद्धि करने के प्राथमिक उद्देश्य से की गई थी। इसलिए पीएमएसएसवाई के तहत 21 नई एम्स परियोजनाओं की संकल्पना की गई है।
2. **दृष्टिकोण:**
 - क्षेत्रीय बीमारियों और स्वास्थ्य मुद्दों पर ध्यान देने के साथ पंजाब और आस-पास के राज्यों समेत मालवा क्षेत्र में रोगियों के लिए विशेषता-आधारित, साक्ष्य-आधारित, इक्विटी-संचालित और अत्याधुनिक देखभाल सुविधाएं सुनिश्चित करना;
 - गुणवत्ता चिकित्सा सेवाओं, शिक्षण और अनुसंधान के विकास हेतु एक मंच प्रदान करने के लिए एक उत्कृष्ट अकादमिक और शैक्षणिक वातावरण तैयार करना;
 - चिकित्सा शिक्षा वितरण और प्रशिक्षण में एक अनुकरणीय गुणवत्ता प्राप्त करना और अंतर्राष्ट्रीय मानक की गुणवत्तापूर्ण रोगी देखभाल एवं स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना।
3. **एम्स बठिंडा का उद्देश्य:**
 - स्नातक और स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा में शिक्षण का एक प्रारूप विकसित करना, ताकि भारत में सभी चिकित्सा महाविद्यालयों एवं अन्य संबद्ध संस्थानों को चिकित्सा शिक्षा के उच्च मानक का प्रदर्शन किया जा सके;
 - चिकित्सा और पैरामेडिकल स्वास्थ्य कर्मियों के प्रशिक्षण के लिए उच्चतम स्तर की शैक्षिक सुविधाओं को एक साथ लाना;
 - चिकित्सा शिक्षा में स्नातकोत्तर में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना;
 - क्षेत्र की आबादी को अत्याधुनिक चिकित्सा सेवाएं प्रदान करना।



एम्स बठिंडा का प्रशासनिक ढांचा

1. **शासन संरचना: संस्थान निम्नलिखित प्रावधानों के तहत प्रशासित किया जा रहा है:-**
 - अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1956
 - अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1958
 - अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1999
 - अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, विनियम, 2019
2. **संस्थानीय निकाय:** अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (संशोधन (अधिनियम, 2012 (2012 का 37) द्वारा यथा संशोधित अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1956 (1956 का 25) की धारा 4 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए केन्द्र सरकार ने 30 जनवरी, 2020 को अधिसूचना संख्या. Z-28016/170/2018-PMSSY-IV, के अनुसार अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा के संस्थानीय निकाय का गठन किया है। जो निम्नलिखित सदस्यों से युक्त है:

क्र. सं.	संस्थानीय निकाय सदस्यों का नाम	पदनाम
1)	प्रो. (डॉ.) अनिल कुमार गुप्ता, सीनियर प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	अध्यक्ष
2)	श्री सुखबीर सिंह बादल, संसद सदस्य, लोकसभा	सदस्य
3)	श्री गुरजीत सिंह औजला, संसद सदस्य, लोकसभा	सदस्य
4)	श्री अपूर्व चंद्रा, आईएएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, (पदेन)	सदस्य
5)	श्री अनुराग वर्मा, आईएएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
6)	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, महानिदेशक, स्वास्थ्य सेवाएं, भारत सरकार (पदेन)	सदस्य
7)	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार (पदेन)	सदस्य
8)	प्रो. राघवेंद्र प्रसाद तिवारी, कुलपति, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा (पदेन)	सदस्य
9)	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रोपड़ (पदेन)	सदस्य
10)	प्रो. के.एस. रंगप्पा, पूर्व महासचिव, भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता	सदस्य
11)	डॉ. पूनम खेत्रपाल सिंह, पूर्व क्षेत्रीय निदेशक डब्ल्यूएचओ दक्षिण पूर्व एशिया क्षेत्र भारत नई दिल्ली	सदस्य
12)	डॉ. सुरजीत सिंह, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, बाल चिकित्सा विभाग, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
13)	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, विभागाध्यक्ष, मेडिसिन विभाग, बीजेएमसी एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
14)	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर, भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
15)	प्रो. (डॉ.) डी. के. सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

विभिन्न समितियों का गठन: संस्थानीय निकाय के बीच एम्स बठिंडा के व्यवसाय को विनियमित करने हेतु शासकीय निकाय और स्थायी समितियों सहित विभिन्न समितियों का गठन किया गया है। इस प्रकार गठित विभिन्न समितियों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है

शासकीय निकाय: संस्थान का शासकीय निकाय संस्थान की कार्यकारी समिति है और ऐसी शक्तियों का प्रयोग करेगा और ऐसे कार्यों का निर्वहन करेगा जो संस्थान, इस संबंध में बनाए गए विनियमों द्वारा, उसे प्रदान या लागू करे। शासकीय निकाय में निम्नलिखित 11 सदस्य होते हैं।



क्र.	शासकीय निकाय में स्थिति	सदस्य
1.	संस्थान के अध्यक्ष	डॉ. अनिल कुमार गुप्ता, पूर्व वरिष्ठ प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़, (अध्यक्ष)
2.	स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार।	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
3.	वित्त मंत्रालय का प्रतिनिधि।	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, आईसीएस, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार (सदस्य)
4.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा।	सदस्य सचिव
5.	संस्थान के लिए निर्वाचित तीन संसद सदस्यों में से संस्थान के सदस्यों द्वारा निर्वाचित एक सदस्य।	श्री. सुखबीर सिंह बादल, संसद सदस्य, लोकसभा, (सदस्य)
6.	संस्थानीय निकाय के छह सदस्य	i. सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार ii. मुख्य सचिव, पंजाब सरकार या उनके द्वारा नामित व्यक्ति iii. प्रोफेसर राजीव आहूजा, निदेशक आईआईटी रोपड़ iv. प्रो. के.एस. रंगप्पा, पूर्व महासचिव, भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता। v. डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, मेडिसिन विभागाध्यक्ष, बी.जे. मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात। vi. डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा।

क) **स्थायी वित्त समिति (एसएफसी):** स्थायी वित्त समिति का गठन संस्थान के विभिन्न वित्तीय मामलों को पारित करने और उनकी जांच करने के लिए किया जाता है, जिसमें शामिल हैं:

- संस्थान की प्राप्तियों और व्यय को दर्शाने वाले वार्षिक खाते और उस पर लेखापरीक्षा रिपोर्ट।
- संस्थान की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय को दर्शाने वाले बजट अनुमान।
- नए पदों के सृजन के लिए सभी प्रस्ताव।
- संस्थान से संबंधित सभी वित्तीय मामले।
- निविदाओं के आमंत्रण और स्वीकृति से संबंधित सभी मामले।

क्र.	सदस्य का नाम	अध्यक्ष/सदस्य
1.	श्री सुधांशु पंत, आईएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, आईसीएस, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	श्री अनुराग वर्मा, आईएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार, या उनके नामिती	सदस्य
5.	श्री गुरजीत सिंह औजला, संसद सदस्य, लोकसभा	सदस्य
6.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव

**ख) स्थायी संपदा समिति (एसईसी):**

क्र.	सदस्य का नाम	एसईसी में स्थिति
1.	श्री. सुखबीर सिंह बादल, सांसद, लोकसभा	अध्यक्ष
2.	श्री गुरजीत सिंह औजला, संसद सदस्य, लोकसभा	उपाध्यक्ष
3.	श्री जयदीप कुमार मिश्रा, आईसीएस, अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
4.	श्री अनुराग वर्मा, आईएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार, या उनके नामिती	सदस्य
5.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव

ग) स्थायी शैक्षणिक समिति (एसएसी):

क्र.	सदस्य का नाम	एसएसी में स्थिति
1.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, मेडिसिन विभागाध्यक्ष, बी.जे. मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	अध्यक्ष
2.	प्रोफेसर राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार।	सदस्य
4.	प्रो. के.एस. रंगप्पा, पूर्व महासचिव, भारतीय विज्ञान कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता	सदस्य
5.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
6.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव

घ) स्थायी चयन समिति (एसएससी):

क्र.	सदस्य का नाम	समिति में स्थिति
1.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	प्रोफेसर राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	उपाध्यक्ष
3.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, मेडिसिन विभागाध्यक्ष, बी.जे. मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
4.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव

ड) स्थायी अस्पताल कार्य समिति (एसएचसी):

क्र.	सदस्य का नाम	समिति में स्थिति
1.	डॉ. अनिल कुमार गुप्ता, पूर्व वरिष्ठ प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़	सदस्य
2.	प्रो. (डॉ.) अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
3.	श्री अनुराग वर्मा, आईएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार, या उनके नामिती	सदस्य
4.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, मेडिसिन विभागाध्यक्ष, बी.जे. मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
5.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
6.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव

च) स्थायी मानव संसाधन उप समिति (एसएचएससी):

क्र.	सदस्य का नाम	समिति में स्थिति
1.	डॉ. योगेन्द्र मलिक, प्रोफेसर, भगत फूल सिंह, राजकीय चिकित्सा महाविद्यालय, सोनीपत, हरियाणा	अध्यक्ष
2.	श्री अनुराग वर्मा, आईएस, मुख्य सचिव, पंजाब सरकार, या उनके नामिती।	सदस्य
3.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव



सामान्य प्रशासन



सामान्य प्रशासन

स्वीकृत पद और कार्यरत कर्मचारी

(31 मार्च 2024 तक)

इस वर्ष के दौरान संकाय और गैर-संकाय भर्ती की गई थी। तदनुसार, वित्त वर्ष 2023-24 में संकाय और गैर-संकाय की स्वीकृत और कार्यरत कर्मचारियों की संख्या निम्नानुसार है:

क्र.	वर्ग	स्वीकृत पद	कार्यरत कर्मचारी (31 मार्च 2024 तक)
1.	परियोजना प्रकोष्ठ	08	03
2.	संकाय	209	138
3.	वरिष्ठ रेजिडेंट और कनिष्ठ रेजिडेंट	400	284
4.	नर्सिंग कॉलेज एवं अस्पताल सेवाएं	1093	698
5.	अन्य (समूह ए)	11	02
6.	अन्य (समूह बी और सी)	112	43
	कुल	1833	1168

परियोजना प्रकोष्ठ

परियोजना प्रकोष्ठ पदों का विवरण

निदेशक	-	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह
चिकित्सा अधीक्षक	-	-----
उप निदेशक (प्रशासन)	-	कर्नल राजीव सेन राँय
वित्तीय सलाहकार	-	-----
प्रशासनिक अधिकारी	-	श्री विवेक गोयल
अधीक्षक अभियंता	-	-----
कार्यकारी अभियंता (सिविल)	-	-----
कार्यकारी अभियंता (विद्युत)	-	-----

प्रशासनिक प्रभाग मुख्य रूप से निम्नलिखित कार्यों हेतु उत्तरदायी है:

- 1) जनशक्ति नियोजन एवं भर्ती, मानव संसाधन
- 2) सामान्य प्रशासन
- 3) परियोजना कार्यान्वयन
- 4) संकाय और गैर-संकाय के स्थापना मामले
- 5) सुरक्षा
- 6) अनुशासनात्मक कार्रवाई
- 7) सतर्कता
- 8) अभियांत्रिकी सेवाएं
- 9) भंडार एवं क्रय
- 10) संसद प्रश्न
- 11) सांविधिक निकायों की बैठकों का समन्वय
- 12) संस्थान के कामकाज के संचालन हेतु विभिन्न समितियों का गठन
- 13) सूचना का अधिकार अधिनियम का कार्यान्वयन
- 14) मंत्रालय/निदेशक, एम्स द्वारा सौंपे गए कार्य



प्रशासन

उप निदेशक (प्रशासन)

कर्नल राजीव सेन रॉय

प्रशासनिक अधिकारी

श्री विवेक गोयल

लेखा अधिकारी

श्रीमती लीना कुमारी

कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी

श्री हिमांशु खुल्बे

श्री सतनाम सिंह

श्री जीतेन्द्र जैन

श्री प्रदीप कुमार

प्रिंसिपल के पी.ए.

श्री विकास यादव

वरिष्ठ व्यवस्थापक सहायक

श्री दिनेश मित्तल

श्री प्रभजोत सिंह

सुश्री शिवानी सूर्यवंशी

श्री अमनदीप कुमार गर्ग

श्री विकास सिंह नेगी

आशुलिपिक

सुश्री भर्तु कम्बोज

श्री हितांशु कुमार शर्मा

श्री अभिजीत द्विवेदी

सुश्री प्रेरणा बिश्रोई

कोषाधिकारी

श्री चरणजीत कुमार

कनिष्ठ व्यवस्थापक सहायक

श्री राजेंद्र कुमार

श्री नरेंद्र मालानी

श्री अनिल कुमावत

सुश्री पूर्वी भसीन

श्री सागर दीक्षित



भवन एवं अभियांत्रिकी विभाग

एम्स, बठिंडा परियोजना का संक्षिप्त विवरण

क्र.	कैबिनेट की मंजूरी की दिनांक	27.07.2016
क.	स्वीकृत परियोजना लागत	925 करोड़
ख.	निर्माण घटक लागत	747 करोड़
ग.	उपकरण घटक लागत	178 करोड़
घ.	क्षेत्र	179 एकड़ 02 कनाल 03 मरला
ङ.	भवनों की निर्माण लागत	584 करोड़ लगभग.
च.	कार्यकारी एजेंसी	एचएलएल इंफ्रा टेक सर्विसेज लिमिटेड
छ.	ठेकेदार	एमएसएनसीसी लिमिटेड
ज.	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय और कार्यकारी एजेंसी के बीच समझौते की तिथि	समझौता ज्ञापन दिनांक 07.12.2017
झ.	ईए और ठेकेदार के बीच समझौता	हिट्स/आईडीएन/एम्स-बठिंडा/65-सी/2018-19 दिनांक 04.07.2018
ञ.	प्रारंभ होने का निर्धारित समय और दिनांक	08.06.2018 (एलओए नंबर हिट्स/आईडीएन/एम्स-बठिंडा/65-सी/2018-19/268 दिनांक 08.06.2018)
ट.	परियोजना की शुरुआत की वास्तविक तिथि	25.08.2018
ठ.	पूर्ण होने का निर्धारित समय और दिनांक	30.04.2022 (डीएलपी अवधि 30.04.2023 को संपन्न हुई)
ड.	निर्माण का संक्षिप्त विवरण	<ol style="list-style-type: none"> 1. अस्पताल खंड: ओपीडी, आईपीडी, आयुष सहित 750 बिस्तर का अस्पताल 2. अकादमिक खंड: मेडिकल कॉलेज, नर्सिंग कॉलेज 3. आवासीय खंड: डॉक्टरों, नर्सों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए निदेशक निवास, आवास और छात्रावास; अतिथि गृह एवं रात्रि आश्रय।

अस्पताल परिसर (बिस्तरों का वितरण)

750 बिस्तरों वाले अस्पताल में निम्नलिखित ब्लॉक/विभाग शामिल होंगे:

(क)	अस्पताल ब्लॉक (720 बिस्तर)	
	i. विशेष विभाग	- 360 बिस्तर
	ii. सुपर स्पेशियलिटी विभाग	- 215 बिस्तर
	iii. अन्य सुविधाएं	- 145 बिस्तर
(ख)	आयुष ब्लॉक	- 30 बिस्तर
	कुल बिस्तर	- 750 बिस्तर



नियोजित/प्रदान की गई सुविधाओं का सारांश

क्र.	भवन/विवरण	नियोजित / प्रदान किया गया
1.	मुख्य अस्पताल खंड	720 बिस्तर
2.	आयुष अस्पताल	30 बिस्तर
3.	मेडिकल कॉलेज और	100 प्रवेश (मेडिकल कॉलेज)
4.	नर्सिंग कॉलेज	60 प्रवेश (नर्सिंग कॉलेज)
5.	सभागार	500 सीटें
6.	रैन बसेरा	150
7.	शॉपिंग सेंटर	01
8.	सेंट्रल डाइनिंग एंड मेस	01
9.	जलपान गृह	01
10.	यूजी छात्रावास छात्र	242 नग
11.	यूजी छात्रावास छात्राएं	242 नग
12.	स्नातकोत्तर छात्रावास	80 नग
13.	कार्यरत नर्स छात्रावास	150 नग
14.	छात्र नर्स छात्रावास	288 नग
15.	निदेशक का निवास	01
16.	आवास सुविधाएं	प्रकार - V, IV, III, II
17.	अतिथि गृह	15 कमरे
18.	पशु गृह	01

वित्त वर्ष 2023-24 में, संस्थान में आने वाले मरीजों और उनके परिचारकों, संकाय, कर्मचारियों, छात्रों के कल्याण के लिए निम्नलिखित सुविधाएं कार्यात्मक बनाई गई हैं:

- संस्थान में अतिरिक्त आवास इकाइयों के निर्माण के प्रस्ताव को स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा मंजूरी दे दी गई है। एम्स बठिंडा में 459 टाइप III आवास इकाइयों और 199 टाइप IV इकाइयों के निर्माण की परियोजना को केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग को सौंपी गई है।
- संस्थान में अतिरिक्त आवास इकाइयों के निर्माण से संस्थान के संकाय, कर्मचारी परिसर के अंदर रहने और अधिक महत्वपूर्ण तरीके से अपनी सेवाएं देने में सक्षम हो सकेंगे।





प्रधानमंत्री जन औषधि केंद्र (पीएमजेएके)



एचडीएफसी बैंक एटीएम



कैथ लैब रोगियों के लिए समर्पित अमृत फार्मसी



कैथ लैब रोगियों के लिए समर्पित अमृत फार्मसी



शैक्षिक अनुभाग



डीन अकादमिक विभाग

विभाग का नाम	डीन अकादमिक, एम्स बठिंडा
विभागाध्यक्ष	प्रो. (डॉ.) अखिलेश पाठक

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	ज्वाइनिंग की तिथि
1	प्रो. (डॉ.) अखिलेश पाठक	डीन अकादमिक	8 जून 2023
2	डॉ. मोनिका कक्कड़	सह- डीन अकादमिक	8 जून 2023

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

1) परिचय

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) बठिंडा ने उच्च गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा, अनुसंधान और स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के अपने मिशन को आगे बढ़ाना जारी रखा है। अकादमिक डीन के रूप में, मुझे 2023-24 के लिए वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए खुशी हो रही है, जो हमारी उपलब्धियों, पहलों और भविष्य की दिशाओं पर प्रकाश डालती है।

2) नए कोर्स की शुरुआत:

- I. ग्यारह (11) विभागों में डीएम-एमसीएच कोर्स शुरू किए गए
- II. कार्डियोलॉजी और नेफ्रोलॉजी विभागों में डीएम कोर्स शुरू हुआ।
- III. सीटीवीएस, न्यूरोसर्जरी, यूरोलॉजी, जॉइंट एंड रिप्लेसमेंट, हैंड एंड माइक्रोवैस्कुलर सर्जरी, पीडियाट्रिक सर्जरी, प्लास्टिक एंड रिकंस्ट्रक्टिव सर्जरी में एमसीएच कोर्स शुरू हुआ।
- IV. बायोकेमिस्ट्री विभाग में पीएचडी शुरू हुई और दो अभ्यर्थियों ने पंजीकरण कराया।
- V. बीएससी एमआरआई तकनीशियन कोर्स शुरू हुआ और पांच अभ्यर्थियों ने प्रवेश लिया।
- VI. एम्स बठिंडा में शॉर्ट-टर्म ट्रेनिंग (3-6 महीने) कोर्स शुरू हुए।
- VII. एम्स बठिंडा में इंटरशिप कार्यक्रम शुरू हुआ, तथा 49 छात्र इंटरशिप कर रहे हैं।
- VIII. फिजियोथेरेपी में इंटरशिप शारीरिक एवं चिकित्सा पुनर्वास विभाग के अंतर्गत शुरू की गई।
- 3) अकादमिक एजेंडा के अनुमोदन हेतु 11 सितंबर को दूसरी स्थायी अकादमिक समिति की बैठक आयोजित की गई।
- 4) निम्नलिखित दिशा-निर्देश और पुस्तिकाएं तैयार की गईं:
 - I. एमबीबीएस प्रवेश दिशा-निर्देश पुस्तिका तैयार की गई।
 - II. पीजी प्रवेश दिशा-निर्देश पुस्तिका तैयार की गई।
 - III. पीएचडी प्रवेश दिशा-निर्देश पुस्तिका तैयार की गई।
 - IV. इंटरशिप लॉग-बुक तैयार की गई।
 - V. एमडी-एमएस लॉगबुक तैयार की गई।
 - VI. छात्रावास नियम पुस्तिका तैयार की गई।
 - VII. थीसिस जमा करने की दिशा-निर्देश तैयार किए गए।
- 5) पहले बैच ने थीसिस जमा करने की प्रक्रिया संपन्न की, तथा सभी थीसिस का मूल्यांकन किया जा रहा है।
- 6) डीएमसी, डिग्री तथा अन्य प्रमाण-पत्रों को मंजूरी के पश्चात डिजाइन और तैयार किया गया।
- 7) बायोकेमिस्ट्री की डॉक्टरल रिसर्च कमेटी की बैठक आयोजित की गई।
- 8) विभिन्न विभागों के लिए बीओएस बैठकें और विभिन्न पाठ्यक्रमों के पाठ्यक्रम को अंतिम रूप देना।
- 9) मेंटर-मेंटी कार्यक्रम को संशोधित किया गया है।
- 10) एम्स भोपाल के साथ छात्र विनिमय कार्यक्रम आयोजित किया गया, और एम्स बठिंडा से दस छात्रों को एम्स भोपाल भेजा गया।
- 11) एमबीबीएस, इंटरशिप और एमडी-एमएस, और नर्सिंग छात्रों के विभिन्न बैचों के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम आयोजित किए गए और उनका ओरिएंटेशन किया गया।
- 12) छात्रों के लिए नियमित रूप से खेल, सांस्कृतिक और साहित्यिक गतिविधियां
- 13) हमारे छात्रों में मानसिक स्वास्थ्य के पोषण के लिए योग और ध्यान कक्षाएं
- 14) यूजी छात्रों के लिए कार्यशाला - शोध परियोजना और एसटीएस परियोजना के लिए कैसे तैयार करें
- 15) फैकल्टी लर्निंग वर्कशॉप-एसडीएल/ब्लू प्रिंटिंग/एमसीक्यू और प्रश्न पत्र कैसे तैयार करें



- 16) एम्स बठिंडा के संकाय और छात्रों के लिए पेटेंट सेल और आईपीआर सेल कार्यशाला आयोजित की गई।
- 17) एनआईआरएफ रैंकिंग के संकाय के लिए प्रशिक्षण आयोजित किया गया।
- 18) एम्स बठिंडा में 15 नवंबर 23 से दस दिनों तक जन जातीय गौरव दिवस समारोह का आयोजन किया गया।
- 19) छात्रों के लिए 24-26 नवंबर 23 तक इन्फ्यूज-स्टूडेंट्स प्रोग्राम आयोजित किया गया।
- 20) 2023 बैच का व्हाइट कोट समारोह आयोजित किया गया, और समारोह मनाने के लिए अभिभावकों को आमंत्रित किया गया।
- 21) अतिथि वक्ता डॉ. कमलेश उपाध्याय का "राष्ट्र निर्माण में डॉक्टरों की भूमिका" पर व्याख्यान आयोजित किया गया।
- 22) बठिंडा के वरिष्ठ नागरिकों के लिए एक पैनल चर्चा आयोजित की गई।
- 23) 2023 बैच के लिए "रूबरू" फ्रेशर्स पार्टी का आयोजन 2 अप्रैल 2024 को किया गया।
- 24) साहित्यिक कार्यक्रम "एक शाम" का आयोजन किया गया।
- 25) एम्स बठिंडा परिसर में 5 दिसंबर 23 से 44000 पौधे लगाए गए ताकि एक सुंदर हरा-भरा परिसर बनाया जा सके।
- 26) एम्स बठिंडा परिसर में एक सुंदर हरा-भरा परिसर बनाने के लिए 70 कदम के पेड़ लगाए गए।
- 27) आवश्यकतानुसार एंटीरिंगिंग और अनुशासन समिति की बैठकें की गईं और उचित कार्रवाई की गई।
- 28) 7 मार्च 24 को डॉ. सुभाष गोम्बर गैस्ट्रो यूएसए व्याख्यान का आयोजन किया गया।
- 29) 12 अप्रैल, 2024 को स्कूल स्वास्थ्य जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- 30) संकाय विकास
उन्नत शिक्षण पद्धतियों, अनुसंधान कौशल और नैदानिक प्रथाओं पर संकाय के लिए कार्यशालाओं और प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन किया गया।
राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में संकाय की भागीदारी को प्रोत्साहित किया, जिससे अनुसंधान सहयोग और प्रकाशनों में वृद्धि हुई।
- 31) **छात्र उपलब्धियां**
हमारे छात्रों ने राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं में जीत हासिल करने और प्रतिष्ठित छात्रवृत्ति प्राप्त करने सहित विभिन्न शैक्षणिक और पाठ्येतर गतिविधियों में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया।
छात्रों के शैक्षणिक और कैरियर विकास का समर्थन करने के लिए मेंटरशिप कार्यक्रमों की समीक्षा की।
- 32) **पाठ्यक्रम संवर्धन**
नवीनतम चिकित्सा विज्ञान और प्रौद्योगिकी उन्नति को शामिल करने के लिए पाठ्यक्रम की समीक्षा और अद्यतन किया।
- 33) **नवाचार और पेटेंट**
कार्यशालाओं के माध्यम से नवाचार को प्रोत्साहित किया, जिसके परिणामस्वरूप उपन्यास चिकित्सा उपकरणों और प्रौद्योगिकियों के लिए कई पेटेंट आवेदन हुए।
- 34) **स्वास्थ्य सेवाएं**
 - I. **रोगी देखभाल**
नई विशेषज्ञताओं और सुपर-स्पेशलिटीज़ को पेश करके स्वास्थ्य सेवाओं का विस्तार किया।
 - II. **परिसर सुविधाएं**
पुस्तकालयों, प्रयोगशालाओं और मनोरंजक क्षेत्रों सहित परिसर सुविधाओं में वृद्धि की।
 - III. **डिजिटल परिवर्तन**
रोगी प्रबंधन और प्रशासनिक प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करने के लिए एक एकीकृत एलएमएस सीएमएस लागू किया।
- 35) **भावी योजनाएं**
शैक्षणिक कार्यक्रमों का विस्तार: स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र की उभरती जरूरतों को पूरा करने के लिए नए स्नातकोत्तर, सुपर-स्पेशियलिटी पाठ्यक्रम और अन्य संबद्ध स्वास्थ्य पाठ्यक्रम शुरू करना।
कौशल पहल को मजबूत करना: अत्याधुनिक कौशल और विकास को बढ़ावा देने के लिए एक समर्पित कौशल प्रयोगशाला और नवाचार केंद्र की स्थापना करना।
उन्नत स्वास्थ्य सेवा: मालवा क्षेत्र में स्वास्थ्य सेवा की पहुँच और गुणवत्ता में सुधार के लिए आउटरीच कार्यक्रमों और साझेदारी का विस्तार करना।
स्थिरता पहल: हरित परिसर पहल को लागू करना और परिसर के जीवन के सभी पहलुओं में स्थिरता को बढ़ावा देना।



एनेस्थिसियोलॉजी विभाग

विभाग का नाम	एनेस्थिसियोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. अंजू ग्रेवाल

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. अंजू ग्रेवाल	प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	16.12.2022
2.	डॉ. मयंक गुप्ता	सह प्रोफेसर	02.08.2021
3	डॉ. नवनेह समघ	सह प्रोफेसर	09.11.2019
4	डॉ. ज्योति शर्मा	सह प्रोफेसर	01.02.2020
5	डॉ. गोपाल कृष्ण जलवाल	सहायक प्रोफेसर	14.08.2021
6	डॉ. ज्योति कांवट	सहायक प्रोफेसर	14.08.2021
7.	डॉ. शशांक पालीवाल	सहायक प्रोफेसर	14.08.2021
8.	डॉ. प्रदीप प. शाह	सहायक प्रोफेसर	23.08.2021
9.	डॉ. अंकिता डे	सहायक प्रोफेसर	03.01.2022
10.	डॉ. उमा राठी	सहायक प्रोफेसर	19.12.2023 ए/एन
11.	डॉ. स्वाति दास	सहायक प्रोफेसर	28.2.2024 ए/एन
12.	डॉ. मोहम्मद लुकमान	सहायक प्रोफेसर	8.7.2024 ए/एन

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा में एनेस्थीसिया विभाग की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत में रोगी की देखभाल, शिक्षा, अनुसंधान और नवाचार के लिए अटूट समर्पण का एक वर्ष प्रदर्शित होता है। इस प्रतिष्ठित संस्थान में स्वास्थ्य सेवा वितरण के एक महत्वपूर्ण स्तंभ के रूप में, हमारे विभाग ने उत्कृष्टता के उच्चतम मानकों को बनाए रखने का प्रयास किया है।

रोगी-केंद्रित देखभाल: पिछले एक साल से, हमने रोगी की सुरक्षा, आराम और इष्टतम परिणामों को प्राथमिकता देना जारी रखा है। हमारी विशेष एनेस्थीसिया सेवाओं ने सर्जिकल हस्तक्षेपों की एक विस्तृत श्रृंखला का समर्थन किया है, जिसमें न्यूरोसर्जरी, कार्डियोवैस्कुलर सर्जरी, गैस्ट्रो सर्जरी, जटिल बाल चिकित्सा सर्जरी, उच्च जोखिम वाली प्रसूति सर्जरी शामिल हैं, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं हैं। पुराने दर्द से पीड़ित रोगियों को राहत प्रदान करने के लिए चिकित्सा प्रबंधन और हस्तक्षेप प्रक्रियाएं की जा रही हैं। प्री-एनेस्थेटिक चेकअप **(पीएसी)** क्लिनिक सप्ताह में छह दिन वैकल्पिक सर्जिकल/इंटरवेंशनल प्रक्रियाओं के लिए निर्धारित बड़ी संख्या में रोगियों की सेवा करता है। प्रसूति और गैर-प्रसूति सर्जिकल आपात स्थितियों के लिए एक-एक आपातकालीन ऑपरेशन थियेटर पूरे सप्ताह चौबीसों घंटे काम करता है। 20 बिस्तरों वाली गहन देखभाल इकाई गंभीर रूप से बीमार रोगियों की देखभाल करती है, जिन्हें चौबीसों घंटे कठोर नैदानिक प्रबंधन की आवश्यकता होती है। पोस्ट-एनेस्थीसिया देखभाल इकाई **(पीएसीयू)** भी चौबीसों घंटे काम करती है। हमारा विभाग रोगी के परिणामों को बेहतर बनाने के लिए समर्पित और अथक रूप से काम कर रहा है।

शैक्षणिक उत्कृष्टता: शिक्षा के प्रति हमारी प्रतिबद्धता अटल है। हमने संरचित रेजीडेंसी कार्यक्रमों के माध्यम से स्वास्थ्य सेवा पेशेवरों की अगली पीढ़ी का पोषण किया है, उन्हें एनेस्थीसिया, क्रिटिकल केयर और दर्द चिकित्सा के क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए आवश्यक ज्ञान और नैदानिक कौशल से लैस किया है, ताकि वे पेरिऑपरेटिव फिजिशियन बन सकें। इसके अलावा, हमारे संकाय ने सक्रिय रूप से अनुसंधान प्रयासों में भाग लिया है, जो एनेस्थीसिया विज्ञान को आगे बढ़ाने और सुरक्षित और उच्च गुणवत्तापूर्ण रोगी देखभाल में योगदान देता है।

अनुसंधान और नवाचार: नवाचार हमारे विभाग की पहचान रही है। हमने एनेस्थीसिया और दर्द प्रबंधन के महत्वपूर्ण सवालों को संबोधित करते हुए अग्रणी अनुसंधान पहल शुरू की है। हमारे शोध निष्कर्षों को प्रकाशनों और प्रस्तुतियों के माध्यम से प्रसारित किया गया है, जिससे इस क्षेत्र में अग्रणी के रूप में हमारी प्रतिष्ठा बढ़ी है।



3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्यातिप्राप्त शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अंजू ग्रेवाल	1. आमंत्रित वक्ता: बातचीत का विषय: प्रसूति संज्ञाहरण पर सत्र में "ट्रेनेक्सैमिक एसिड प्रोफिलैक्सिस": प्रसूति संज्ञाहरण विज्ञान में नैदानिक पहलियां 2. आमंत्रित वक्ता: बातचीत का विषय: "मातृ गंभीर देखभाल: सुधार लेकिन आदर्श से बहुत दूर" गंभीर देखभाल और आघात पर सत्र में: प्रसूति 3. टैक और सत्र के लिए पोस्टर मॉडरेटर: "प्रसूति संज्ञाहरण ई-पोस्टर प्रस्तुतियां: अनुसंधान - रक्तस्राव"	एनेस्थेसियोलॉजिस्ट की 18वीं विश्व कांग्रेस (WCA 2024) 3 -7 मार्च 2024, सनटेक कन्वेंशन और प्रदर्शनी केंद्र, सिंगापुर	एनेस्थेसियोलॉजिस्ट की विश्व कांग्रेस
2	डॉ. अंजू ग्रेवाल	आमंत्रित वक्ता: "विकासशील दुनिया में प्रसूति संज्ञाहरण/प्रसूति आपात स्थितियों के लिए शिक्षण और प्रशिक्षण: चुनौतियां और समाधान।"	अमेरिकन सोसायटी ऑफ एनेस्थेसियोलॉजिस्ट वार्षिक बैठक 2023 12-17 अक्टूबर 2023 सैन फ्रांसिस्को यूएसए	अमेरिकन सोसायटी ऑफ एनेस्थेसियोलॉजिस्ट
3	डॉ. मयंक गुप्ता	उत्तर भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में कैंसर रोगियों के बीच दर्द और उपशामक देखभाल की अपूर्ण आवश्यकताओं को उजागर करना: एक सहभागी कार्रवाई दृष्टिकोण	49वीं वार्षिक क्षेत्रीय एनेस्थेसियोलॉजी और तीव्र दर्द चिकित्सा बैठक, सैन डिएगो, यूएसए	क्षेत्रीय एनेस्थेसियोलॉजी और तीव्र दर्द चिकित्सा
4	डॉ. मयंक गुप्ता	कैंसर दर्द प्रबंधन	इंडियन सोसाइटी ऑफ पेन क्लिनिशियन का छठा राष्ट्रीय और पहला अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	किंग जॉर्ज मेडिकल यूनिवर्सिटी, लखनऊ
5	डॉ. नवनेह समाध	थोरेकोलम्बर स्पाइन सर्जरी से गुजर रहे मरीजों में ट्रांसक्रेनियल डॉपलर का उपयोग करके मस्तिष्कीय हीमोडायनामिक्स पर पेट के बल लेटने की स्थिति के प्रभाव का आकलन: एक प्रारंभिक विश्लेषण	12वां यूरोन्यूरो 2023 - न्यूरोएनेस्थीसिया और न्यूरोइंटेंसिव केयर पर अपडेट	ब्रुसेल्स यूनिवर्सिटी हॉस्पिटल, ब्रुसेल्स, बेल्जियम में न्यूरोलॉजी और गहन देखभाल विभाग
6	डॉ. ज्योति शर्मा	"गैर-आक्रामक सकारात्मक दबाव वेंटिलेशन" पर चर्चा	एफसीसीएस पाठ्यक्रम, मई 2023 बांग्लादेश (वर्चुअल)	
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अंजू ग्रेवाल	आमंत्रित वक्ता: व्याख्यान का विषय- "एसजीए-अपरंपरागत परिदृश्यों में उपयोग।"	RACE 2024 रामचंद्र एनेस्थीसिया सतत शिक्षा 26-28 जनवरी 2024	श्री रामचंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, चेन्नई
2	डॉ. अंजू ग्रेवाल	क. आमंत्रित वक्ता: बातचीत के विषय: 1. प्रसूति वायुमार्ग में दिलचस्प मामले	"द डिफिकल्ट एयरवे" पर टीएमसी राष्ट्रीय सम्मेलन टीएमसी-डीएसी 2023	टीएमएच, मुंबई



		2. प्रसव के समय वायुमार्ग प्रबंधन - शारीरिक और शारीरिक चुनौतियां क) विशेषज्ञ सत्र: प्रसूति वायुमार्ग प्रबंधन: चुनौतियां और समाधान ख) आघात, न्यूरोसर्जिकल रोगियों और अन्य विशेष रूप से कमजोर रोगी आबादी में वायुमार्ग प्रबंधन पर विषयगत सत्र की अध्यक्षता ग) पुरस्कार के लिए जज मौखिक पेपर प्रस्तुति सत्र	8-10 दिसंबर, 2023	
3	डॉ. अंजू ग्रेवाल	आमंत्रित सीएमई वक्ता: विषय: "पोस्ट सिजेरियन एनाल्जेसिया" शोध पद्धति और थीसिस लेखन पर कार्यशाला के लिए संकाय	इंडियन सोसाइटी ऑफ एनेस्थेसियोलॉजिस्ट्स 2023 का 70वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, 22-26 नवंबर 2023, गुरुग्राम भारत	इंडियन सोसायटी ऑफ एनेस्थेसियोलॉजिस्ट
4	डॉ. अंजू ग्रेवाल	कार्यशाला संकाय और आमंत्रित वक्ता ट्रॉमा रिससिटेशन पर नर्सिंग कार्यशाला में अध्यक्ष	सोसाइटी ऑफ ट्रॉमा एनेस्थीसिया एंड क्रिटिकल केयर का पहला वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2 से 5 नवंबर 2023	सोसाइटी ऑफ ट्रॉमा एनेस्थीसिया एंड क्रिटिकल केयर
5	डॉ. अंजू ग्रेवाल	एओए के राष्ट्रीय मानद सचिव के रूप में एओए व्याख्यान सत्र की अध्यक्षता की; सर्वश्रेष्ठ शोधपत्र प्रस्तुति के लिए "डॉ सुनंदा गुप्ता स्वर्ण पदक पुरस्कार" में निर्णायक; कार्यशाला समन्वयक और प्रसूति संबंधी गंभीर देखभाल और आपात स्थितियों के लिए संकाय; मातृ सीपीआर-एओए दिशा-निर्देशों पर व्याख्यान दिया	एसोसिएशन ऑफ ऑब्स्टेट्रिक एनेस्थेसियोलॉजिस्ट्स, इंडिया का XVI वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, 22 से 24 सितंबर, 2023 बी जे मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद में	प्रसूति एनेस्थेसियोलॉजिस्ट एसोसिएशन (एओए)
6	डॉ. मयंक गुप्ता	अनुसंधान क्रियाविधि	भारतीय दर्द अध्ययन सोसायटी का 38वां वार्षिक सम्मेलन	भारतीय दर्द अध्ययन सोसायटी
7	डॉ. मयंक गुप्ता	अल्ट्रासाउंड निर्देशित दर्द हस्तक्षेप	एम्स पेन प्रैक्टिस और रीजनल एनेस्थीसिया (एपीपीआरए 2024)	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, दिल्ली
8	डॉ. मयंक गुप्ता	अनुसंधान क्रियाविधि	आरएसएसीपी मध्यावधि सीएमई	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, जोधपुर
9	डॉ. मयंक गुप्ता	कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन की 11वीं सीड वर्कशॉप	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा
10	डॉ. मयंक गुप्ता	प्रसव पीड़नाशक	मिड-टर्म RSACPCON 2023	हिमालयन इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, स्वामी राम हिमालयन यूनिवर्सिटी, देहरादून
11	डॉ. मयंक गुप्ता	त्रिपृष्ठी तंत्रिकाशूल	दर्द अपडेट-2023	एनेस्थेसियोलॉजी और गहन चिकित्सा विभाग, जीजीएस मेडिकल



				कॉलेज और अस्पताल, फरीदकोट
12	डॉ. नवनेह समाघ	कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	एयरवे मैनेजमेंट फाउंडेशन की 11वीं सीड वर्कशॉप	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा
13	डॉ. नवनेह समाघ	"सेरेब्रल वैसोस्पाज्म" पर पीबीएलडी सत्र	व्यापक न्यूरोक्रिटिकल केयर कोर्स, एसएनसीसी अप्रैल 2023, एम्स बठिंडा	एम्स बठिंडा और एसएनसीसी
14	डॉ. नवनेह समाघ	पीसीएनएल सर्जरी के लिए क्षेत्रीय एनेस्थीसिया सुरक्षित है: पक्ष-विपक्ष सत्र	आर.एस.ए.सी.पी.सी.ओ.एन. 2023, कोलकाता	आरएसएसीपीसीओएन
15	डॉ. नवनेह समाघ	प्रो कॉन सत्र: तीव्र स्पाइनल एनेस्थीसिया	एसोसिएशन ऑफ ऑब्स्टेट्रिक एनेस्थेसियोलॉजिस्ट्स, इंडिया का XVI वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, 22 से 24 सितंबर, 2023 बी जे मेडिकल कॉलेज और सिविल अस्पताल, अहमदाबाद में	प्रसूति एनेस्थेसियोलॉजिस्ट एसोसिएशन (एओए)
16	डॉ. नवनेह समाघ	किज़मास्टर और "फोकस्ड न्यूरोलॉजिकल परीक्षा" पर चर्चा और दर्दनाक रीढ़ की हड्डी की चोट पर एक कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनसीएसआई) का चौथा वार्षिक सम्मेलन 2023 और चौथा वार्षिक न्यूरोक्रिटिकल केयर अपडेट (एएनसीयू) 2023, 29 सितंबर से 2 अक्टूबर तक	आर्टेमिस अस्पताल, गुरुग्राम
17	डॉ. नवनेह समाघ	विषय पर चर्चा: "विकसित होते मस्तिष्क के लिए एनेस्थीसिया"	ISNACC ई-शिक्षा कार्यक्रम, 15 सितंबर 2023	इंडियन सोसाइटी ऑफ न्यूरो-एनेस्थेसियोलॉजी एंड क्रिटिकल केयर
18	डॉ. नवनेह समाघ	इस विषय पर चर्चा: "एन्यूरीज्मल एस.ए.एच. के बाद इंटरक्रैनील वाहिकाओं को खोलने के लिए सहानुभूति अवरोधन।"	पीजीआई न्यूरो-एनेस्थीसिया सीएमई 27 से 29 अक्टूबर, 2023	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
19	डॉ. नवनेह समाघ	बीएलएस प्रशिक्षण	कौशल विकास प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान आईएनईआर, एम्स, बठिंडा
20	डॉ. नवनेह समाघ	अध्यक्ष	प्रसूति विज्ञान में महत्वपूर्ण देखभाल पर राष्ट्रीय संगोष्ठी कार्यशाला	प्रसूति एवं स्त्री रोग और एनेस्थेसियोलॉजी विभाग, एम्स, बठिंडा
21	डॉ. नवनेह समाघ	आपातकाल में अज्ञात विषाक्तता का प्रबंधन	कृषि और कौशल विकास में व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा पर वार्षिक संगोष्ठी	फॉरेंसिक मेडिसिन विभाग
22	डॉ. ज्योति शर्मा	लेबर एनाल्जेसिया कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	आरएसएसीपी मध्यावधि सीएमई सह कार्यशाला, जुलाई 2023, देहरादून	एनेस्थेसियोलॉजी और क्लिनिकल



				फार्माकोलॉजी रिसर्च सोसाइटी
23	डॉ ज्योति शर्मा	वायुमार्ग कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	पहला एम्स ऑन्को-एनेस्थिसियोलॉजी अपडेट और 5वां सोपकॉन 2023, अगस्त 2023, नई दिल्ली	एम्स, नई दिल्ली
24	डॉ ज्योति शर्मा	वायुमार्ग कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	टीएमसी-एनेस्थीसिया कॉन्क्लेव (टीएसी2024) जनवरी 2024, कोलकाता	
25	डॉ ज्योति शर्मा	वायुमार्ग कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	टीएमसी-डीएसी 2023, टाटा मेमोरियल अस्पताल, दिसंबर 2023, मुंबई	टाटा मेमोरियल अस्पताल, मुंबई
26	डॉ ज्योति शर्मा	वक्ता - "एनेस्थीसिया में सीआरएम: एक परिचय"	आर.एस.ए.सी.पी.सी.ओ.एन. 2023, अप्रैल 2023 कोलकाता	एनेस्थिसियोलॉजी और क्लिनिकल फार्माकोलॉजी रिसर्च सोसाइटी
27	डॉ ज्योति शर्मा	वक्ता- "पीबीएलडी- पोषण"	व्यापक न्यूरोक्रिटिकल केयर कोर्स, एसएनसीसी अप्रैल 2023, एम्स बठिंडा	एम्स बठिंडा और एसएनसीसी
28	डॉ ज्योति शर्मा	वक्ता- "वीडियो प्रस्तुति- आपातकालीन क्रिकोथायरोटॉमी"	अखिल भारतीय कठिन वायुमार्ग संघ (एनएसी 2023) का 14वां वार्षिक सम्मेलन, सितंबर 2023, श्रीनगर	अखिल भारतीय दुर्गम वायुमार्ग संघ
29	डॉ ज्योति शर्मा	वक्ता - "शॉक का निदान और प्रबंधन"	एफसीसीएस कोर्स, मार्च 2024, रोहतक	
30	डॉ ज्योति शर्मा	अध्यक्ष - "संकट संसाधन प्रबंधन और रोगी सुरक्षा।"	फरवरी 2024, लुधियाना	
31	डॉ ज्योति शर्मा	एमबीबीएस छात्रों के लिए बीसीएलएस पाठ्यक्रम हेतु प्रशिक्षक	इन्फ्यूज, दिसंबर 2023, एम्स बठिंडा	एम्स, बठिंडा
32	डॉ. शशांक पालीवाल	किज़मास्टर	ISNACC 2024, 16-18 फरवरी 2024	एएफएमसी पुणे
33	डॉ. शशांक पालीवाल	न्यूरोसर्जिकल रोगियों में ERAS प्रोटोकॉल डिजाइन करना: इसे कैसे किया जाए	पीजीआई न्यूरोएनेस्थीसिया सीएमई 27 से 29 अक्टूबर, 2023।	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
34	डॉ. शशांक पालीवाल	सिर पर गंभीर चोट लगने पर इंट्यूबेटेड मरीज़: बिस्तर के पास देखभाल	सोसाइटी ऑफ टॉमा एनेस्थीसिया एंड क्रिटिकल केयर का पहला वार्षिक अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन, 2 से 5 नवंबर, 2023,	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
35	डॉ. शशांक पालीवाल	ऑप्टिक तंत्रिका आवरण व्यास का मूल्यांकन	एसोसिएशन ऑफ ऑब्सेटेट्रिक एनेस्थिसियोलॉजिस्ट का XVI वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन 22 से 24 सितंबर, 2023	बी जे मेडिकल कॉलेज एवं अस्पताल, अहमदाबाद
36	डॉ. शशांक पालीवाल	किज़मास्टर	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनसीएसआई) का चौथा वार्षिक सम्मेलन 2023 और	आर्टेमिस अस्पताल, गुरुग्राम



			चौथा वार्षिक न्यूरोक्रिटिकल केयर अपडेट (एएनसीयू) 2023, 29 सितंबर से 2 अक्टूबर तक	
37	डॉ. गेगल प्रुथी	बीएलएस प्रशिक्षण	कौशल विकास प्रेरण प्रशिक्षण कार्यक्रम	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान आईएनईआर, एम्स, बठिंडा
38	डॉ. गेगल प्रुथी	इकोकार्डियोग्राफी की मूल बातें	मासिक शैक्षणिक वैज्ञानिक सत्र (MASS)	नॉर्थ ज़ोन एसोसिएशन ऑफ कार्डियोवैस्कुलर थोरेसिक एनेस्थेसियोलॉजिस्ट
39	डॉ. गेगल प्रुथी	बीएलएस कार्यशाला	एक स्नातक चिकित्सा सम्मेलन- INFUSE	एम्स, बठिंडा के स्नातक
40	डॉ. गेगल प्रुथी	इकोकार्डियोग्राफी का भौतिकी	रविवार के नाश्ते में टीईई सत्र और क्रिटिकल केयर इकोकार्डियोग्राफी	IACTS, ICA, KIACTA, GICS, इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ कार्डिएक अल्ट्रासाउंड, और ग्लोबल हार्टकेयर फाउंडेशन
41	डॉ. गेगल प्रुथी	टीईई कार्यशाला संकाय और ई-पोस्टर प्रस्तुत किया	आईएक्टाकॉन 2024	आईएक्टाकॉन 2024
42	डॉ. गेगल प्रुथी	कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	11वीं वायुमार्ग बीज कार्यशाला	एनेस्थेसियोलॉजी विभाग, एम्स, बठिंडा
43	डॉ. गेगल प्रुथी	"प्रसूति विज्ञान में गहन देखभाल पर राष्ट्रीय संगोष्ठी कार्यशाला" में संकाय और आयोजन समिति के सदस्य के रूप में भाग लिया, जिसका ध्यान गंभीर रूप से बीमार प्रसूति महिलाओं के प्रबंधन पर केंद्रित था।	प्रसूति विज्ञान में महत्वपूर्ण देखभाल पर राष्ट्रीय संगोष्ठी कार्यशाला	प्रसूति एवं स्त्री रोग और एनेस्थेसियोलॉजी विभाग, एम्स, बठिंडा
44	डॉ. गेगल प्रुथी	आपातकाल में अज्ञात विषाक्तता का प्रबंधन	कृषि और कौशल विकास में व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा पर वार्षिक संगोष्ठी	फॉरेंसिक मेडिसिन विभाग
45	डॉ अंकिता डे	कार्यशाला के लिए संसाधन संकाय	11वीं वायुमार्ग बीज कार्यशाला	एनेस्थेसियोलॉजी विभाग, एम्स, बठिंडा
46	डॉ अंकिता डे	पोडियम वार्ता के लिए संकाय को आमंत्रित किया गया: "न्यूरो एनेस्थीसिया में कठिन एक्सट्यूबेशन।"	इंडियन सोसाइटी ऑफ न्यूरो-एनेस्थेसियोलॉजी एंड क्रिटिकल केयर का 25वां वार्षिक सम्मेलन, फरवरी 2024, पुणे	एएफएमसी, पुणे
47	डॉ अंकिता डे	चर्चा विषय: "वॉल्यूम मूल्यांकन और ऑपरेशन के बाद के परिणाम।"	ISNACC ई-शिक्षा वेबिनार, 20 अक्टूबर 2023	इंडियन सोसाइटी ऑफ न्यूरो-एनेस्थेसियोलॉजी एंड क्रिटिकल केयर (आईएसएनएसीसी)
48	डॉ गोपाल के जालवाल	ऊपरी पेट की सर्जरी के बाद पोस्ट-ऑपरेटिव दर्द के लिए मल्टीमॉडल रेजिमेन में बाहरी तिरछे फेशियल प्लेन ब्लॉक की एनाल्जेसिक	एओआरए 2023, पुणे	एओआरए



		प्रभावकारिता: एक संभावित यादृच्छिक डबल-ब्लाइंड अध्ययन: पोडियम पेपर प्रस्तुति		
49	डॉ गोपाल के जालवाल	सेगमेंटल स्पाइनल एनेस्थीसिया पर व्याख्यान दिया गया	राष्ट्रीय आईएसए-प्रायोजित सीएमई	जीएमसी अमृतसर
50	डॉ गोपाल के जालवाल	बच्चों में बीएलएस पर व्याख्यान	नर्सिंग अधिकारियों के लिए कौशल विकास प्रेरण कार्यक्रम	एम्स बठिंडा
51	डॉ गोपाल के जालवाल	एटीएलएस पर व्याख्यान	क्लिनिकल बैठक	एम्स बठिंडा
52	डॉ गोपाल के जालवाल	मेनिनजाइटिस पर व्याख्यान	एसएनसीसी	एम्स बठिंडा
53	डॉ. ज्योति कंवट	गिरफ्तारी के बाद देखभाल पर व्याख्यान	एसएनसीसी	एम्स बठिंडा
54	डॉ. ज्योति कंवट	डिफिब्रिलेटर पर व्याख्यान	क्लिनिकल बैठक	एम्स बठिंडा

4. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान, आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1.	डॉ. अंकिता डे	एटीएलएस प्रदाता पाठ्यक्रम में प्रशिक्षक क्षमता (आईपी) से सम्मानित	एटीएलएस प्रदाता पाठ्यक्रम, 6-8 अक्टूबर, 2023	अमृता इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज, फरीदाबाद
2.	डॉ. अंकिता डे	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनसीएसआई) के कार्यकारी समिति सदस्य के रूप में चुने गए	एनसीएसआई का चौथा वार्षिक सम्मेलन, 29 सितंबर- 2 अक्टूबर, 2023	न्यूरोक्रिटिकल केयर सोसाइटी ऑफ इंडिया (एनसीएसआई)
3.	डॉ. गेगल प्रुथी	IACTA अंतर्राष्ट्रीय यात्रा फ़ेलोशिप	IACTACON 2024, नागपुर	इंडियन एसोसिएशन ऑफ कार्डियोवैस्कुलर एंड थोरेसिक एनेस्थेसियोलॉजिस्ट, नागपुर
4.	डॉ. मयंक गुप्ता	विशिष्टता के साथ एम.एस.सी.	प्रशामक चिकित्सा में एमएससी	कार्डिफ स्कूल ऑफ मेडिसिन, कार्डिफ यूनिवर्सिटी, यूके
5.	डॉ. मयंक गुप्ता	राष्ट्रमंडल दूरस्थ शिक्षा छात्रवृत्ति (2020-2023)	प्रशामक चिकित्सा में एमएससी करने के लिए	राष्ट्रमंडल छात्रवृत्ति आयोग
6.	डॉ. मयंक गुप्ता	100% छात्रवृत्ति	न्यूरोमॉड्यूलेशन में एक कार्यकारी शिक्षा कार्यक्रम को आगे बढ़ाने के लिए	सिटी यूनिवर्सिटी ऑफ लंदन, यूके
7.	डॉ. नवनेह समाध	उन्हें पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर डीएचआर-आईसीएमआर क्लिनिकल प्रशिक्षण कार्यशाला आयोजित करने के लिए	डीएचआर-आईसीएमआर द्वारा पेरिऑपरेटिव अल्ट्रासाउंड पर	आईसीएमआर



		आईसीएमआर से 5,85,000 रुपये का अनुदान प्राप्त हुआ।	नैदानिक प्रशिक्षण कार्यशाला	
8.	डॉ. उमा राठी	बीसीबीआर (बायोमेडिकल रिसर्च का बेसिक कोर्स) सर्टिफिकेट कोर्स दिसंबर 2023 में पास		बीसीबीआर

5. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/ बाह्य सहायता के स्रोत	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. ज्योति शर्मा सह प्रोफेसर	1. भारत में चुनिंदा प्रमुख गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल कैंसर सर्जरी में इंटरऑपरेटिव फ्लूइड थेरेपी का अभ्यास पैटर्न (I-INFUSE) - एक बहुकेंद्रीय अवलोकन अध्ययन 2. लेप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टोमी से गुजरने वाले रोगियों में पोस्टऑपरेटिव दर्द और बचाव एनाल्जेसिक आवश्यकता पर सबकोस्टल ट्रांसवर्सस एब्डोमिनिस प्लेन ब्लॉक (STAP) और संशोधित थैरेकोएब्डोमिनल नर्व ब्लॉक के प्रभाव की तुलना: एक संभावित, यादृच्छिक, डबल-मास्कड अध्ययन 3. बाएं सिर के घुमाव और सूँघने की स्थिति के बीच एंडोटैचियल इंटुबेशन की आसानी की तुलना: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	वित्तपोषित नहीं	चालू चालू	
2.	डॉ. अंकिता डे, सहायक प्रोफेसर	भारत में मोटे और अधिक वजन वाले बच्चों में पेरीऑपरेटिव प्रतिकूल घटनाओं की घटना - एक संभावित, अवलोकन संबंधी बहुकेंद्रित अध्ययन	वित्तपोषित नहीं	चालू	
3.	डॉ. गेगल प्रुथी, सहायक प्रोफेसर	ऑफ-पंप कोरोनरी धमनी बाईपास सर्जरी से गुजरने वाले मरीजों में इंटरलिपिड के साथ पोस्ट-कंडीशनिंग का प्रभाव	वित्तपोषित नहीं	चालू	
4.	डॉ. मयंक गुप्ता, सह प्रोफेसर	कैंसर रोगियों के लिए एक व्यापक, समन्वित, समुदाय-आधारित उपशामक देखभाल मॉडल का विकास और कार्यान्वयन (सी3पीएसी)	बाहरी (भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद)	प्रथम वर्ष संपन्न	22,34,780 (वर्ष 2023-2024)
5.	डॉ. गोपाल जालवाल, सहायक प्रोफेसर	स्पाइनल एनेस्थीसिया के तहत कूल्हे की सर्जरी के लिए तैनात मरीजों में पेरीऑपरेटिव एनाल्जेसिया के रूप में सहायक-क्लोनिडीन के साथ या बिना यूएसजी-निर्देशित पेरिकैप्सुलर तंत्रिका समूह ब्लॉक की तुलना - यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	वित्तपोषित नहीं	चालू	गैर-वित्तपोषित

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें / अध्याय:

पुस्तक अध्याय:

- 1) Kaur, K., Kumar, P., **Sharma, J.**(2024). *Oxygen Therapy*. In: Rungta, N., Ray, B. (eds) W4C 2023 Mechanical Ventilation. SMP, India ISBN: 978-81-965545-2-1



- 2) Sodhi, K., **Sharma, J., & Kumar, M.** (2023). *Care of a sedated and ventilated ICU patient*. In: Kulkarni A.P., Zirpe K.G., Dixit S.B. (Eds). *Textbook Of Mechanical Ventilation*. Jaypee Brothers, India.
- 3) **Grewal, A., Sharma, J.** (2024). *Supraglottic Airway-Use In Unconventional Clinical Scenarios*. 25th Ramachandra Anesthesia Continuing Education. RACE 2024
- 4) **Shashank Paliwal, Anju Grewal**. *Geriatric Trauma. The manual 'Fundamentals of Immediate Trauma Life Support*. 2023
- 5) **Shashank Paliwal, Anju Grewal**. *Local Anesthetics and Local Anesthetic Systemic Toxicity (LAST) in Relation to Obstetric Anesthesia In Peripartum Care of the Pregnant Patient: A Question-and-Answer Review for Anesthesiologists and Obstetricians*, Editors: Sinha A & Pasca I, Publisher: Springer, New York, NY, USA 2024 (In Press)
- 6) Sodhi K, **Samagh N**, Phillips A, Kumar M. *Percutaneous Tracheostomy In Principles and Practice of Neurocritical Care*. 1st ed. Springer Nature Singapore 2024;849-866.

शोध प्रकाशन

- 1) **Paliwal S, Samagh N, Sharma J, Dey A**. *Internal system malfunction of an anaesthesia workstation due to improper ambient conditions of the operating theatre*. Indian J Anaesth. 2023 Sep;67(9):847-848. doi: 10.4103/ija.ija_166_23.
- 2) Solanki SL, Maurya I, **Sharma J**. *Impact of fluid and haemodynamic management in cytoreductive surgery with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy on postoperative outcomes - A systematic review*. Indian J Anaesth. 2023 Oct;67(10):866-879. doi: 10.4103/ija.ija_367_23.
- 3) Maurya I, Lohiya A, **Sharma J**, Maurya RG, Dwivedi P. *Risk of bias in published randomized controlled trials*. Indian J Anaesth. 2023 Dec;67(12):1126-1129. doi: 10.4103/ija.ija_976_23.
- 4) **Sharma J**, Bala R, Singh S. *Correlation of Venous Blood Sugar Measured by Lab Method and Capillary Blood Sugar Measured by Glucometer in Neurosurgical Patients Receiving Dexamethasone*. Asian J Neurosurg. 2024;19(1):21-5.
- 5) Kumar P, Vats J, Kaur K, **Sharma J**, Johar S. *Evaluation of the three different doses of cisatracurium during general anaesthesia: A prospective randomized study*. J Anaesthesiol Clin Pharmacol 2024;40:69-74.
- 6) Jain M, Tania K, Johar S, Singh AK, Bansal T, **Sharma J**. *Effect of operation table height on ease of mask ventilation, laryngeal view, and endotracheal intubation success*. J Anaesthesiol Clin Pharmacol (published ahead of print)
- 7) **Pruthi G, Sharma J**, Singla M, **Grewal A**. *An unidentifiably severed LMA supreme: An unanticipated critical incident*. J Anaesthesiol Clin Pharmacol (published ahead of print)
- 8) **Gupta M, Pruthi G**, Saini V, **Sharma J**. *Let awake transorbital fiberoptic intubation solve the triple trouble*. J Anaesthesiol Clin Pharmacol (published ahead of print)
- 9) Kumar P, Singh A, **Sharma J**, Parshad S, Johar S, Kaur K. *Assessment of ultrasound guided erector spinae plane block for early postoperative analgesia for modified radical mastectomy: a prospective, randomized, controlled study*. Med Gas Res. 2024;14(published ahead of print)
- 10) **Paliwal S, Samagh N, Dey A**, Singh N. *Managing a leaky epidural catheter: Thinking out of the box*. J Anaesthesiol Clin Pharmacol. 2024 Apr-Jun;40(2):360-362. doi: 10.4103/joacp.joacp_317_22. Epub 2023 Aug
- 11) **Dey A**, Khandelwal A. *Hyperoxia in neurocritical care: Current perspectives*. Med J Armed Forces India. 2023;
- 12) Bidkar, PU; **Dey, A**; Chatterjee, P; Ramadurai, R; Joy, Jerry Jame. *Target-controlled infusion – Past, present, and future*. J Anaesthesiol Clin Pharmacol: 10.4103/joacp.joacp_64_23, August 16, 2023. | DOI: 10.4103/joacp.joacp_64_23



- 13) **Gupta M, Pruthi G**, Gupta P, Singh K, **Kanwat J**, Tiwari A. *Impact of End-of-Life Nursing Education Consortium on Palliative Care Knowledge and Attitudes Towards Care of Dying Nurses in India: A Quasi-Experimental Pre-post Study*. Am J Hosp Palliat Care. 2023 May;40(5):529-538.
- 14) **Gupta M, Kankaria A, Sahoo SS**, Bhatnagar S, **Kakkar R, Grewal A, Pruthi G**, Goyal LD. *Comprehensive coordinated community based palliative care (C3PaC) model for cancer patients in North India: a mixed-method implementation research study protocol*. BMC Palliat Care. 2023 May 23;22(1):61.
- 15) **Pruthi G, Gupta M**, Garg B, **Grewal A**. *Anesthetic considerations in an adult congenital rubella syndrome-patent ductus arteriosus ligation in a resource-limited setting*. Ann Card Anaesth. 2023 Oct-Dec;26(4):469-471.
- 16) **Pruthi G**, Kaur B, **Gupta M, Saini V**. *Let bubble solve the trouble*. J Anaesthesiol Clin Pharmacol. 2023 Oct-Dec;39(4):655-656. doi: 10.4103/joacp.joacp_79_22. Epub 2023 Dec 20.
- 17) **Pruthi G, Samagh N**, Utkarsh, **Grewal A**. *Anaesthesia management in anti-synthetase syndrome, a rare orphan disease - A case study*. Indian J Anaesth. 2023 Nov;67(Suppl 4): S300-S301.
- 18) **Gupta M, Pruthi G**, Singh K. *Long-Term Impact of the End-of-Life Care Nursing Education Consortium on Knowledge, Attitudes, and Practice (KAP) of Indian Nurses Working in Non-Palliative Care Settings: A KAP-GAP Analysis*. Am J Hosp Palliat Care. 2024 Jan 3:10499091231225739.
- 19) Jolly S, **Paliwal S**, Gadepalli A, Chaudhary S, Bhagat H, Avitsian R. *Designing Enhanced Recovery After Surgery Protocols in Neurosurgery: A Contemporary Narrative Review*. J Neurosurg Anesthesiol. 2023 Nov 22. doi: 10.1097/ANA.0000000000000946. Epub ahead of print. PMID: 38011868.
- 20) Tamilchelvan H, **Paliwal S**, Chugh U, **Grewal A**. *Lateral Decubitus Supraclavicular Brachial Plexus Block in Transverse Myelitis*. Cureus. 2023 Oct 16;15(10):e47142. doi: 10.7759/cureus.47142. PMID: 37849825; PMCID: PMC10578875.
- 21) Kaur B, **Samagh N, Paliwal S**, Kaushal G. *Anaesthesia management of a patient with non-insulinoma pancreatogenous hypoglycaemia syndrome (NIPHS) - A case study*. Indian J Anaesth. 2023 Oct;67(10):944-945. doi: 10.4103/ija.ija_1017_22. Epub 2023 Oct 16. PMID: 38044917; PMCID: PMC10691616.
- 22) Garg I, **Jalwal G, Kanwat J**, Murmu S. *Anaesthetic Management of Distal Penile Hypospadias in a G6PD-Deficient Adolescent: Subarachnoid Block as a Safe Alternative*. Cureus. 2024 Jan 26;16(1):e52998. doi: 10.7759/cureus.52998. PMID: 38406051; PMCID: PMC10894024
- 23) **Jalwal GK, Kanwat J**, Kaur B, Yadav D. *The challenges of managing cardiac arrest due to unascertained massive pulmonary embolism in the postoperative cancer patient*. Indian J Clin Anaesth 2023;10(1):116-117.
- 24) **Jalwal GK, Kanwat J**, Garg B, Kaur B. *Rare incidental presentation of urinary bladder paraganglioma and the anaesthetic challenges faced: A case report*. Indian J Clin Anaesth 2023;10(2):201-203.
- 25) **Gupta M**, Rohilla R, Gupta P, Tamilchelvan H, Joshi U, **Kanwat J**. *Nebulized dexmedetomidine for attenuating hemodynamic response to laryngoscopy and endotracheal intubation in adult patients undergoing surgeries under general anaesthesia: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials*. BMC Anesthesiol. 2023 Dec 11;23(1):406. doi: 10.1186/s12871-023-02366-9. PMID: 38082217; PMCID: PMC10712167.
- 26) Yadav D, Vijay Santushati, **Kanwat J**, Kumar B. *A Prospective Randomized Study of Etomidate and Propofol Induction on Hemodynamic Response in Patients Undergoing*



- Short Surgical Procedures with Laryngeal Mask Airway*. International Journal of Toxicological and Pharmacological Research 2023; 13(9); 53-60
- 27) **Gupta M, Jalwal G, Grewal A** | *Converting Regional Anaesthesia database into Publication: A step-based approach* | International Journal of Regional Anaesthesia | January-June 2023; 4(1): 04-06 | DOI:<https://doi.org/10.13107/ijra.2023.v04i01.067>
- 28) **Samagh N, Jangra K, Dey A**. *Post-craniotomy Pain: An Update*. Journal of Neuroanaesthesiology and Critical Care 2023; 10(01): 021 - 030. doi:10.1055/s-0042-1760271
- 29) Abdulkader, R. S., Ponnaiah, M., Bhatnagar, T., S, D., Rozario, A. G. A., K, G., **Samagh N**,... Murhekar, M. V. (2024). *Baseline findings of a multicentric ambispective cohort study (2021–2022) among hospitalised mucormycosis patients in India*. Mycology, 15(1), 70–84. <https://doi.org/10.1080/21501203.2023.2271928>
- 30) Gupta S, **Grewal A**, Jain K. *Obstetric anaesthesiology: manpower and service provision issues in India*. Int J Obstet Anesth. 2024 Feb;57:103928. doi: 10.1016/j.ijoa.2023.103928. Epub 2023 Sep 15. PMID: 37858417.
- 31) Ahuja S, Kaur G, Garg K, **Grewal A**. *Conventional versus reverse insertion of i-gel® in overweight and obese patients - Interventional randomised controlled trial*. Indian J Anaesth. 2023 Aug;67(8):708-713. doi: 10.4103/ija.ija_749_22. Epub 2023 Aug 15. PMID: 37693036; PMCID: PMC10488578.
- 32) Jain R, Bansal K, Jain K, Singh MR, **Grewal A**. *Ultrasound-guided Subarachnoid Block in Kyphoscoliotic Parturient Posted for Urgent Caesarean Section*. Journal of Obstetric Anaesthesia and Critical Care. 2023;13(1):112–5.
- 33) Karlupia D, Garg K, Jain R, **Grewal A**. *Transnasal Humidified Rapid-Insufflation Ventilatory Exchange Versus Conventional Facemask Breathing for Preoxygenation During Rapid Sequence Induction*. Cureus. 2023 Aug 7;15(8):e43063. doi: 10.7759/cureus.43063. PMID: 37680406; PMCID: PMC10481628.
- 34) Sharma A, Singh U, Kaur G, **Grewal A**, Maingi S, Tidyal S. *Role of preoperative carbohydrate loading to prevent perioperative ketoacidosis in elective cesarean delivery*. J Anaesthesiol Clin Pharmacol. 2024;10–4103.
- 35) Singh G, Luthra N, Jain R, **Grewal A**, Garg S, Mann LD. *Comparison of nasal and face mask ventilation in anaesthetised obese adults: A randomised controlled study*. Indian J Anaesth. 2024 Mar;68(3):267-272. doi: 10.4103/ija.ija_404_23. Epub 2024 Feb 22. PMID: 38476539; PMCID: PMC10926330.
- 36) Singh R, Jain R, Singh MR, **Grewal A**, Singh G. *Anterior approach for sciatic nerve localization: A novel observational pilot study utilizing sonoanatomical landmarks*. Indian Anaesth Forum 2024;25:17-21.
- 37) Singh S, Kaur G, Jain R, Luthra N, Sharma N, **Grewal A**. *Perfusion index as a predictor of intraoperative hypotension following subarachnoid block in cesarean section: A prospective, observational study*. Bali J Anaesthesiol 2023;7:160-4
- 38) Sood M, Jain R, Kaur G, Rattan A, Kaur MR, Garg R, **Grewal A** | *Comparative Evaluation of Varying Volumes of Local Anaesthetic Solution in Pericapsular Nerve Group Block(PENG) on Dynamic Pain Relief after Hip Surgeries* | International Journal of Regional Anaesthesia | January-June 2023; 4(1): 20-25 | DOI: <https://doi.org/10.13107/ijra.2023.v04i01.07>

क्र.	संकाय का नाम	आई दस सूचकांक	एच इंडेक्स
1.	डॉ. अंजू प्रेवाल	28	16
2.	डॉ. मयंक गुप्ता	9	9
3.	डॉ. नवनेह समाध	5	6

4.	डॉ. ज्योति शर्मा	4	7
5.	डॉ. गोपाल किशन जालवाल	2	3
6.	डॉ. ज्योति कंवट	0	1
7.	डॉ. शशांक उमेश पालीवाल	0	3
8.	डॉ. गेगल प्रुथी	1	3
9.	डॉ. अंकिता डे	2	3
10.	डॉ. उमा राठी	0	1
11.	डॉ. स्वाति दास	0	0
12.	डॉ. मोहम्मद लुकमान	0	1

क) विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण

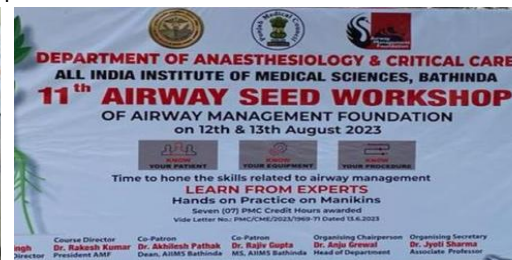
आयोजित सम्मेलनों की संख्या*- 2

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या*- 1

ख) एमडी/एमएस पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या*- 9



एनेस्थिसियोलॉजी-01



एनेस्थिसियोलॉजी-02



शरीर-रचना विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शरीर-रचना विज्ञान विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. प्रीति चौधरी

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	अतिरिक्त प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	23.08.2019
2.	डॉ. नविता अग्रवाल	अतिरिक्त प्रोफेसर	22.08.2019
3.	डॉ. अपूर्वा पात्रा	सहायक प्रोफेसर	17.08.2019
4.	डॉ. अंजलि सिंघल	सहायक प्रोफेसर	20.08.2019
5.	डॉ. वंदना तिवारी	सहायक प्रोफेसर	08.12.2021
6.	डॉ. अंजू चौधरी	सहायक प्रोफेसर	18.12.2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

शैक्षिक कार्य एवं शिक्षण:

शैक्षिक प्रयास सकल शरीर-रचना विज्ञान, सूक्ष्म शरीर-रचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान और तंत्रिका शरीर-रचना विज्ञान में स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण की ओर निर्देशित हैं। उन्होंने अपने कौशल को बढ़ाने के लिए अपने मूल सिद्धांतों और व्यावहारिक कार्यशालाओं को मजबूत करने के लिए वर्टिकल इंटीग्रेशन के एक भाग के रूप में अन्य/नैदानिक विभागों के स्नातकोत्तर छात्रों को पढ़ाना भी शुरू किया। हमने विषय को बेहतर ढंग से समझने के लिए एनाटोमेज (वर्चुअल विच्छेदन तालिका), एक 3-डी एटलस और अन्य नवीन शिक्षण-शिक्षण विधियों को जोड़ा। हमने एक अच्छी तरह से सुसज्जित विच्छेदन हॉल, माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला, एनाटोमेज लैब और संग्रहालय और अनुसंधान प्रयोगशाला की स्थापना की।

दृष्टिकोण:

- शिक्षण और अनुसंधान में आगे बढ़ने और स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को एनाटॉमी का एक मजबूत वैचारिक और प्रासंगिक तथ्यात्मक ज्ञान प्रदान करने के लिए संस्थान के प्रयास में एक सक्रिय भागीदार बनना।
- विभिन्न नवीन शिक्षण-शिक्षण विधियों द्वारा छात्रों को नैदानिक कौशल प्रदान करना।

भविष्य हेतु नियोजित विस्तार रणनीतियां:

- नैदानिक सेवाएं:** विभाग विभिन्न नैदानिक विभागों के साथ और अधिक व्यावहारिक कार्यशालाएं आयोजित करने की योजना बना रहा है। इसी भावना के तहत, ई.एन.टी. विभाग के साथ दो ऐसी व्यावहारिक कार्यशालाएं पहले ही आयोजित की जा चुकी हैं।
- अनुसंधान:** विभाग विभिन्न शव-संरक्षण तकनीकों को विकसित करने के लिए एक इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला स्थापित करने की योजना बना रहा है, विशेष रूप से सॉफ्ट शव-संरक्षण तकनीकों को शुरू करने और प्रासंगिक शल्य चिकित्सा शरीर-रचना विज्ञान में अनुसंधान करने के लिए, जैसा कि चिकित्सकों को नई तकनीकों के लिए आवश्यक और पसंद है, और लिविंग एनाटॉमी लैब शुरू करने की योजना बना रहा है।

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 10

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 1



क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. अपूर्वा पात्रा (पीआई), डॉ. प्रीति चौधरी (सीओ-पीआई)	फ्लेक्सर हेलुसिस लॉन्गस और फ्लेक्सर डिजिटोरम लॉन्गस टेंडन के बीच अंतरसंबंधों के रूपात्मक विविधताओं और नैदानिक महत्व की खोज: कैडेवरिक विश्लेषण	चौथा अंतर्राष्ट्रीय ई-सम्मेलन, BMS-CON 2023	एनाटॉमी, बायोकेमिस्ट्री, शरीरक्रिया चिकित्सा विभाग और बायोमेडिकल रिसर्च सेंटर, एवीएमसी, पुडुचेरी, भारत 13 से 15 दिसंबर 2023
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ प्रीति चौधरी	वर्चुअल कैडेवर: वर्तमान डिजिटल युग में चिकित्सा शिक्षा के लिए एक उभरता हुआ उपकरण	25 मई 2023 को वर्चुअल एनाटॉमी लैब: स्वास्थ्य देखभाल सिमुलेशन पर सीएमई सह कार्यशाला	एनाटॉमी विभाग, एम्स बठिंडा।
2.	डॉ प्रीति चौधरी	शोध प्रश्न, परिकल्पना और उद्देश्य तैयार करना	सितंबर 2023 और मार्च 2024 में अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	रिसर्च सेल, एम्स बठिंडा।
3.	डॉ प्रीति चौधरी	परिपक्व शुक्राणु और द्वितीयक अण्डाणु की संरचना	7 अक्टूबर 2023 को कैंसर में प्रजनन क्षमता संरक्षण पर सीएमई सह कार्यशाला	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग और एनाटॉमी विभाग, एम्स बठिंडा
4.	डॉ प्रीति चौधरी (पीआई), डॉ अपूर्वा पात्रा (सीओ-पीआई)	द्विपक्षीय हिलर सुपरन्यूमेरी धमनी (पोस्टर प्रस्तुति)	एनाटोमिस्ट सोसाइटी के उत्तरी अध्याय का 5वां सम्मेलन 30 जनवरी 2024 को	सरकारी मेडिकल कॉलेज, पटियाला
5.	डॉ प्रीति चौधरी	ब्रेकियल प्लेक्सस के आसपास एनेस्थेटिक और सर्जिकल हस्तक्षेप के संबंध में स्थलाकृतिक शरीर-रचना	संस्थागत क्लिनिकल बैठक	एम्स, बठिंडा
6.	डॉ. अपूर्वा पात्रा, (पीआई), डॉ. प्रीति चौधरी (सीओ-पीआई)	नैदानिक और विकासत्मक अंतर्दृष्टि के साथ सोआस माइनर मांसपेशी की रूपात्मक और आकारमितीय विविधता का पुनर्मूल्यांकन: शव विश्लेषण	5वां सीएमई और एनसीएस सम्मेलन	एनाटॉमी विभाग, जीएमसी पटियाला 30 जनवरी 2024
7.	डॉ. अंजलि सिंगल (पीआई), डॉ. प्रीति चौधरी (सीओ-पीआई)	ब्लॉक वर्टिब्रा: दो मामलों की कहानी	63वां राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी सम्मेलन,	रमैया मेडिकल कॉलेज बेंगलोर नवंबर 2023
8.	डॉ. अंजलि सिंगल (पीआई), डॉ. प्रीति चौधरी (सीओ-पीआई)	कार्डियोमेगाली और कोरोनरी धमनियों में विविधताएं "सब एक में": एक दुर्लभ केस रिपोर्ट	SGTeAnatCon2023	एसजीटी यूनिवर्सिटी गुरुग्राम, अप्रैल 2023
9.	डॉ. अंजलि सिंगल (पीआई), डॉ. प्रीति चौधरी (सीओ-पीआई)	जुड़ी हुई ग्रीवा कशेरुकाएं: एनाटोमिस्ट और रेडियोलॉजिस्ट की नज़र से	एनाटॉमी का उत्तरी क्षेत्र सम्मेलन	सरकारी मेडिकल कॉलेज पटियाला जनवरी 2024
10.	डॉ अंजू चौधरी	बाएं वृषण शिरा की असामान्य भिन्नता"- एक केस रिपोर्ट	ईनाटकॉन 2023 5,6 अप्रैल	एसजीटी यूनिवर्सिटी, गुडगांव



4. संकाय उपलब्धियां-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	पुनः निर्वाचित तथा यू.के. एनाटोमिकल सोसायटी के अंतर्राष्ट्रीय सदस्य के रूप में कार्यरत।		एनाटोमिकल सोसायटी ऑफ यू.के.
2.	डॉ. प्रीति चौधरी	17 फरवरी 2024 को गुड" कार्यक्रम के "क्लिनिकल प्रैक्टिस सफल समापन पर प्रमाण पत्र प्राप्त हुआ।	सर्वोत्तम क्लिनिकल प्रथाएं कार्यशाला	आईईसी, एम्स बठिंडा
3.	डॉ. प्रीति चौधरी	संपादकीय बोर्ड के सदस्य के रूप में काम करना जारी रखा अकादमिक संपादक के रूप में		जर्नल PLOS ONE (PUBMED अनुक्रमित)
4.	डॉ. प्रीति चौधरी	मुझे सोसाइटी ऑफ मेडिकल एनाटोमिस्ट्स (एसओएमए) की सदस्यता मिल गई और मैं संपादकीय बोर्ड का सदस्य बन गया।		सोसाइटी ऑफ मेडिकल एनाटोमिस्ट्स
5.	डॉ. प्रीति चौधरी	पत्रिका की गुणवत्ता में उत्कृष्ट योगदान के लिए उत्कृष्टता प्रमाण पत्र प्राप्त किया		एनजेसीए जर्नल के प्रधान संपादक
6.	डॉ. प्रीति चौधरी	विषय विशेषज्ञ के रूप में नियुक्त	12-3-2024 को फैकल्टी साक्षात्कार	बाबा फ़रीद यूनिवर्सिटी ऑफ़ हेल्थ साइंसेज, फ़रीदकोट।
7.	डॉ. प्रीति चौधरी	छात्रों द्वारा सम्मान पुरस्कार प्राप्त किया गया	गणतंत्र संगोष्ठी 2024 में 75वें गणतंत्र दिवस समारोह का आयोजन।	एम्स बठिंडा
8.	डॉ. अंजलि सिंघल	सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार	SGTeAnatCon2023 एनाटॉमी राष्ट्रीय ई-सम्मेलन	एसजीटी यूनिवर्सिटी गुरुग्राम

5. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

- वित्त पोषण एजेंसी के नाम के साथ स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या
- राशि के साथ * 12 (9 परियोजनाएं इंटरम्यूरल गैर-वित्त पोषित)
- वित्त पोषण एजेंसी के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या*04

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक/ बाहरी	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	पीआई: डॉ. मोनिका कक्कड़ सह पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी अतिरिक्त प्रोफेसर	इन विट्रो अध्ययन, जिसमें शव की रक्त वाहिकाओं का उपयोग किया गया, जिसमें धमनी और शिरापरक नलिकाओं की खुलीपन का निर्धारण करने में कैल्सिफिकेशन की भूमिका पर अध्ययन किया गया, जिसका उपयोग नियमित रूप से CABG के लिए किया जाता है।	एसईआरबी (बाह्य)	चालू	52.25 लाख रुपये



2	पीआई: डॉ. परमदीप सिंह, सह-पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी अतिरिक्त प्रोफेसर	गंभीर देखभाल की आवश्यकता वाले मरीजों के प्रबंधन के लिए पॉइंट-ऑफ-केयर अल्ट्रासाउंड इमेजिंग का उपयोग: मामलों और साक्ष्य की समीक्षा।	बाहरी (भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी)	चालू	50,000/-
3	डॉ. प्रीति चौधरी, अतिरिक्त प्रोफेसर। (एसटीएस परियोजना) के लिए सह-पीआई	मानव के ऊपरी और निचले अंगों का एक एकीकृत रेडियोलॉजिकल और कैडेवरिक सहसंबंधी शिक्षण एटलस विकसित करना।	आईसीएमआर (एक्स्ट्राम्यूरल)	संपन्न रिपोर्ट आई.सी.एम.आर. को भेजी गई	40,000/-
4	पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी, अतिरिक्त प्रोफेसर सह-पीआई: डॉ. अपूर्वा पात्रा, डॉ. अंजलि सिंगल	प्रीऑपरेटिव सर्जिकल प्लानिंग में एनाटोमिज टेबल की भूमिका-एक तुलनात्मक पायलट अध्ययन।	आंतरिक	चालू	शून्य
5	पीआई: डॉ. अपूर्व पात्रा सह-पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी	भारत के विभिन्न एम्स के स्नातक मेडिकल छात्रों के बीच अंग दान के संबंध में ज्ञान, दृष्टिकोण और अभ्यास का मूल्यांकन	आंतरिक	संपन्न	शून्य
6	पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी, डॉ. अपूर्वा पात्रा	मेडिकल स्नातक छात्रों पर COVID-19 महामारी के ज्ञान, दृष्टिकोण, चिंता प्रकरण और कथित मनोवैज्ञानिक प्रभाव का आकलन	आंतरिक	संपन्न	शून्य
7	पीआई: डॉ. अपूर्व पात्रा सह-पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी	वयस्क उत्तर भारतीय आबादी में सेरेब्रल इंटरवेंट्रिकुलर आकार का मॉर्फोमेट्रिक विश्लेषण: एक क्रॉस-सेक्शनल चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग अध्ययन	आंतरिक	संपन्न	शून्य
8	पीआई: डॉ. अपूर्व पात्रा सह-पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी	लंबोसैक्रल स्पाइन रेडियोग्राफ का उपयोग करके सक्रल हायट्स का रूपात्मक और आकारमितीय विश्लेषण: कॉडल एपिड्यूरल एनेस्थीसिया में नैदानिक प्रासंगिकता	आंतरिक	संपन्न	शून्य
9	पीआई: डॉ. शैलेन्द्र राणा, सीओ-पीआई: डॉ. अपूर्व पात्रा	2-डी सेफेलोग्राम का उपयोग करके वॉल्यूमेट्रिक ऊपरी वायुमार्ग विश्लेषण	आंतरिक	संपन्न	शून्य



10	पीआई: डॉ. अंजलि सिंगल एसोसिएट प्रोफेसर सीओ-पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी	अनकवरटेब्रल जोड़ के विशेष संदर्भ के साथ ग्रीवा कशेरुकाओं का शारीरिक अध्ययन	आंतरिक	चालू	शून्य
11	पीआई: डॉ. अंजू चौधरी सीओ-पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी, डॉ. अंजलि सिंगल	मानव शरीर-रचना सीखने में त्रि-आयामी एटलस इंटरैक्टिव प्रणाली के बारे में छात्रों की धारणा।	आंतरिक	चालू	शून्य
12	पीआई: डॉ. अंजू चौधरी सीओ-पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी, डॉ. अंजलि सिंगल	एक्रोमियन आकृति विज्ञान का उसके पार्श्व विस्तार के साथ संबंध: एक शारीरिक अध्ययन।	आंतरिक	चालू	शून्य
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1.	पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी, अतिरिक्त प्रोफेसर सह-पीआई: डॉ. अपूर्वा पात्रा, डॉ. अंजलि सिंगल	पंजाब क्षेत्र में एनाटॉमी शिक्षा और शल्य चिकित्सा कार्यशालाओं में इष्टतम उपयोग के लिए विभिन्न शव-संरक्षण तकनीकों की खोज	डीएसटी (एक्स्ट्रा म्यूरल)	प्रस्तुत	
2.	पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी, अतिरिक्त प्रोफेसर सह-पीआई: डॉ. अपूर्वा पात्रा, डॉ. अंजलि सिंगल	प्रथम वर्ष के चिकित्सा पाठ्यक्रम में जीवित शरीर-रचना विज्ञान का परिचय: एक संभावित विश्लेषणात्मक अध्ययन	आईसीएमआर (एक्स्ट्रा म्यूरल)	प्रस्तुत	
3.	पीआई: डॉ. अपूर्व पात्रा सह-पीआई: डॉ. प्रीति चौधरी	एआई-संचालित स्वचालित क्रैनियोफेशियल एंथ्रोपोमेट्रिक लैंडमार्क डिटेक्शन	बीआईआरएसी (एक्स्ट्रा म्यूरल)	प्रस्तुत	27एल
4.	डॉ. वंदना तिवारी	भारतीय जनसंख्या में हंसली का आकारमितीय विश्लेषण और आश्रित तथा स्वतंत्र कारकों के साथ इसका सहसंबंध - एक संभावित सीटी अध्ययन	इंट्राम्यूरल-किंसी फंडिंग की जरूरत नहीं	चालू	NA

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

- 1) Chaudhary P, Arora KK, Garg S, Patra A (Corresponding author), Sahoo SS. Parameters Affecting the Kidney Size in Individuals without Known Renal Pathology:



- an Ultrasonographic Study. Maedica (Bucur). 2023 Jun;18(2):222-226. doi: 10.26574/maedica.2023.18.2.222. PMID: 37588837; PMCID: PMC10427100.*
- 2) **Singal A, Chaudhary P (Corresponding Author), Aggarwal N, Patra A.** *Students' Perception of Newly Experimented "Rangoli Art" in Anatomy Education: A Pilot Study. Med Sci Educ. 2023 Jun 8;33(4):887-892. doi: 10.1007/s40670-023-01812-0. PMID: 37546202; PMCID: PMC10403460. (Impact factor 1.44)*
 - 3) **Singal A, Chaudhary P, Singh P.** *External occipital protuberance classification with special reference to spine type and its clinical implications. Surg Radiol Anat. 2023 May;45(5):555-561. doi: 10.1007/s00276-023-03133-8. PMID: 36947178 (Impact factor-1.41)*
 - 4) **Patra A, Asghar A, Pushpa NB, Chaudhary P, Ravi KS, Kaur H, Przybycień W.** *Exploring morphological variations and clinical significance of interconnections between flexor hallucis longus and flexor digitorum longus tendons. Trans Res Anat. 2023, 33:100267. 10.1016/j.tria.2023.100267 (SCOPUS, WOS)*
 - 5) **Arora K, Chaudhary P (Corresponding author).** *Functional and radiological outcome of distal tibia fractures managed with expert tibia nail: a prospective clinical study". International Surgery Journal Int Surg J. 2023 Aug;10(8):1366-1372)*
 - 6) **Arora K, Kapila R, Chaudhary P.** *Comparative efficacy of ultrasonically guided infiltration of a single shot of platelet-rich plasma and triamcinolone acetonide in adhesive capsulitis of shoulder joint - a prospective clinical study. National Journal of physiology, pharmacy, and pharmacology. 2024; 14(06):1097-1103.*
 - 7) **Patra A, Asghar A, Chaudhary P, Ravi KS.** *Blending Conventional Learning Approach with Contemporary Visualization Technologies: Prerequisite Toward Evidence-Based Surface Anatomy. Med Sci Educ. 2024 Mar 8;34(3):705-713. doi: 10.1007/s40670-024-02018-8. PMID: 38887400; PMCID: PMC11180074.*
 - 8) **Patra A, Asghar A, Pushpa NB, Chaudhary P, Ravi KS, Kaur H, Przybycień W, Musiał A, Walocha JA.** *Reappraisal of the morphological and morphometric study of the psoas minor muscle with clinical and developmental insights: a cadaveric study. Folia Morphologica. 2024. doi: 10.5603/fm.99128. (Accepted)*
 - 9) **Aggarwal N, Kaur N, Patra A (Corresponding author), Gupta M.** *Analysis of the Variations in the Morphology, Topography of the Pterion, and Their Implications in Neurosurgery: An Osteometric Study. Asian J Neurosurg. 2023 Aug 31;18(3):581-586.*
 - 10) **Divya KP, Hari P, Kanwar N, Aggarwal N, Dhoat PS, Liu L, Kanwal A, Singh SP.** *The Role of the Gut Microbiome and the Hepatic Axis in the Pathogenesis of Metabolic Syndrome and Therapeutics. Advanced Gut & Microbiome Research. 2023 Oct 17;2023.*
 - 11) **Asad MR, Asghar A, Tadvī N, Ahmed MM, Nazeer M, Amir KM, Nasir N, Shaik RA, Patra A.** *Medical Faculty Perspectives Toward Cadaveric Dissection as a Learning Tool for Anatomy Education: A Survey Study in India. Cureus. 2023 Apr 17;15(4):e37713. doi: 10.7759/cureus.37713. PMID: 37206509; PMCID: PMC10191457.*
 - 12) **Asghar A Patra A (Corresponding author), Ravi KS.** *Teacher or Researcher: Who Comes First in Medical Academia? Med Sci Educ. 2023 Aug 23;33(5):1243-1245. doi: 10.1007/s40670-023-01872-2. PMID: 37886294; PMCID: PMC10597902.*
 - 13) **Patra A, Asghar A, Pushpa NB, Ravi KS.** *A Closer Look at Anatomy Educator Safety: Identifying and Preventing Workplace Hazards: A Narrative Review. Clin Ter. 2023 Sep-Oct;174(3):436-443. doi: 10.7417/CT.2023.2462. PMID: 37674454.*
 - 14) **Patra A, Kaur H, Chhabra U, Asghar A, Balawender K, Pasternak A, Walocha JA.** *Reappraisal of the variational anatomy of the vermiform appendix and their possible*



- clinical applicability: a cadaveric analysis*. Folia Morphol (Warsz). 2023 Sep 11. doi: 10.5603/fm.96443. Epub ahead of print. PMID: 37691509.
- 15) Pushpa NB, **Patra A**, Asghar A, Ravi KS. *Revolutionizing Medical Education and Health Care: The Crucial Role of Cross-sectional Neuroanatomy*. National Journal of Clinical Anatomy 12(3):p 119-120, Jul-Sep 2023. | DOI: 10.4103/NJCA.NJCA_117_23
 - 16) Asghar A, Narayan RK, Kumar P, Ravi KS, Tubbs RS, **Patra A**, Naaz S. *Absence of the interthalamic adhesion (ITA) as a neuroanatomical association or risk factor for neuropsychiatric disorders: A systemic review and meta-analysis*. Indian J Psychiatry. 2023 Oct;65(10):985-994. doi: 10.4103/indianjpsychiatry.indianjpsychiatry_744_22. Epub 2023 Oct 16. PMID: 38108053; PMCID: PMC10725209.
 - 17) Sheth ABN, **Patra A (Corresponding author)**, Mahajan D. *Anatomical variations and developmental insights of tendons in the first extensor compartment of the hand: Cadaveric study with surgical implications*. Clin Ter. 2024 Jan-Feb;175(1):26-33. Doi: 10.7417/CT.2024.5030. PMID: 38358474.
 - 18) Pushpa NB, **Patra A (Corresponding author)**, Ravi KS, Viveka S, Pushpalatha K, Smitha MC. *Reappraisal of the anatomical diversities of the pyramidalis muscle with their potential clinical applicability: cadaveric analysis*. Surg Radiol Anat. 2024 Feb;46(2):203-210. doi: 10.1007/s00276-023-03278-6. Epub 2024 Jan 5. PMID: 38182780.
 - 19) Asghar A, Narayan RK, Pushpa NB, **Patra A**, Ravi KS, Tubbs RS. *Exploring the variations of the pancreatic ductal system: a systematic review and meta-analysis of observational studies*. Anat Cell Biol. 2024 Mar 31;57(1):31-44. doi: 10.5115/acb.23.148. Epub 2024 Feb 14. PMID: 38351473; PMCID: PMC10968189.
 - 20) Asghar A, **Patra A**, Naaz S, Kumar R, Babu CS Ramesh, Singh B. *Investigating the Integration of Anatomical Variabilities into Medical Education as a Potential Strategy for Mitigating Surgical Errors*. Journal of the Anatomical Society of India 73(1):p 70-81, Jan-Mar 2024. | DOI: 10.4103/jasi.jasi_83_23 (SCOPUS, WOS)
 - 21) Kaur H, Walia R, Singh P, Singh K, **Patra A (Corresponding author)**. *CT coronary angiographic approach to delineate terrible triad of coronary-cameral micro fistulae, myocardial bridge, and hypertrophic obstructive cardiomyopathy presenting with angina: a case report*. (Accepted for publication in La Clinica Terapeutica) (PUBMED)
 - 22) **Singal A**, *Research in Anatomy "There is nothing new About" Should I do it?"* Acta Scientific Otolaryngol 2023; 5(10):51-52 (Perspective) (Impact factor 0.871)
 - 23) **Singal A**, Gupta T, Aggarwal A, *Bilateral Olecranon Spur: A Rare Anatomical Case Report*. J Anat Soc Ind 73(1):89-91 DOI: [10.4103/jasi.jasi_35_23](https://doi.org/10.4103/jasi.jasi_35_23) (Impact factor- 0.4)
 - 24) **Singal A, Collaborator** - GBD 2021 Demographics Collaborators. *Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950-2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021*. Lancet. 2024 Mar 8:S0140- (Impact factor 168.9)
 - 25) **Tiwari V**, Ali FB, **Patra A**, Dhiman A, Sharma SK. *The conundrum of olecranon aperture and its relation to the distal end of the humerus in a modern Indian population: An anatomical and surgical perspective*. Morphologie. 2023 Jun;107(357):199-206. doi: 10.1016/j.morpho.2022.08.001. Epub 2022 Sep 17. PMID: 36127255.
 - 26) Zion PS, **Choudhary A**, Zion N, Faizal M. *Morphological and Clinical Significance in Prevalence of Third Head of Biceps Brachii: A Cadaveric Study*. IJMACR. Jul 2023;6(4):154-159. (Pubmed indexed)

**पुस्तक/अध्याय:**

- 1) Book chapter: **Patra A**, Asghar A, KS Ravi, **Chaudhary P (Corresponding Author)**, Rajagopalan A. *Visualization in Craniofacial Anthropometry* in Book: Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region; Springer nature Singapore (Accepted)
- 2) **Chaudhary P**. Contributed as a subject expert in a Textbook of Human Histology; Textbook of Human Embryology and Textbook of Human Anatomy, Vol. 1, 3 & 5 by Yogesh Sontakke; 2023.
- 3) Gugapriya TS, Guru Thangiah Arun, Vinay Kumar N, Arun Kumar A, **Navita Aggarwal**-*Clinical Anatomy of fingertip*. In Jerome Terrance J. An Evidence-Based Approach to the Fingertip Disease. 1st edition. Thieme publications; 2023:1-14.
- 4) **Aggarwal N**- *Am I Doing It Right*. In T.S. Gugapriya. Demystifying Self-Directed Learning for Health Professions Educator: From Theory to Practice. Mumbai. KUB publications; 2023.
- 5) **Patra A**, Pushpa NB, Ravi KS. *Visualization in Anatomy Education*. Adv Exp Med Biol. 2023;1406:171-186. doi: 10.1007/978-3-031-26462-7_8. PMID: 37016115.
- 6) Pushpa NB, **Patra A**, Ravi KS. *Advances in Microscopy and Its Applications with Special Reference to Fluorescence Microscope: An Overview*. Adv Exp Med Biol. 2023;1406:3-17. doi: 10.1007/978-3-031-26462-7_1. PMID: 37016108.
- 7) Arora J, **Singal A**, Jacob J, Garg S, Aeri R (2024) *A systematic review of lead exposure on mental health*. In: Kumar N, Jha AK (eds) *Lead toxicity mitigation: sustainable nexus approaches*. Springer Nature Switzerland, Cham, pp 51–71. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46146-0_4
- 8) **Singal A**. *Image courtesy* (Distal Interphalangeal joint) in the book “An Evidence-based Approach to the Fingertip Diseases” by the Thieme publishers in Chapter “*Clinical Anatomy of Fingertip*”

7. संकाय-वार शोधपत्र, पुस्तक/पुस्तक अध्याय, आई10-इंडेक्स, एच-इंडेक्स का विवरण

डॉ. प्रीती चौधरी

1. शोधपत्र – 8
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय – 05 पुस्तक, पुस्तक में संपादित दो अध्याय
3. आई10-इंडेक्स* - 18
4. एच-इंडेक्स* - 13

डॉ. नविता अग्रवाल

1. शोधपत्र - 3
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय -2
3. आई10-इंडेक्स* - 3
4. एच-इंडेक्स* - 5

डॉ. अपूर्वा पात्रा

1. शोधपत्र 16
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय -3
3. आई10-इंडेक्स*: 18
4. एच-इंडेक्स*: 14

डॉ. अंजलि सिंगल

5. शोधपत्र – 5
6. पुस्तक/पुस्तक अध्याय -- एक अध्याय लिखा, पुस्तक-एक में छवि सौजन्य
7. आई10-इंडेक्स* - 18
8. एच-इंडेक्स* -14



डॉ. वंदना तिवारी

1. शोधपत्र- 1
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
3. आई10-इंडेक्स*
4. एच-इंडेक्स* 2

डॉ. अंजू चौधरी

1. शोधपत्र-1
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
3. आई10-इंडेक्स* - 3
4. एच-इंडेक्स* - 2

8. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण

क्र.	सीएमई/कार्यशाला का नाम	दिनांक
1.	वर्चुअल एनाटॉमी लैब पर सीएमई सह कार्यशाला: स्वास्थ्य देखभाल सिमुलेशन	25 मई 2023
2.	देहदान जागरूकता अभियान एवं स्वैच्छिक रक्तदान शिविर	11 अगस्त 2023
3.	कैंसर में प्रजनन क्षमता संरक्षण पर सीएमई सह कार्यशाला	7 अक्टूबर 2023..
4.	एमबीबीएस प्रथम प्रोफेसर के छात्रों के लिए SCAMPER-23 अंतर महाविद्यालय प्रतियोगिताएं (क्विज़, मॉडल, रंगोली, वाद-विवाद, रोल प्ले)	14-15 सितंबर 2023
5.	शव-शव शपथ समारोह	14 अक्टूबर 2023
6.	विश्व एनाटॉमी दिवस (एमबीबीएस प्रथम वर्ष के छात्र बैच 2023-2024 के लिए चार्ट और नमूना बनाने की गतिविधियां)	16 अक्टूबर 2023

9. पर्यवेक्षित थीसिस (एम.डी./एम.एस.) की संख्या*

1. शिक्षण एवं अनुसंधान उद्देश्यों के लिए विभाग में देहदान कार्यक्रम के माध्यम से पर्याप्त संख्या में शव प्राप्त किए गए।
2. सतत चिकित्सा शिक्षा और ऊर्ध्वाधर एकीकरण के एक भाग के रूप में, "अंतर-विभागीय शिक्षण" शुरू किया; प्रोसेक्शन, हड्डियों आदि के साथ एनाटोमी पर नेत्र विज्ञान, ईएनटी, फोरेंसिक और ऑर्थोपेडिक विभाग के लिए पीजी शिक्षण का आयोजन किया; नेत्र विज्ञान विभाग के साथ आंख के एन्यूक्लेशन (हैंड्स-ऑन कैडेवर) और कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग के सहयोग से टेम्पोरल बोन विच्छेदन जैसी शल्य चिकित्सा प्रक्रियाओं में पीजी और एसआर का प्रशिक्षण।

10. अन्य कोई उपलब्धि*

डॉ. प्रीती चौधरी

1. एम्स जोधपुर और एम्स बिलासपुर में बाह्य परीक्षक के रूप में एमबीबीएस प्रथम प्रोफेसर, बैच 2022 के प्रश्न पत्र और एमसीक्यू तथा मूल्यांकित प्रतियां।
2. 28-7-2023, 29-11-2023 और 24-1-2024 को नैतिक समिति की बैठकें आयोजित कीं और सदस्य सचिव, आईईसी, एम्स बठिंडा के रूप में आवश्यक कार्य किए और 17 फरवरी 2024 को समन्वयक के रूप में गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस कार्यशाला आयोजित की।

डॉ. अपूर्वा पात्रा

1. सहायक संपादक, नेशनल जर्नल ऑफ क्लिनिकल एनाटॉमी
2. सहायक एडिटर, क्यूरियस जर्नल ऑफ मेडिकल साइंसेज
3. अंतर्राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी (FIMSA) की फेलोशिप के लिए नामांकित

डॉ. अंजलि सिंगल

1. अंतर्राष्ट्रीय पबमेड-इंडेक्स। जर्नल सर्जिकल एंड रेडियोलॉजिकल एनाटॉमी के एसोसिएट एडिटर (वर्ष और आज तक सौंपे गए शोध पत्रों को संभालना)
2. एक्टा साइंटिफिक ओटोलैरींगोलॉजी में संपादकीय बोर्ड के सदस्य
3. नवंबर 2023 में संस्थान द्वारा आयोजित सतर्कता जागरूकता सप्ताह पर संकाय प्रश्नोत्तरी में प्रथम पुरस्कार प्राप्त किया



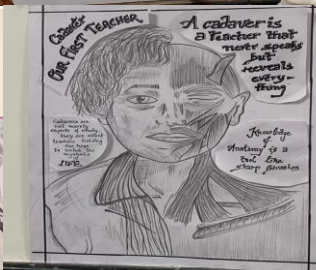
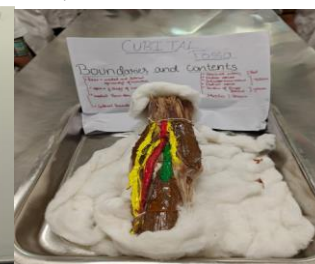
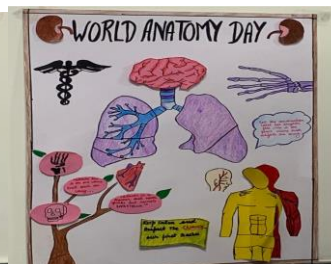
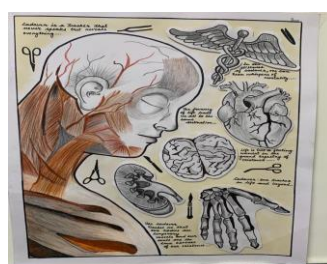
वर्चुअल एनाटॉमी लैब पर सीएमई-सह-कार्यशाला का एक दृश्य: हेल्थकेयर सिमुलेशन 25.05.23



07.10.23 को कैंसर में प्रजनन क्षमता संरक्षण पर सीएमई-सह-कार्यशाला



दिनांक 11.08.23 को देहदान जागरूकता अभियान एवं स्वैच्छिक रक्तदान शिविर



विश्व एनाटॉमी दिवस (चार्ट एवं नमूना बनाने की गतिविधियां) 16.10.23



स्कैम्पे-23: 14—15 सितंबर, 2023 को आयोजित अंतर-कॉलेजीय प्रतियोगिता



14.10.23 को आयोजित शव-शव शपथ समारोह



जैवरसायन विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	जैवरसायन विज्ञान
विभागाध्यक्ष	प्रो. (डॉ) गीतांजलि

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. गीतांजलि	प्रोफेसर एवं अध्यक्ष	17.12.2021
2	डॉ. मोनिका कक्कड़	अतिरिक्त प्रोफेसर	11.12.2021
3	डॉ. संजय कुमार	अतिरिक्त प्रोफेसर	13 .8. 2019
4	डॉ. साकेत जे सिन्हा	सह प्रोफेसर	09.09.2021
5	डॉ. हिमांशु शर्मा	सह प्रोफेसर	14.08.2019
6	डॉ. रजनी	सह प्रोफेसर	14.08.2019
7	डॉ. अर्चना निमेष	सहायक प्रोफेसर	07.09.2022

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग के दृष्टिकोण, शैक्षणिक, तथा विभाग द्वारा प्रदान की जा रही रोगी-संबंधी सेवाओं को शामिल करना। (अधिकतम 200 शब्द)

विजन: एम्स बठिंडा में जैवरसायन विज्ञान विभाग की स्थापना अगस्त 2019 में की गई थी, जिसका उद्देश्य जैवरसायन में उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में मान्यता प्राप्त करना है, जो मानव स्वास्थ्य और रोगों में जैवरसायन के मौलिक सिद्धांतों की भूमिका को समझने के लिए एक समग्र दृष्टिकोण, योग्यता-आधारित चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान के साथ सस्ती कीमत पर पेशेवर रोगी देखभाल प्रदान करता है।

• शैक्षणिक कार्यक्रम-

विभाग एमबीबीएस और बीएससी नर्सिंग के छात्रों को स्नातक स्तर की शिक्षा प्रदान करता है। इंटरैक्टिव छोटे-समूह शिक्षण को प्राथमिकता दी जाती है। एमबीबीएस शिक्षण में एक एकीकृत दृष्टिकोण लागू किया जाता है। स्नातकोत्तर: विभाग में एमडी और पीएचडी बायोकेमिस्ट्री पाठ्यक्रम हैं जो व्यापक क्लिनिकल बायोकेमिस्ट्री और बायोमेडिकल रिसर्च प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। विभाग में अत्याधुनिक अनुसंधान सुविधाओं के साथ अच्छी तरह से स्थापित प्रयोगशालाएं हैं।

यह विभाग देश भर के विभिन्न विश्वविद्यालयों के छात्रों को अल्पकालिक पर्यवेक्षण प्रदान करता है।

सीएमई/कार्यशालाएं/कार्यक्रम: निरंतर सीखने के माहौल को बढ़ावा देने के लिए, विभाग नियमित रूप से संगोष्ठियां आयोजित करता है, कार्यशालाएं और सम्मेलन आयोजित करता है, और हर वर्ष राष्ट्रीय दिवस मनाता है।

निदान सुविधाएं: विभाग नियमित और विशेष जैवरसायन जांच के लिए चौबीसों घंटे निदान सुविधाएं प्रदान करता है। नवजात शिशु जांच और मातृ प्रसवपूर्व जांच भी शुरू की गई है।

विभाग का उद्देश्य अंतःविषयक और सहयोगात्मक अनुसंधान स्थापित करना है। सभी विभाग संकाय स्टेम सेल बायोलॉजी, कैंसर सिग्नलिंग, एचआईवी से जुड़ी माध्यमिक जटिलताओं और विभिन्न आईसीएमआर/अन्य राष्ट्रीय परियोजनाओं जैसे अध्ययन के सक्रिय क्षेत्रों में शामिल हैं।

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय स्तरीय शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
राष्ट्रीय सम्मेलन/शैक्षणिक कार्यक्रम				
1	डॉ. गीतांजलि	स्टेम कोशिकाएं: भविष्य की चिकित्सा - आगे की राह	सीएमई में चर्चा: स्टेम सेल और पुनर्योजी चिकित्सा	एम्स बठिंडा
		स्वप्रतिरक्षा...अंदर का युद्ध	प्रतिरक्षा सहिष्णुता और इसकी हानि को समझने पर संगोष्ठी में	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय



		आमंत्रित वक्ता: बेंच से लेकर नैदानिक निहितार्थ तक	
	कैंसर का आणविक आधार	आमंत्रित वक्ता विश्व मैमोग्राफी दिवस मनाया गया	एचएस जज इंस्टीट्यूट ऑफ डेंटल साइंसेज एंड हॉस्पिटल, पंजाब यूनिवर्सिटी चंडीगढ़
	प्रजनन हार्मोन और गुणसूत्रीय विपथन के बीच सूक्ष्म संबंध को परिभाषित करना	वार्षिक सम्मेलन में आमंत्रित वक्ता	10वीं ACCLMPCON 2024RNT मेडिकल कॉलेज, उदयपुर
	रोगों में प्रतिरक्षा विज्ञान की भूमिका-	इम्यूनोलॉजी दिवस समारोह में एक इंटरैक्टिव सत्र	एम्स बठिंडा
	पीसीओएस के रोगियों में इम्यूनोमॉड्यूलेशन में miRNA की भूमिका	वार्षिक सम्मेलन	एम्स दिल्ली में 50वां इम्यूनोकॉन
	एम्स बठिंडा में अनुसंधान पद्धति कार्यशालाओं के लिए संसाधन व्यक्ति	शोधपत्र लिखना	संसाधन व्यक्ति
डॉ. मोनिका कक्कड़	ग्लाइसेमिक नियंत्रण के नए तरीकों के बारे में जागरूकता फैलाने में प्रयोगशाला की भूमिका: क्लिनिक द्वारा वास्तविक कार्यान्वयन का मार्ग	पैनल चर्चा	10वीं ACCLMP आरएनटी मेडिकल कॉलेज, उदयपुर, राजस्थान
डॉ. हिमांशु शर्मा	शुक्राणुजनन दोष वाले बांझ पुरुषों में वाई-गुणसूत्र माइक्रोडिलीशन और परिवर्तित एफएसएच स्तर का संबंध	एसोसिएशन ऑफ क्लिनिकल बायोकेमिस्ट्स ऑफ इंडिया की वार्षिक बैठक सितंबर 2023 को आयोजित की गई	एसीबीआई
डॉ. हिमांशु शर्मा	भारतीय एचआईवी जनसंख्या में व्याप्त दवा-प्रतिरोधी एचआईवी वेरिएंट के लिए अत्यधिक सक्रिय एंटीरेट्रोवायरल थेरेपी की पहचान करना	भारतीय जैव चिकित्सा वैज्ञानिक अकादमी की वार्षिक बैठक फरवरी 2024 को आयोजित की गई	आईएबीएस
डॉ. रजनी	कोविड-19 टीकों की धारणा, स्वीकृति और प्रतिकूल प्रभाव: भारतीय जनसंख्या से अंतर्दृष्टि।	पोस्टर प्रस्तुति	10वीं ACCLMP CON 2024 आरएनटी मेडिकल कॉलेज, उदयपुर
डॉ. अर्चना निमेश	प्राथमिक और द्वितीयक प्रतिरक्षा प्रतिक्रियाएं	इम्यूनोलॉजी दिवस (29 अप्रैल 2023)	बायोकेमिस्ट्री विभाग, एम्स बठिंडा

4. संकाय उपलब्धियां-पुरस्कार, सम्मान

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ. संजय कुमार	संस्थान का प्रथम संकाय सर्वश्रेष्ठ अनुसंधान पुरस्कार	वार्षिक दिवस	एम्स बठिंडा
2.	डॉ. रजनी	एमएनएएमएस (नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज के सदस्य)		राष्ट्रीय आयुर्विज्ञान अकादमी (भारत)



	अध्यक्ष, छात्र और शैक्षणिक मामले	एसीसीएलएमपी पंजाब चैटर
--	----------------------------------	------------------------

5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक /बाहरी	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
	डॉ. गीतांजलि	भारतीय जनसंख्या में संदर्भ अंतराल की स्थापना पर आईसीएमआर के टास्कफोर्स (टीईआरआईआईपी) के लिए अभिरुचि की अभिव्यक्ति	आईसीएमआर	चयनित	लगभग 85 लाख
		सह-पीआई के रूप में क्रोनिक कंजेस्टिव हार्ट फेलियर वाले बुजुर्ग व्यक्तियों में सहायक वृद्धि कारक चिकित्सा के लाभकारी प्रभाव का आकलन करना	आईसीएमआर ने मंजूरी दी		
चल रही परियोजनाएं					
1	डॉ. गीतांजलि	इस्केमिक स्ट्रोक रोगियों में परिसंचारी बायोमार्करों के उनके नैदानिक परिणाम के साथ संबंध का अध्ययन करने के लिए - एमआरयू, जीजीएस मेडिकल कॉलेज फरीदकोट द्वारा वित्त पोषित सीओपीआई।	एमआरयू, जी जीएस एमसी फरीदकोट	चालू	2 लाख
2	डॉ. मोनिका कक्कड़	इन विट्रो अध्ययन, जिसमें शव की रक्त वाहिकाओं का उपयोग किया गया, धमनी और शिरापरक नलिकाओं की खुलीपन का निर्धारण करने में कैल्सीफिकेशन की भूमिका पर, जिसका उपयोग नियमित रूप से सीईबीजी के लिए किया जाता है।	आईसीएमआर आईआईपीआर लघु अनुदान		(63 लाख)
3		भारत में बीड़ी बनाने वालों के स्वास्थ्य को होने वाली हानि, जिसमें भारत के पांच राज्य शामिल हैं - बहु-संस्थागत परियोजना	जॉन्स हॉपकिन्स ब्लूमबर्ग स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ,		1.25 करोड़
		कैंसर की जांच, शीघ्र निदान और उपचार को बढ़ाने के लिए - बहुकेन्द्रीय अध्ययन	आईसीएमआर	चालू	
4	डॉ. संजय	फॉस्फोडिएस्ट्रेस अवरोधकों के साथ औषधीय पूर्वानुमेयता के माध्यम से इस्केमिक/	विज्ञान और इंजीनियरिंग अनुसंधान बोर्ड- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग		



		रिपप्रूजन चोट के खिलाफ प्रत्यारोपित स्टेम सेल अस्तित्व को जागृत करना	(एसईआरबी-डीएसटी) भारत सरकार		
5		कैंसर के प्रारंभिक चरण में पता लगाने के लिए एक नए नैदानिक और रोगसूचक बायोमार्कर के रूप में कैंसर रोगियों के विभिन्न चरणों के रक्त नमूनों में माइक्रो-आरएनए की अभिव्यक्ति प्रोफाइलिंग	हरियाणा राज्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद (एचएससीएसआईटी), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग		
6	डॉ. हिमांशु	बाह्यकोशिकीय पुटिकाओं द्वारा प्रो-इन्फ्लेमेटरी प्रतिक्रिया में मध्यस्थता से प्रेरण, जिससे सिस्टिक फाइब्रोसिस रोगियों में फुफ्फुसीय एंडोथेलियल डिसफंक्शन होता है	भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (आईसीएमआर), नई दिल्ली	चल रहे	रु 30 लाख
7		बांझ पुरुषों में डीएनए मिथाइलेशन पर अंतःस्त्रावी विघटनकारी रसायन (ईडीसी) के प्रभाव का आकलन करना: भारत में एक बहुकेन्द्रीय अध्ययन।	डीएच	चल रहे	59 लाख रुपये
8	डॉ. अर्चना निमेश	मेडिकल छात्रों के लिए जैवरसायन विज्ञान में शिक्षण उपकरण के रूप में 'जिग्सॉ तकनीक' की क्षमता का मूल्यांकन करना।	अंतःसंरचनात्मक परियोजना	पांडुलिपि प्रस्तुत की गई	--
9		चिकित्सा छात्रों के लिए जैवरसायन विज्ञान में एक शिक्षण उपकरण के रूप में अवधारणा मानचित्रण की क्षमता का मूल्यांकन करना।	अंतःसंरचनात्मक परियोजना	चल रहे	--
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1	डॉ. गीतांजलि	पीसीओएस के रोगियों में एमआरएनए अभिव्यक्ति प्रोफाइलिंग की अनुभवजन्य भूमिका और एपिजेनेटिक मध्यस्थता वाले इम्यूनोमॉड्यूलेशन की संभावित भूमिका	SERB	प्रस्तुत	4400342
2		समय से पहले बालों के सफ़ेद होने में आनुवंशिकी, सूक्ष्म-पर्यावरण और तनाव के बहुक्रियात्मक संबंध की जानकारी - एक अवलोकनात्मक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	ICMR	प्रस्तुत	37,044,975



3		उत्तर पश्चिमी भारत में स्कूल जाने वाले किशोरों में इम्यूनोमॉड्यूलेशन पर पोषण का प्रभाव - एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।	आईसीएमआर	प्रस्तुत	17,191,002
4		अस्थि खनिज घनत्व, ट्रेबिकुलर अस्थि स्कोर, और अस्थि टर्नओवर मार्करों पर फ्लोरोसिस के प्रभाव का तुलनात्मक अध्ययन - रजोनिवृत्ति के बाद की महिलाएं। - सह-पीआई	एंडोक्राइन सोसाइटी ऑफ इंडिया (ईएसआई)	प्रस्तुत	5 लाख
5		विभिन्न प्रकार के सोरायसिस रोग और संबंधित हृदय संबंधी जोखिम कारकों के ट्रांसक्रिप्टोमिक्स संचालित बायोमार्करों का विश्लेषण - एक संभावित अध्ययन-सीओपीआई	आईसीएमआर	प्रस्तुत	
6		ग्लूकोज असहिष्णुता के स्पेक्ट्रम में शरीर की संरचना का आकलन और शरीर की संरचना और चयापचय स्वास्थ्य में परिवर्तन पर मेटफॉर्मिन, संरचित व्यायाम योजना और ध्यान का प्रभाव - एक खुला-लेबल यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण-सीओपीआई	एसईआरबी	प्रस्तुत	
7		टाइप 2 डीएम-सीओपीआई में अस्थि खनिज घनत्व, ट्रेबिकुलर अस्थि स्कोर और अस्थि टर्नओवर मार्करों पर सोडियम-ग्लूकोज ट्रांसपोर्टर दो अवरोधकों के प्रभाव का अध्ययन करना	एंडोक्राइन सोसाइटी ऑफ इंडिया (ईएसआई)	प्रस्तुत	5 लाख
8	डॉ. संजय कुमार	हम स्तन कैंसर के शीघ्र निदान के लिए एक्सोसोमल माइक्रोआरएनए को गैर-आक्रामक उपकरण के रूप में पहचानते हैं।	आईसीएमआर - लघु बाह्य अनुदान के लिए अनुसंधान प्रस्ताव आरंभ किया गया।	प्रस्तुत	82,10,720/-
9		पहुँचें, सिखाएँ और बाधा डालें: भारत के कैंसर क्षेत्र में कैंसर की रोकथाम के लिए जागरूकता कार्यक्रम और स्तन कैंसर के शीघ्र निदान के लिए बायोमार्कर की पहचान।	हेफा की सीएसआर योजना के तहत वित्तपोषण के लिए संस्थान	प्रस्तुत	96,980,40/-
10		स्तन कैंसर के खिलाफ प्रभावकारिता का मूल्यांकन	आयुष - एक्स्ट्रामुरल प्रोग्राम के तहत एम्स में	प्रस्तुत	50,605,012.00



		करने के लिए संभावित फाइटोकंपाउंड की पहचान करना और कीमो-प्रेरित कार्डियोटॉक्सिसिटी के उपचार में योग के साथ सहक्रियात्मक भूमिका: एक व्यापक - के विनियमन की जांच करना	आईसीएमआर एडवांस्ड सेंटर फॉर इंटीग्रेटिव हेल्थ रिसर्च (एआई-एसीआईएचआर)।		
11		मायोकार्डियल इन्फार्क्शन में इस्केमिक/रिपफ्यूजन इंजरी के विरुद्ध औषधीय पूर्व-संयोजित मेसेनकाइमल स्टेम कोशिकाओं से प्राप्त एक्सोसोम्स की चिकित्सीय क्षमता	टाटा इनोवेशन फेलोशिप.	प्रस्तुत	25,000 प्रति माह फेलोशिप
12		ईआर/पीआर, एचईआर2, ट्रिपल-नेगेटिव ब्रेस्ट कैंसर में उपवास और कीमोथेरेपी के जवाब में क्लास-III HDAC/ HIF-1 α अक्ष के माध्यम से मेटाबोलिक रीप्रोग्रामिंग के विनियमन की जांच करना।	आईसीएमआर- लघु बाह्य अनुदान।	प्रस्तुत	99,83,080.00/-
13	डॉ. साकेत	रेडियोलॉजिकल और जैव रासायनिक प्रोफाइलिंग के माध्यम से विभिन्न चरणों में गैर-अल्कोहल फैटी लिवर रोग (एनएएफएलडी) / मेटाबोलिक एसोसिएटेड फैटी लिवर रोग (एमएएफएलडी) और क्रोनिक किडनी रोग (सीकेडी) के बीच संबंध का अध्ययन।	अंदर का	प्रस्तुत	
14	डॉ हिमांशु शर्मा	सिस्टिक फाइब्रोसिस रोगियों के उपचार के लिए नवीन सीएफटीआर मॉड्यूलैटर का डिजाइन, संश्लेषण और विकास: नवीन और दुर्लभ उत्परिवर्तन वाले सीएफ रोगियों के लिए चिकित्सीय दृष्टिकोण	आईसीएमआर	प्रस्तुत	50,000,00
15		एपिजेनेटिक मॉड्यूलेशन के माध्यम से एसोफैजियल स्क्वैमस सेल कार्सिनोमा के रोगजनन के साथ एक कार्बन मार्ग एंजाइमों के जीन में अल्कोहल और बहुरूपता के संबंध की जांच करना।	आईसीएमआर	प्रस्तुत	45,00,000



16	डॉ. रजनी	पंजाब के मालवा क्षेत्र में सीरम कीटनाशकों, भारी धातुओं और स्तन कैंसर के जोखिम के बीच संबंध: एक केस-कंट्रोल अध्ययन	आईसीएमआर	प्रस्तुत	
----	----------	---	----------	----------	--

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

	पत्रिका
	गिल जीएस, कौशिक एम, खरब एस, गोयल जी, मलिक यू. ट्यूमर की प्रगति में अस्थि मेटास्टेसिस के मार्कर के रूप में सीरम एफजीएफ-8 की खोजपूर्ण भूमिका। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ मेडिकल बायोकेमिस्ट्री। 2024 जनवरी 1;7(1)।
	चावला एस, गोयल जी, ग्रोवर एस, निभोरिया एस, कौर जे. मानव एपिडीडिमिस प्रोटीन 4 का मूल्यांकन, डिम्बग्रंथि के घातक होने का जोखिम एल्गोरिथ्म, और घातक एडनेक्सल द्रव्यमान से सौम्य को अलग करने के लिए संवेदनशीलता और विशिष्टता को बेहतर बनाने के लिए घातक सूचकांक दक्षता का जोखिम। जर्नल ऑफ़ लेबोरेटरी फ़िज़िशियन। 2023 सितंबर 25।
	रानी एस, सिंह के, बनिपाल आरपी, गोयल जी. सिर और गर्दन के कैंसर के रोगियों में लार का जैव रासायनिक विश्लेषण, जो निश्चित कीमोरेडियोथेरेपी प्राप्त कर रहे हैं। जर्नल ऑफ़ कैंसर रिसर्च एंड थेरेप्यूटिक्स। 2023 जुलाई 19।
	कुमार यू. गीतांजलि, सरिता, सिंह के, सिंह जे, स्वस्थ व्यक्तियों में पूरे रक्त और बफ़ी कोट से निकाले गए डीएनए का आकलन। इंट जे क्लिन बायोकेम रिसर्च 2023;10(2):179-183
	कुमार एस (प्रथम एवं संवाददाता लेखक), यादव वी, शर्मा एन, सेठी ए हाइपोक्सामिआर-210-3पी पी53 एवं एक्ट के माध्यम से मेसेनकाइमल स्टेम कोशिकाओं के प्रसार को नियंत्रित करता है। आणविक एवं कोशिकीय जीवविज्ञान। 2023
6	घई पी, मगन डी, अनेजा जे, शर्मा एच, चौधरी ए. (2023) मध्यम आयु वर्ग के पुरुषों में संज्ञानात्मक प्रदर्शन पर शराब पर निर्भरता का प्रभाव: प्रारंभिक परिणाम। इंडियन जर्नल ऑफ़ फिजियोल एंड फार्माकोलॉजी। 2023; 67:4; 303-309।
	कलसी पी, अग्रवाल एन, शुक्ला के, शर्मा जे, गोयल जी, प्रसाद आर, शर्मा एच (संबंधित लेखक), 2024; प्रजनन स्वास्थ्य पर SARS-CoV-2 से संबंधित प्रभाव: एक वैश्विक परिप्रेक्ष्य। इंडियन जर्नल ऑफ़ क्लिनिकल बायोकेम, https://doi.org/10.1007/s12291-024-01243-7
	कुमावत आर, निमेश ए, जलंधरा आर, अग्रवाल एस, श्रीनिवास एच, अहिरवार ए. कोविड-19 टीकों की धारणा, स्वीकृति और प्रतिकूल प्रभाव: भारतीय आबादी से अंतर्दृष्टि। जर्नल ऑफ़ फैमिली मेडिसिन एंड प्राइमरी केयर 13(3):पृष्ठ 1062-1067, मार्च 2024. DOI: 10.4103/jumps.jfmpc_1668_23
	रियाज़ फ़ातिमा, निमेश ए. मधुमेह में HbA1c और लिपिड प्रोफ़ाइल के बीच सहसंबंध: असीर, सऊदी अरब में एक प्राथमिक स्वास्थ्य चिंता। महामारी विज्ञान और समाज स्वास्थ्य समीक्षा। जुलाई 2023; खंड 5 (2): 60-68
	पुस्तक अध्याय
	चिकित्सा विज्ञान में भविष्य के रुझान आईआईपी श्रृंखला, खंड 3 - डिम्बग्रंथि कार्सिनोमेनेसिस, अंतर्निहित उत्परिवर्तन और नैदानिक तरीके
	लिपिकॉट इलस्ट्रेटेड रिव्यूज़ बायोकेमिस्ट्री का दूसरा दक्षिण एशियाई संस्करण- एसोसिएट एडिटर
	मेनिया आर, गांधी एस, गुप्ता । संपादक। भारत: जयपीर; 2023. मेडिकल प्रयोगशाला तकनीकों की समीक्षा। (डॉ. रजनी सह-लेखक के रूप में)

संकाय का विवरण

	डॉ. गीतांजलि	डॉ. मोनिका	डॉ. संजय	डॉ. साकेत	डॉ. हिमांशु	डॉ. रजनी	डॉ अर्चना
प्रकाशनों	4	शून्य	1	शून्य	2	1	1
पुस्तक/पुस्तक अध्याय	1	1	शून्य	शून्य	शून्य	1	शून्य

आई10-इंडेक्स	9	2	-		9	4	5
एच इंडेक्स	9	4	-	-	9	3	6

7. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

1. 4 जनवरी 2024 को जैवरसायन विज्ञान विभाग द्वारा रक्त गैस विश्लेषण पर स्नातकोत्तर संवेदीकरण कार्यक्रम का आयोजन
2. पीजी छात्रों के लिए अच्छी नैदानिक प्रयोगशाला प्रथाएं

आयोजित सम्मेलनों की संख्या* -01

1. 9 दिसंबर, 2023 को बायोकेमिस्ट्री विभाग द्वारा 'स्टेम सेल: रीजनरेटिव मेडिसिन' पर एसीसीएलएमपी के पंजाब चैप्टर की 10वीं प्री-कॉन्फ्रेंस सीएमई आयोजित की जाएगी।



आयोजित अंतर्राष्ट्रीय दिवस

- 1) 29 अप्रैल 2023 को जैवरसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित अंतर्राष्ट्रीय प्रतिरक्षा विज्ञान दिवस
- 2) 25 अप्रैल, 2023 को जैवरसायन विज्ञान विभाग द्वारा आयोजित विश्व डीएनए दिवस
- 3) मेडिकल लैब प्रोफेशनल सप्ताह का आयोजन

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या*

1. 24 से 26 नवंबर 2023 तक एम्स बठिंडा में आयोजित स्नातक चिकित्सा सम्मेलन इनफ्यूज के दौरान "डीएनए डिकोडेड: डीएनए आइसोलेशन और क्वांटिटेशन" कार्यशाला
8. एमडी/एमएस* की देखरेख में थीसिस की संख्या: 4



दग्ध एवं संधान शल्य-चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	दग्ध एवं संधान शल्य-चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. एम अल्ताफ मीर

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. एम अल्ताफ मीर	सह प्रोफेसर	27- 07-2021
2	डॉ. राजेश के मौर्य	सहायक प्रोफेसर	02-8- 2021
3	डॉ. सरबजोत सिंह अनंत	सहायक प्रोफेसर	15-03-2024

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा पंजाब में बर्न्स एंड प्लास्टिक सर्जरी विभाग की स्थापना जुलाई 2021 में डॉ. एम. अल्ताफ मीर के 27 जुलाई 2021 को सह प्रोफेसर के रूप में कार्यग्रहण से हुई। डॉ. राजेश कु. मौर्य ने 2 अगस्त 2021 को सहायक प्रोफेसर के रूप में कार्यग्रहण किया।

विभाग तेजी से पुनर्निर्माण के दायरे को बढ़ा रहा है और सिर और गर्दन के कैंसर के रोगियों, हाथ और निचले अंगों की चोटों, त्वचा के घातक दोषों, ऑकुलोप्लास्टिक सर्जरी और लगभग सभी जन्मजात और अधिग्रहित दोषों और शारीरिक शरीर के अंगों की विकृति में प्रमुख पुनर्निर्माण सर्जरी कर रहा है।

सूक्ष्म-संवहनी ऊतक मुक्त फ्लैप की तरह स्थानांतरण करता है; तंत्रिका और वाहिका की चोटों की मरम्मत, ब्रैकियल प्लेक्सस सर्जरी और लिम्फेडेमा सर्जरी नियमित रूप से की जा रही है। जलने के बाद की विकृति, जलने के बाद के निशान और अंग की विकृति की सुधारात्मक सर्जरी और पुनर्वास किया जाता है। बाल चिकित्सा जन्मजात विकृति जैसे सिंडैक्टली, पॉलीडेक्टली, हाइपोस्पेडिया, कटे होंठ-तालु, क्लब हाथ को ठीक किया जा रहा है। ओटोप्लास्टी, राइनोप्लास्टी, एब्डोमिनोप्लास्टी, ब्रेस्ट रिडक्शन, गाइनेकोमेस्टिया करेक्शन और स्कार रिवीजन जैसी सौंदर्य संबंधी सर्जरी की जा रही हैं। बाह्य रोगी क्लिनिक और बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी वार्ड में लघु शल्य चिकित्सा प्रक्रिया कक्ष स्थापित किया गया है।

विभाग निवासियों के शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए सूक्ष्म संवहनी प्रशिक्षण प्रयोगशाला स्थापित करने और निकट भविष्य में एक्यूट बर्न्स रोगियों की देखभाल के लिए एचडीयू और समर्पित बर्न्स ओटी के साथ आधुनिक सुविधाओं के साथ समर्पित 20 बिस्तरों वाली बर्न्स यूनिट की स्थापना की योजना बना रहा है।

विभाग ने प्रति सत्र (सेमेस्टर) एक एम.सी.एच. सुपरस्पेशलिस्ट सीट और प्रति वर्ष पोस्ट-डॉक्टरल सर्टिफिकेट कोर्स (पीडीसीसी) दो सीटों पर प्रवेश के लिए पहले ही मंजूरी दे दी है। विभाग निकट भविष्य में हाथ और ब्रैकियल प्लेक्सस सर्जरी और मैक्सिलोफेशियल सर्जरी में छोटे (3 महीने) और लंबे (6 महीने) ऑब्जर्वरशिप पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है।

विभाग जल्द ही प्लास्टिक और पुनर्निर्माण सर्जरी में 6 वर्षीय पाठ्यक्रम और क्लेफ्ट और क्रेनियोफेशियल सर्जरी में पोस्ट-डॉक्टरल फेलोशिप शुरू करने की योजना बना रहा है।

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्रों की संख्या – 3 शोधपत्र और दो पोस्टर

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1				
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ मोहम्मद अल्ताफ मीर	प्लास्टिक सर्जरी में मिथक	सीएमई और विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस 2023 का उत्सव	बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग, एम्स बठिंडा, 15 जुलाई 2023



2.	डॉ मोहम्मद अल्ताफ मीर	प्रेसिजन पामर पोर्टल: मिनिमल एक्सेस कार्पल टनल रिलीज को नेविगेट करना	इंडियन सोसाइटी फॉर सर्जरी ऑफ हेंड का 46वां वार्षिक सम्मेलन, ISSHCON 2023	इंडियन सोसाइटी फॉर सर्जरी ऑफ हेंड एंड प्लास्टिक सर्जरी, पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ में, 8 से 10 सितंबर 2023
3.	डॉ मोहम्मद अल्ताफ मीर	सर्जिकल साइट संक्रमण: एक अवलोकन	एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा क्षेत्र) का 10वां वार्षिक सम्मेलन, मैपिकॉन 2023	एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा क्षेत्र), 21 से 24 सितंबर 2023

4. संकाय उपलब्धियां-पुरस्कार, सम्मान आदि

एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा क्षेत्र), 21 से 24 सितंबर 2023

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ मोहम्मद अल्ताफ मीर	प्रशंसा पुरस्कार	विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस 2023	बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग, एम्स बठिंडा, 15 जुलाई 2023
2.	डॉ मोहम्मद अल्ताफ मीर	सम्मान पुरस्कार	इंडियन सोसाइटी फॉर सर्जरी ऑफ हेंड का 46वां वार्षिक सम्मेलन, ISSHCON 2023	एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा क्षेत्र), 21 से 24 सितंबर 2023

5. प्राप्त मान्यताओं की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यावसायिक संगठन से) * 3

क्र.	संकाय का नाम	मान्यता	आयोजन	द्वारा आयोजित
1.	डॉ मोहम्मद अल्ताफ मीर	अमेरिकन सोसाइटी ऑफ प्लास्टिक सर्जन्स (एएसपीएस) के अंतर्राष्ट्रीय सदस्य के रूप में सम्मानित	एएसपीएस 2023 का वार्षिक सम्मेलन	अमेरिकन सोसायटी ऑफ प्लास्टिक सर्जन्स (एएसपीएस)
2'	डॉ मोहम्मद अल्ताफ मीर	अमेरिकन सोसायटी ऑफ सर्जन्स फॉर हेंड (ASSH) के अंतर्राष्ट्रीय सदस्य के रूप में सम्मानित	ASSH का वार्षिक सम्मेलन 2024 (जनवरी)	अमेरिकन सोसायटी ऑफ सर्जन्स फॉर हेंड (ASSH)
3.	डॉ मोहम्मद अल्ताफ मीर	भारतीय घाव प्रबंधन सोसायटी (आईएसडब्ल्यूएम) के आजीवन सदस्य के रूप में सम्मानित	भारतीय घाव प्रबंधन सोसायटी (आईएसडब्ल्यूएम) का वार्षिक सम्मेलन 2023।	भारतीय घाव प्रबंधन सोसायटी (आईएसडब्ल्यूएम)

6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

पुस्तक अध्याय 5

पुस्तकें 1

पुस्तक अध्याय/प्रकाशित पुस्तकें:

1. Dr Mohd Altaf Mir & Dr Rajesh; Book chapter 'Pressure Ulcers: Risk Factors, Prevention and Surgical Management' in book New Advances in Medicine and Medical Science Vol. 2, 23 May 2023, Page 131-144. <http://dx.doi.org/10.9734/bpi/namms/v2/19327D>.



2. Dr Mohd Altaf Mir; Book chapter 'Soft Tissue Tuberculosis of Hand: Diagnosis and Management' in book New Advances in Medicine and Medical Science Vol. 5, 13 June 2023, Page 81-94. <https://doi.org/10.9734/bpi/namms/v5/19507D>.
3. Dr Mohd Altaf Mir; Book chapter 'Cutis Verticis Gyrata: Clinical Features, Diagnosis and Management' in book Current Progress in Medicine and Medical Research Vol. 4, 24 July 2023, Page 101-118. <https://doi.org/10.9734/bpi/cpmmr/v4/19758D>. (Dr Altaf Mir)
4. Dr. Mohd Altaf Mir & Dr. Rajesh; Book chapter 'Summer Burns: Causes, Prevention, Pre-Hospital Care and Transport to Burns Unit' in book Current Innovations in Disease and Health Research Vol. 6, 13 September 2023, Page 109-125. <https://doi.org/10.9734/bpi/cidhr/v6/19876D>
5. Dr Mohd Altaf Mir; Book chapter 'Shattered Faces, Surprising Discoveries: Unravelling the Enigma of Traumatic Facial Fracture Leading to Pneumopericardium' in book Medical Research and Its Applications Vol. 6, 3 June 2024, Page 90-96. <https://doi.org/10.9734/bpi/mria/v6/840>.
6. Dr Mohd Altaf Mir; Book 'Key Flaps in Plastic Surgery' 5 August 2023 with ISBN 978-81-19491-28-5 (Print), ISBN 978-81-19491-29-2 (eBook). <https://doi.org/10.9734/bpi/mono/978-81-19491-28-5>.

प्रकाशित शोधपत्र

1. Mir MA, Mahakalkar SS, Rashim M. Modified Combined Physiological and Debulking Procedure for Lower Limb Lymphedema to Achieve Both Immediate and Sustained Results in Lymphedema. The International Journal of Lower Extremity Wounds. 2023;22(1):194-199. <https://doi.org/10.1177/15347346211002367> PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33881960> (International). 1st & Corresponding Author. Case Report
2. Mir MA. Artificial Intelligence Revolutionizing Plastic Surgery Scientific Publications. Cureus. 2023 Jun 21;15(6): e40770. <https://doi.org/10.7759/cureus.40770> PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37485221> (International). 1st & Corresponding Author. Editorial
3. Mir MA, Maurya R. Precision and Progress: Machine Learning Advancements in Plastic Surgery. Cureus. 2023 Jul 16;15(7): e41952. <https://doi.org/10.7759/cureus.41952> PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37588323> (International). 1st & Corresponding Author. Editorial
4. Mir MA. Data-Driven Enhancements: Unleashing the Power of Data Science in Plastic Surgery. Cureus. 2023 Jul 24;15(7): e42357. <https://doi.org/10.7759/cureus.42357> PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37621827> (International). 1st & Corresponding Author. Editorial
5. Mir MA, Jain J, Kumar P, Maurya R, Rana MK, Goswami AG. Bulldog Scalp Syndrome. Indian J Plast Surg. 2023 Nov 24;56(6):544-547. <https://doi.org/10.1055/s-0043-1776897> PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38105879> (National). 1st & Corresponding Author. Case report
6. Goyal D, Madaan A, Goyal N, Mir MA. Non-perforated Traumatic Pneumoperitoneum in Maxillofacial Trauma: A Compelling Case Report. Cureus. 2024 Jan 10;16(1):e52073. <https://doi.org/10.7759/cureus.52073> PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38344563> (International). 4th & Corresponding Author. Case report
7. Wander A, Meena AK, Peer S, Paliania RK, Chhabra P, Bhardwaj NK, Mir A, Gulati S. Beyond Fever: Central Nervous System Vasculitis and Intracranial Bleed in a Child with Kawasaki Disease. Indian J Pediatr. 2024 Jun;91(6):642. <https://doi.org/10.1007/s12098-023-05001-0> PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38175496> (National). 1st & Corresponding Author. Case report

8. Goel A, Kapatia G, Mir MA, Rana MK. Isolated intramuscular cysticercosis of the forearm masquerading as malignancy. BMJ Case Rep. 2024 Feb 6;17(2):e256110. <https://10.1136/bcr-2023-256110> PMID: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38320826> (International). 3rd Author. Case report

7. एमडी/एमएस द्वारा पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या*

क्र.	पैरामीटर	डॉ. अल्लाफ मीर (सह प्रोफेसर)	डॉ. राजेश के मौर्य (सहायक प्रोफेसर)	डॉ. सरबजोत सिंह अनंत (सहायक प्रोफेसर)
1.	शोधपत्र	57	14	6
2.	पुस्तक अध्याय	7	2	0
3.	पुस्तकें	2	0	0
4.	उद्धरणों की संख्या	218	6	1
5.	आई10-इंडेक्स	7	-	0
6.	एच-इंडेक्स	8	2	1

8. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मेलन/कार्यशाला आदि) का विवरण

डॉ. मोहम्मद अल्लाफ मीर द्वारा पर्यवेक्षित 1 एसटीएस परियोजना

आयोजित सम्मेलन: 01 राष्ट्रीय सम्मेलन/सीएमई और 15.07.2024 को विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस समारोह

बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग के महत्वपूर्ण कार्यक्रम

15 जुलाई 2024 को सीएमई और विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस का आयोजन





हृदय चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	हृदय चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. भूपिंदर सिंह

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. भूपिंदर सिंह	अतिरिक्त प्रोफेसर	01- 04 - 2022
2	डॉ. सूरज कुमार	सहायक प्रोफेसर	16 - 08 - 2021
3	डॉ. तेजिंदर सिंह	सहायक प्रोफेसर	08-12-2023

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग के दृष्टिकोण, शैक्षणिक योग्यता और विभाग द्वारा प्रदान की जा रही रोगी-संबंधी सेवाओं को शामिल करना। (अधिकतम 200 शब्द)

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र: राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 1

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ.भूपिंदर सिंह .	MAPICON	21 से 24 सितंबर 2023	एम्स बठिंडा
2	डॉ.भूपिंदर सिंह .	ICCCON 2023	29,30 सितंबर और 1 अक्टूबर 2023	इंडियन कॉलेज ऑफ कार्डियोलॉजी, बेंगलुरु
3	डॉ.सूरज कुमार .	MAPICON	21 से 24 सितंबर 2023	एम्स बठिंडा

4. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. भूपिंदर सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं प्रमुख	हृदय विफलता में योग आधारित हृदय पुनर्वास (योग-केयर) की प्रभावशीलता: एक यादृच्छिक नियंत्रित क्लिनिक परीक्षण।	बाह्य: आईसीएमआर	चालू	16 लाख
2	डॉ. भूपिंदर सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं प्रमुख	भारत में एकल गोली संयोजन के साथ रक्तचाप के लिए उपचार अनुकूलन (टॉपस्पिन)	बाहरी: इंपीरियल कॉलेज ऑफ लंदन	चालू	2,50,160/-
प्रस्तुत परियोजनाएं					
3.	डॉ. भूपिंदर सिंह	प्लेटलेट गुणवत्ता के आकलन के लिए इलेक्ट्रोकेमिकल-आधारित मल्टीप्लेक्स पॉइंट ऑफ केयर डिवाइस (पीओसीडी) का विकास	बाह्य: जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (BIRAC)	प्रस्तुत	
1	डॉ. भूपिंदर सिंह, डॉ. सूरज कुमार	संरक्षित इजेक्शन अंश वाले हृदय विफलता रोगियों में योग चिकित्सा का प्रभाव: एक यादृच्छिक नियंत्रित अध्ययन।	आईसीएमआर	प्रस्तुत	



5. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

- (क) कुमार सूरज, कंसल एम, सोनी ए, चौधरी डी, सिंह भूपिंदर। संक्रामक अन्तर्हृद्शोथ वाले रोगी में सममित परिधीय गैंग्रीन और रोथ स्पॉट। क्लिन मेड (लॉन्ड)। 2023 नवंबर;23(6):633-634
- (ख) पॉलीसिस्टिक किडनी रोग में ऑर्टनर सिंड्रोम के रूप में प्रस्तुत विशाल महाधमनी चाप एन्यूरिज्म: एक रेडियोलॉजिकल परिप्रेक्ष्य। अरविंदर वांडर • वनदीप एस. बसरा • तेजिंदर एस. मल्ही • रमनदीप सिंह
- (ग) हार्ट फेलियर में सह-रुग्णता का अध्ययन - व्यापकता, भारतीय जनसंख्या में कार्यात्मक स्थिति और परिणाम पर प्रभाव नितिनकुमार पटेल, तेजिंदर सिंह मल्ही, भरत सिंह संब्याल, कोमल पटेल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मास्युटिकल एंड क्लिनिकल रिसर्च 2023; 15(11); 1450-1455
- (घ) एक्यूट मायोकार्डियल इंफार्क्शन के क्लिनिकल प्रोफाइल, जोखिम कारकों और परिणामों का अध्ययन- पश्चिमी भारत में युवा वयस्कों के लिए एक बढ़ता खतरा। नितिनकुमार पटेल, भरत सिंह संब्याल, तेजिंदर सिंह मल्ही, कोमल पटेल। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फार्मास्युटिकल एंड क्लिनिकल रिसर्च 2023; 15(11); 1446-1449

डॉ. भूपिंदर सिंह: आई10-इंडेक्स- 17; एच इंडेक्स- 14

डॉ. सूरज कुमार: आई10-इंडेक्स- 2; एच इंडेक्स- 5

डॉ. तेजिंदर सिंह मल्ही: i 10 इंडेक्स- 1; एच इंडेक्स- 2

6. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण

शून्य

7. एमडी/एमएस द्वारा पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या*

डॉ. भूपिंदर सिंह: डीएम-कार्डियोलॉजी कोर्स के लिए गाइड के रूप में 2 थीसिस।

डॉ. सूरज कुमार: एमडी मेडिसिन के लिए सह-गाइड के रूप में 1 थीसिस



हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. राजीव कुमार

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. राजीव कुमार	प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	08-12-2022
2.	डॉ. क्लेन डेंटिस	सहायक प्रोफेसर	13-05-2022
3.	डॉ. दिलराग ढींडसा	सहायक प्रोफेसर	17-03-2024

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हमारा लक्ष्य शल्य चिकित्सा प्रक्रियाओं से गुजर रहे हमारे रोगियों के लिए तृतीयक स्तर की देखभाल प्रदान करना है। हम अपनी विशेषता के सभी पहलुओं में प्रशिक्षण प्रदान करते हुए एक अच्छी तरह से गोल हृदय वक्ष और संवहनी शल्य चिकित्सा शिक्षा प्रदान करते हैं।

विभाग की स्थापना के बाद से, निम्नलिखित प्रक्रियाएं नियमित रूप से की गई हैं।

- बीटिंग हार्ट कोरोनरी धमनी बाईपास ग्राफ्टिंग।
- न्यूनतम इनवेसिव सीएबीजी
- जन्मजात हृदय शल्य चिकित्सा
- वक्ष ट्यूमर
- लोबेक्टोमी
- डेकोर्टिकेशन
- एक्मो और अंतिम चरण के हृदय विफलता का सर्जिकल उपचार
- वीडियो-सहायता प्राप्त थोरेकोस्कोपिक सर्जरी

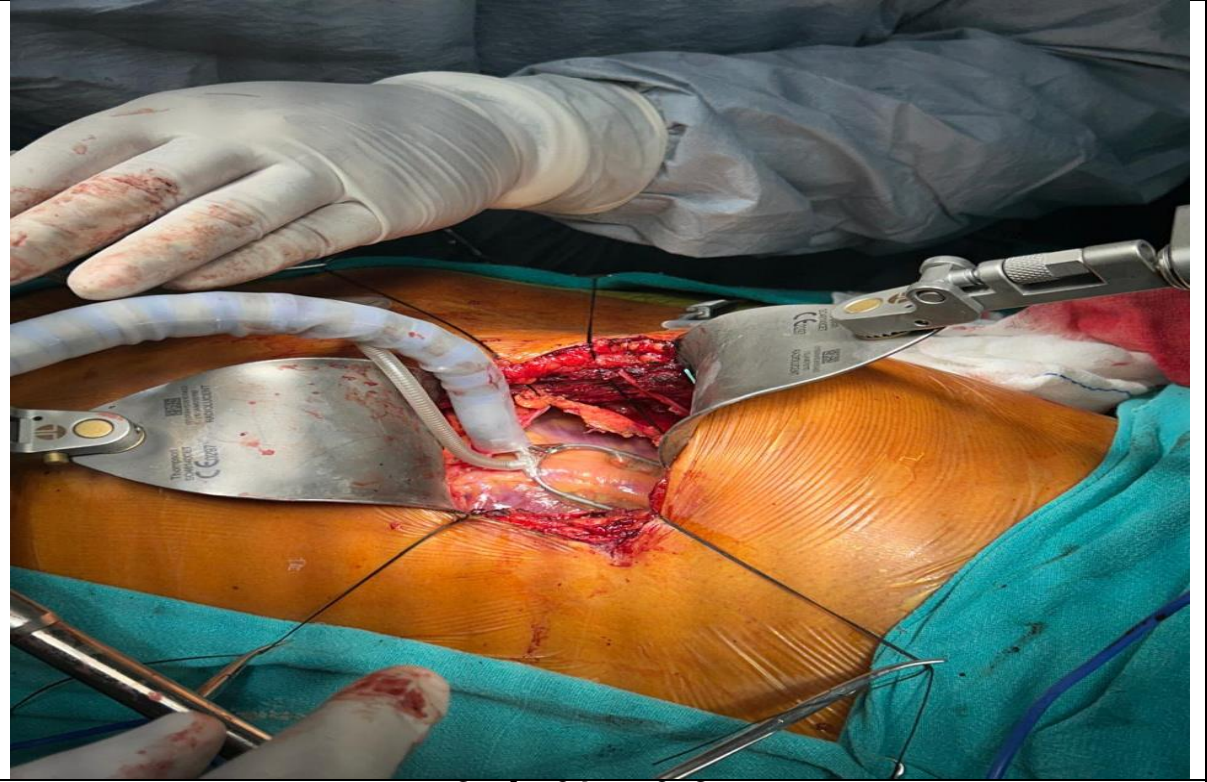
हम रोगी देखभाल, हृदय वक्ष और संवहनी मूल रोगों पर नैदानिक और बुनियादी अनुसंधान, और कार्डियोथोरेसिक और संवहनी सर्जनों की अगली पीढ़ी के लिए शिक्षा में उत्कृष्टता प्राप्त करने का प्रयास करते हैं।

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: -02

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: -0

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. राजीव कुमार	सर्जिकल रीवैस्कुलराइजेशन	21-24 सितंबर, 2024	एपीआई(मालवा शाखा एम्स बठिंडा के साथ)
2	डॉ. क्लेन डेंटिस	छाती ट्यूब के लिए डिजिटल जल निकासी/सक्शन	17, अक्टूबर-2023	इंडियन सोसाइटी ऑफ थोरेसिक सर्जरी



मिड-कैबजी बेटाल की प्रक्रिया



माइट्रल वाल्व रिप्लेसमेंट एक्मो



सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. राकेश कक्कड़

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. राकेश कक्कड़	प्रोफेसर और प्रमुख	28-12-2021
2	डॉ. रमणिका अग्रवाल	सह प्रोफेसर	22-08-2019
3.	डॉ. प्रवीण पिसुडु	अतिरिक्त प्रोफेसर	21-10-2023
3	डॉ. अंकिता कांकरिया	सहायक प्रोफेसर	20-08-2019
4	डॉ. मधुर वर्मा	सहायक प्रोफेसर	14-08-2019
5	डॉ. सौम्य स्वरूप साहू	सहायक प्रोफेसर	20-08-2019

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा में सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग व्यापक चिकित्सा शिक्षा, अनुसंधान और सामुदायिक सेवा के माध्यम से सार्वजनिक स्वास्थ्य को बेहतर बनाने के लिए प्रतिबद्ध है। जमीनी स्तर पर स्वास्थ्य सेवा की जरूरतों को पूरा करने के लिए स्थापित, विभाग निवारक देखभाल, स्वास्थ्य संवर्धन और पुरानी बीमारी प्रबंधन को प्राथमिकता देता है। हमारे कार्यक्रम भविष्य के स्वास्थ्य सेवा पेशेवरों को विविध आबादी, विशेष रूप से ग्रामीण और वंचित क्षेत्रों में प्रभावी ढंग से सेवा करने के लिए प्रशिक्षित करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।

हम एक मजबूत पाठ्यक्रम प्रदान करते हैं जो सामुदायिक स्वास्थ्य पहलों के साथ नैदानिक अभ्यास को एकीकृत करता है, यह सुनिश्चित करता है कि हमारे छात्र पारिवारिक चिकित्सा की जटिलताओं को नेविगेट करने के लिए अच्छी तरह से तैयार हैं। हमारे समर्पित संकाय सदस्य अभिनव अनुसंधान और सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रमों में सक्रिय भागीदारी के माध्यम से क्षेत्र को आगे बढ़ाने पर केंद्रित हैं। स्वास्थ्य सेवा के लिए एक समग्र दृष्टिकोण को बढ़ावा देकर, एम्स बठिंडा में सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा विभाग स्वस्थ समुदायों को बढ़ावा देने और पूरे क्षेत्र में व्यक्तियों और परिवारों के लिए जीवन की समग्र गुणवत्ता को बढ़ाने का प्रयास करता है।

संलग्न दस्तावेज़ में उल्लिखित पहल और अभ्यास सामुदायिक स्वास्थ्य पहलों में हमारे चल रहे प्रयासों और सफलताओं को प्रदर्शित करते हैं, जो हमारे क्षेत्र में स्वास्थ्य परिणामों को बेहतर बनाने के लिए हमारे समर्पण को मजबूत करते हैं।

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र. सं.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	द्वारा आयोजित
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. मधुर वर्मा	मोटापे में सामुदायिक हस्तक्षेप	स्लैडो 2023 कांग्रेस	श्रीलंका कॉलेज ऑफ एंडोक्राइनोलॉजिस्ट (एसएलसीई), सोसाइटी फॉर एंडोक्राइनोलॉजी (एसएफई) के साथ संयुक्त रूप से
राष्ट्रीय सम्मेलन				



1	डॉ राकेश कक्कड़	भारत में राष्ट्रीय तंबाकू नियंत्रण कार्यक्रम (एनटीसीपी) में पैनलिस्ट यूनिथन	ईफ्रिकॉन 2023 (30 सितम्बर - 1 अक्टूबर 2023)	गोवा मेडिकल कॉलेज, बम्बोलिम, गोवा
2		तम्बाकू नियंत्रण पहल पर वैज्ञानिक सत्र के लिए पैनलिस्ट।	भारतीय सार्वजनिक स्वास्थ्य संघ का 68वां वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन, 15-17 मार्च 2024, मनाली, हिमाचल प्रदेश, भारत	आईजीएमसी, शिमला, हिमाचल प्रदेश
3		आईएपीएसएम-पंजाब चैटर के 16वें वार्षिक सम्मेलन में संसाधन संकाय	गेरी-कॉन 2023 7 अक्टूबर 2023 को	सामुदायिक चिकित्सा विभाग सरकारी मेडिकल कॉलेज और आरएच, पटियाला
4		वैज्ञानिक समिति के अध्यक्ष और अतिथि वक्ता के रूप में कार्य किया	एम्स बठिंडा के सहयोग से एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया का 10वां वार्षिक सम्मेलन मैपिकॉन 21-24 सितंबर 2023	एम्स बठिंडा
5		वैज्ञानिक सत्र में पैनलिस्ट	उत्तर क्षेत्र आईएपीएसएमसीओएन 2023 का 26वां वार्षिक सम्मेलन	मेडिकल कॉलेज, मुलाना, अंबाला
6	डॉ. रमणिका अग्रवाल	कैंसर के कारण और रोकथाम के बारे में मिथक और मान्यताएं: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	चौथा आईएपीएसएम युवा नेताओं का राष्ट्रीय सम्मेलन 2023	डीएमसीएच लुधियाना
7.		निवारक ऑन्कोलॉजी में प्राथमिक देखभाल चिकित्सकों की भूमिका	मेडिकॉन 2023	एमएमयू सोलन
8		पंजाब में बाढ़ के कारण जल जनित बीमारियों की तैयारी विषय पर अतिथि व्याख्यान प्रस्तुत किया	सिविल अस्पताल में एमओ, सीएचओ, एएनएम, आशा के लिए- जुलाई 2023	
9		'एनसीडी की रोकथाम के लिए स्वस्थ भोजन' पर अतिथि व्याख्यान प्रस्तुत किया।	कॉलेज के छात्रों के लिए आयोजित-एमआरएसपीटीयू बठिंडा	एम्स बठिंडा
10		'आपदा की स्थिति में पोषण' विषय पर अतिथि व्याख्यान प्रस्तुत किया	दिनांक: 6-7 जुलाई 23	महात्मा गांधी राज्य संस्थान लोक प्रशासन
11	डॉ. प्रवीण पिसुड़े	ग्रंथसूची विश्लेषण का मूल	आईएपीएसएम राष्ट्रीय सम्मेलन	केएमसी मैंगलोर कर्नाटक
12		मौखिक पेपर प्रस्तुत किया	आईपीएचएकॉन	मनाली
13	डॉ. मधुर वर्मा	"मोटापे के प्रबंधन के लिए प्रेरक उपकरणों पर" व्याख्यान देने के लिए एक	15 और 16 अप्रैल 2023 को ईपीआईसी (उन्नत मधुमेह देखभाल के लिए अंतर्राष्ट्रीय	होटल हयात रीजेंसी, चंडीगढ़।



		वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया।	प्रथाओं में चिकित्सकों को सशक्त बनाना।)	
14		विशेषज्ञ के रूप में योगदान दिया	“रीच एचटीएन” पर बहु-हितधारक विचार-विमर्श, 25 अप्रैल 2023	बीएचयू, वाराणसी।
15		दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यशाला में भाग लिया	पीत ज्वर टीकाकरण क्लिनिक	एपीएचओ नई दिल्ली
16		मौखिक पेपर प्रस्तुत किया	आईपीएचएकॉन 15-17 मार्च 2024 को	मनाली
17		संसाधन संकाय	एसियन 2023 (),	हैदराबाद 14-17 दिसंबर 2023
18		विशेषज्ञ की बात	वूमेनकॉन, फरवरी 2024 ()	प्रयागराज
19		शारीरिक गतिविधि और पोषण पर अंतर्राष्ट्रीय सहमति वक्तव्य विकसित करने पर विशेषज्ञ	आरएसएसडीआई 16-19 नवंबर 2023	, मुंबई
20		पैनलिस्ट	जनजातीय स्वास्थ्य पर गोलमेज सम्मेलन	जीएमसी श्रीनगर (7 अक्टूबर 2023)
21		राष्ट्रीय कार्यशाला के आयोजन में सहायता की	स्वस्ति इंडिया के सहयोग से भारत में पर्यावरण निगरानी और स्वास्थ्य पर कार्यशाला।। 11 फरवरी 2024	चंडीगढ़
22	डॉ. अंकिता कांकरिया	मौखिक पेपर प्रस्तुत किया	आईएपीएसएम राष्ट्रीय सम्मेलन	केएमसी मैंगलोर कर्नाटक
23		संकाय के रूप में आमंत्रित	एम्स ऑन्कोलॉजी कॉन्क्लेव 2024,	नई दिल्ली (फरवरी 2024)
24		मेडिकल डिवाइस हैकथॉन 2023 के लिए मेंटर	लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी	जालंधर (मई 2023)
25.	डॉ सौम्य स्वरूप साहू	संसाधन संकाय, अनुसंधान पद्धति कार्यशाला	आर्म्सकॉन, पीजीआईएमएस रोहतक	रोहतक (अक्टूबर 2023)

4. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान, आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	आयोजित द्वारा
1.	डॉ प्रवीण पिसुडुडे	बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण के बुनियादी के लिए मुख्य समन्वयक	आईएपीएसएम राष्ट्रीय सम्मेलन	केएमसी मंगलौर कर्नाटक
2.		फ़ैमर फेलोशिप कोर्स के लिए चयनित	टीआईसीएस, मुंबई	
3.		सार्वजनिक स्वास्थ्य पोषण में स्नातकोत्तर डिप्लोमा की पढ़ाई	पीजीडीपीएचएन	एनआईएचएफडब्ल्यू, नई दिल्ली
4.	डॉ सौम्या स्वरूप साहू	फ़ैलोशिप प्रशामक देखभाल	(जनवरी-अगस्त 2023)	इंस्टीट्यूट ऑफ पैलिएटिव मेडिसिन, कोझिकोड, केरल (डब्ल्यूएचओ सहयोगी केंद्र फॉर पैलिएटिव केयर एंड लॉन्ग-टर्म केयर)



5.	डॉ अंकिता कांकरिया	सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति	आईएपीएसएम राष्ट्रीय सम्मेलन	केएमसी मैंगलोर कर्नाटक
----	--------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------

5. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक बाह्य/ सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (संपन्न/चालू)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. राकेश कक्कड़	भारत में बीड़ी बनाने वालों के बीच व्यावसायिक स्वास्थ्य खतरे	जॉन हॉपकिंस और ब्लूमबर्ग स्कूल ऑफ पब्लिक हेल्थ	चालू	लगभग 1.22 करोड़
2		जूनोसिस की रोकथाम और नियंत्रण के लिए राष्ट्रीय एक स्वास्थ्य कार्यक्रम (एनओएचपीपीसीजेड) के तहत "जूनोटिक रोगों के लिए प्रहरी निगरानी"/	बाहरी, एनसीडीसी पीआई के रूप में	चालू	17.8 लाख
3		समुदाय के हाथों से केवल सीपीआर प्रशिक्षण एक संभावित समूह अध्ययन।	बाहरी, एएचए पीआई के रूप में	चालू	12 लाख
4		प्रसव कक्ष में क्लाइंट की संतुष्टि बढ़ाने के लिए मातृ सम्मान पंत की शुरूआत पर व्यवहार्यता अध्ययन।	बाहरी, आईसीएमआर (मल्टीसेंट्रिक) साइट पीआई के रूप में	चालू	
5		18-45 वर्ष की आयु के वयस्कों में अचानक मृत्यु से जुड़े कारक, भारत: बहुकेंद्रित मिलान केस-नियंत्रण अध्ययन	बाहरी, आईसीएमआर साइट पीआई के रूप में	पूर्ण	50,000/-
6		छात्रों की स्वस्थ जीवन शैली प्रथाओं के बारे में ईट राइट कैपस दिशानिर्देशों के अनुसार स्कूलों और कॉलेजों में खाद्य दुकानों का मूल्यांकन: मिश्रित विधि अध्ययन	एसटीएस, आईसीएमआर परियोजना के लिए गाइड	पूर्ण	
6	डॉ मधुर वर्मा	महामारी विज्ञान में रुझान और पैटर्न, जोखिम कारक, और भारत में समयपूर्व रुग्णता और मृत्यु दर पर टी2डीएम का प्रभाव- राष्ट्रीय डेटासेट का उपयोग करके एक माध्यमिक डेटा विश्लेषण।	एक्स्ट्रा-म्यूरल	चालू	
7		भारत में कर्मचारी राज्य बीमा निगम की स्वास्थ्य सुविधाओं में गैर-संचारी रोग सेवाएं - एक परिस्थितिजन्य विश्लेषण	एक्स्ट्रा-म्यूरल	पूर्ण	
8		एम-हेल्थ ऐप की उपयोगिता और स्मार्टफोन उपयोगकर्ताओं में इससे जुड़ी मोबाइल फोन की लत- एक क्रॉस-सेक्शनल मूल्यांकन। (संदर्भ आईडी: 2022-08640)	एसटीएस, आईसीएमआर प्रोजेक्ट के लिए गाइड	पूर्ण	50,000/-



9	डॉ सौम्य स्वरूप साहू	बठिंडा जिले में सूचकांक पीएलएचआईवी के भागीदार परीक्षण में वृद्धि: एक व्यावहारिक परीक्षण (पीआई)	एक्स्ट्राम्यूरल	पूर्ण	
10		समुदाय में रहने वाले वृद्ध वयस्कों में लाइफ-स्पेस असेसमेंट के भारतीय (हिन्दी) संस्करण का सत्यापन (साइट पीआई)	इंट्राम्यूरल	पूर्ण	
11	डॉ. अंकिता कांकरिया	प्रजनन आयु की विवाहित महिलाओं के बीच मेंस्ट्रुअल कप की स्वीकार्यता और व्यवहार्यता: एक अर्ध-प्रायोगिक अध्ययन	एक्स्ट्राम्यूरल	चालू	
12		उत्तर भारत के पंजाब के एक ग्रामीण ब्लॉक में गर्भवती महिलाओं के बीच कई दीर्घकालिक दीर्घकालिक स्थितियों पर अध्ययन	इंट्राम्यूरल	चालू	
13		उत्तर भारत में तृतीयक देखभाल संस्थान में भारतीय चिकित्सा स्नातक छात्रों की स्वास्थ्य स्थिति, मनोवैज्ञानिक प्रोफ़ाइल और जीवनशैली की आदतों का आकलन	एसटीएस, आईसीएमआर प्रोजेक्ट के लिए गाइड	चालू	
14		उत्तर भारत में तृतीयक देखभाल संस्थान (एमई-सीयूपी) में छात्रों और स्वास्थ्य देखभाल प्रदाताओं के बीच मासिक धर्म कप के बारे में ज्ञान और धारणा का मूल्यांकन।	एक्स्ट्रा-म्यूरल	पूर्ण	50,000/-
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1	डॉ. रमणिका, अतिरिक्त प्रोफेसर	पॉलीसिस्टिक ओवरी सिंड्रोम (पीसीओएस) के प्रबंधन में बाजरा समृद्ध आहार और योग हस्तक्षेप का प्रभाव - पंजाब के मालवा क्षेत्र में एक क्लस्टर यादृच्छिक नियंत्रण परीक्षण।	बाहरी-आईसीएमआर		
2		स्कूलों में आघात हस्तक्षेप कार्यक्रम	बाहरी-आईसीएमआर		
3		बठिंडा की वयस्क आबादी में ट्रांस वसा की खपत और गैर-संचारी रोगों के साथ इसका संबंध: एक जनसंख्या-आधारित अध्ययन	बाहरी-आईसीएमआर		
4		भारतीय बाल विकास संदर्भ विकास अनुसंधान पहल पर एक बहुकेन्द्रित अध्ययन: पंजाब राज्य	बाहरी-आईसीएमआर		
5		एंटी-ट्यूबरकुलर थेरेपी से गुजर रहे तपेदिक रोगियों में सहायक होम्योपैथिक दवा की प्रभावशीलता: एक डबल-ब्लाइंड आरसीटी	बाहरी-आईसीएमआर		
6	डॉ. अंकिता कांकरिया	भारत के चयनित जिलों में मौखिक, स्तन और गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर के लिए स्क्रीनिंग, प्रारंभिक निदान और उपचार की शुरुआत को बढ़ाने के लिए अनुसंधान का कार्यान्वयन	बाहरी-आईसीएमआर (स्वीकृत)		



6. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

पुस्तक अध्याय:

- 1) Kakkar R, Gupta GS. Geriatric health. 3rd ed IAPSM's Textbook of Community Medicine. India: Jaypee; 2021
- 2) Aggarwal P, Kakkar R. Use of Information Technology in Community Health care. 3rd ed IAPSM's Textbook of Community Medicine. India: Jaypee; 2021
- 3) Vyas S, Deepshikha, Kakkar R. Adolescent Health. 3rd ed IAPSM's Textbook of Community Medicine. India: Jaypee; 2021
- 4) Saxena V, Kakkar R. Preventive Medicine. 3rd ed IAPSM's Textbook of Community Medicine. India: Jaypee; 2021
- 5) Chatterjee A, Ramraj B, GRID COVID-19 study group. Stigma Mechanisms in a Globalized Pandemic in India: A Theoretical Framework for Stigma. In Global Perspectives of COVID-19 Pandemic on Health, Education, and Role of Media 2023 Aug 15. Singapore: Springer Nature Singapore.
- 6) Sahoo SS, Kishore K. Advanced Medical Statistics. In IAPSM's Comprehensive Textbook of Research Methodology 2024 Feb 3. Jaypee Brothers New Delhi.
- 7) Verma M. Public health Aspects of Diabetes. In: Bilous R, Donnelly R, Idris I, editors. Handbook of Diabetes, An Indian Adaptation. 5th ed. New Delhi: Wiley; 2023. p. 319.
- 8) Bhandodkar P, Verma M. Effect of Public Health Research on Policy/Practice Changes. In: Soundappan K, Amarjeet S, Chockalingam A, editors. Principles And Application of Evidence-Based Public Health Practice (In press). 1st ed. Elsevier; 2023.
- 9) Verma M among Collaborators G. Stigma Mechanisms in a Globalized Pandemic in India: A Theoretical Framework for Stigma. In: Pachauri S, Pachauri A, editors. Global Perspectives of COVID-19 Pandemic on Health, Education, and Role of Media (In press). 1st ed. Springer Nature; 2023.

प्रकाशन

- 1) Anjana RM, Unnikrishnan R, Deepa M, Pradeepa R, Tandon N, Das AK, Joshi S, Bajaj S, Jabbar PK, Das HK, Kumar A, Kakkar R. Metabolic non-communicable disease health report of India: the ICMR-INDIAB national cross-sectional study (ICMR-INDIAB-17). Lancet Diabetes Endocrinol. 2023 Jul;11(7):474-89.
- 2) Dhandapani S, Rajshekar D, Priyadarshi K, Krishnamoorthi S, Sundaramurthy R, Madigubba H, Sastry AS, Kakkar R. Comparison of hand hygiene compliance among healthcare workers in Intensive care units and wards of COVID-19: A large-scale multicentric study in India. Am J Infect Control. 2023;51(3):304-312.
- 3) Krishnamoorthy Y, Rajaa S, Verma M, Kakkar R, Kalra S. Spatial patterns and determinants of diabetes mellitus in Indian adult population: a secondary data analysis from nationally representative surveys. Diabetes Ther. 2023 Jan;14(1):63-75.
- 4) Garg K, Reddy V, Kakkar R, Aravindakshan R, Gupta A. Prevalence of Undernutrition Among Tribal Lactating Mothers in Andhra Pradesh, India. Cureus. 2023 Nov;15(11).
- 5) Ponnaiah M, Bhatnagar T, Abdulkader RS, Elumalai R, Surya J, Jeyashree K, Kumar MS, Govindaraju R, Thangaraj JW, Aggarwal HK, Kakkar R, Balan S, Kankaria A. Factors associated with unexplained sudden deaths among adults aged 18-45 years in India—A multicentric matched case-control study. Indian J Med Res. 2023 Oct;158(4):351-62.
- 6) Kishore S, Shah V, Bera OP, Venkatesh U, Kakkar R, Aggarwal P, Bhardwaj P, Singh CM, Maliye C, Garg S, Menon GR, Misra P, Verma SK. Risk of secondhand smoke exposure and severity of COVID-19 infection: a multicenter case-control study. Front Public Health. 2023;11:1210102.
- 7) Tiwari K, Kakkar R, Aggarwal P. Psychometric Properties of the Hindi Version of the World Health Organization Quality of Life Questionnaire-Older Adults (WHOQOL-OLD) Module in Dehradun, India. Cureus. 2023 Aug;15(8):e43985.
- 8) Kakkar R. Book Review: Ergonomics in Healthcare: An Update. EFI Journal. 2023 Mar;4(1):38.
- 9) Debnath DJ, Gupta A, Naidu NK, Kalidoss VK, Kakkar R. Population-Based Detection of Cancer Cases Using Digital Platforms in Mangalagiri Mandal of Guntur District, Andhra Pradesh. Cureus. 2023 Feb;15(2):e34785.



- 10) Verma M, Panwar S, Sahoo SS, Grover GS, Aggarwal S, Tripathy JP, Shah J, Kakkar R. Exercise and Physical Activity Diversity: a spatial clustering and regression analysis. *BMC Public Health*. 2023;23(1):16930.
- 11) Verma M, Aditi A, Kapoor N, Sharma P, Kakkar M, Kakkar R, Kalra S. Childhood Obesity and Essential Micronutrients: Insights from India's Comprehensive National Nutrition Survey (2016–18). *Diabetes Ther*. 2023;14(8):1267–1283.
- 12) Prevalence, years lived with disability, and trends in anemia burden by severity and cause, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Haematol*. 2023;10(9):e713–e734.
- 13) Kalra S, Verma M, Sahay R. The 5A model for non-communicable disease advocacy. *J Pak Med Assoc*. 2023;73(5):1132–1133.
- 14) Mirza M, Verma M, Sahoo SS, Roy S, Kakkar R, Singh D. India's multi-sectoral response to oxygen surge demand during COVID-19 pandemic: A scoping review. *Indian J Community Med*. 2023;48(1):31–40.
- 15) Barman P, Das M, Verma M. Epidemiology of type 2 diabetes mellitus and treatment utilization patterns among the elderly from the first wave of Longitudinal Aging study in India (2017-18) using a Heckman selection model. *BMC Public Health*. 2023;23(1):15661.
- 16) Dey SK, Kumar S, Rani D, Maurya SK, Banerjee P, Verma M, Senapati S. Implications of vitamin D deficiency in systemic inflammation and cardiovascular health. *Crit Rev Food Sci Nutr*. 2023;1–18.
- 17) Aditi, Singh SK, Jaiswal AK, Verma M. Is there a ubiquitous association between sleep disorder and frailty? Findings from LASI (2017-18). *BMC Geriatr*. 2023;23(1):429.
- 18) Kalra S, Verma M, Kapoor N. Exercise and Physical Activity Diversity. *J Pak Med Assoc*. 2023;73(10).
- 19) Kalra S, Kapoor N, Verma M, Shaikh S, Das S, Jacob J, Sahay R. Defining and Diagnosing Obesity in India: A Call for Advocacy and Action. *J Obes*. 2023;4178121.
- 20) Verma M. Factors Contributing to the Change in Overweight/Obesity Prevalence Among Indian Adults: A multivariate decomposition analysis of data from the National Family Health Surveys. *Adv Ther*. 2023;12325-023-02670-3.
- 21) Verma M, Rana K, Bhatt G, Sharma N, Lal P. Trends and determinants of tobacco use initiation in India: analysis of two rounds of the Global Adult Tobacco Survey. *BMJ Open*. 2023;13(9):e074389.
- 22) Kalra S, Vaidya R, Verma M, Joshi A. Primary Care Screening Tool for Prevalence of anaemia among married women with recent birth history and high-risk fertility behaviour. *Indian J Endocrinol Metab*. 2023;27(2):105–106.
- 23) Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2023;402(10397):203–234.
- 24) Das M, Verma M, Barman P, Behera DK. Prevalence of anaemia among married women with recent birth history and high-risk fertility behaviour: secondary data analysis of the National Family Health Survey-India (2019-21). *BMJ Open*. 2024;14(1):e073395.
- 25) Schumacher AE, Kyu HH, Aali A, Abbafati C, Abbas J, Abbasgholizadeh R., et al. Global age-sex-specific mortality, life expectancy, and population estimates in 204 countries and territories and 811 subnational locations, 1950–2021, and the impact of the COVID-19 pandemic: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024;403(10440):1989–2056.
- 26) Garg P, Goyal LD, Goyal S, Verma M. Utility of opportunistic screening to assess the impact of urinary incontinence on quality of life and barriers to seeking treatment among women attending a tertiary healthcare centre in North India. *BMC Urol*. 2024;24(1):50.
- 27) Mirza M, Verma M, Aggarwal A, Satpathy S, Sahoo SS, Kakkar R. Indian Model of Integrated Healthcare (IMIHC): a conceptual framework for a coordinated referral system in resource-constrained settings. *BMC Health Serv Res*. 2024;24(1):42.
- 28) Kalra S, Verma M, Kapoor N. The Barocene Era. *J Pak Med Assoc*. 2024;74(2):402–403.
- 29) Abdulkader RS, Ponnaiah M, Bhatnagar T, Rozario AG, Mohan M, Saravanakumar D, Moorthy A, Tyagi AK, Kankaria A. Baseline findings of a multicentric ambispective cohort study (2021-2022) among hospitalized mucormycosis patients in India. *Mycology*. 2024;1-5.



- 30) Ahuja A, Duggal M, Liu JY, Sharma P, Hosapatna Basavarajappa D, Bagga R, El Ayadi AM, Kankaria A, Kumar V, Singh P, Diamond-Smith NG. A qualitative study to understand sociocultural beliefs around perinatal
- 31) Mental health and their impact on seeking help among pregnant and postpartum women in India. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2024;24(1):30.
- 32) Worry among the world's youth. *Lancet Child Adolesc Health*. 2024;8(2):73.
- 33) Kalra S, Verma M, Shah B. Women's Health in the Perimenopausal Age: A New Perspective. *BMC Womens Health*. 2024;24(1):36.
- 34) Global burden of 369 diseases and injuries in children and adolescents from 1990 to 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Child Adolesc Health*. 2020;4(10):816-837.
- 35) Khatri K, Kaur M, Dhir T, Kankaria A, Arora H. Role of calcium &/or vitamin D supplementation in preventing osteoporotic fracture in the elderly: A systematic review & meta-analysis. *Indian Journal of Medical Research*. 2023 Jul 1;158(1):5-16.
- 36) Gupta M, Kankaria A, Sahoo SS, Bhatnagar S, Kakkar R, Grewal A, Pruthi G, Goyal LD. Comprehensive, coordinated community-based palliative care (C3PaC) model for cancer patients in North India: a mixed-method implementation research study protocol. *BMC Palliative Care*. 2023 May 23;22(1):61. doi: 10.1186/s12904-023-01184-7. PMID: 37217912; PMCID: PMC10204344
- 37) Kaur N, Kaur A, Singh P, Kaur H, Peer S, Sahoo SS. Pulmonary mucormycosis as a presentation of COVID 19: Case series. *Indian Journal of Tuberculosis*. 2024 Feb 20.
- 38) Kaur A, Dhoat PS, Kaur N, Sahoo SS. Knowledge, Awareness, and Determinants of Medication Adherence in Hypertensive Patients: A Hospital-Based Cross-sectional Study in North India. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*. 2024 Feb 1;16(Suppl 1):S118-21.
- 39) Ananthesh L, Cutinha RM, Sahoo SS, Dsouza JD, Shetty S, Gururaj C, et al. Effect of healthcare expenditure on the health-related quality of life among diabetic patients of South India: A cross-sectional study. *Clinical Epidemiology and Global Health*. 2024 Jan 1;25: 101460.
- 40) Ledesma JR, Ma J, Zhang M, Basting AV, Chu HT, Vongpradith A, et al. Global, regional, and national age-specific progress towards the 2020 milestones of the WHO End TB Strategy: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Infectious Diseases*. 2024 Jan 1.
- 41) Panda UK, Ra D, Sahoo SS, Kakkar R, Singh J. Interplay between tuberculosis, mental illness, and treatment compliance: An integrative literature review. *Indian Journal of Tuberculosis*. 2023 Nov 2.
- 42) Verma M, Panwar S, Sahoo SS, Grover GS, Aggarwal S, Tripathy JP, Shah J, Kakkar R. Mapping the stability of febrile illness hotspots in Punjab from 2012 to 2019-a spatial clustering and regression analysis. *BMC Public Health*. 2023 Oct 16;23(1):2014.
- 43) Parija PP, Tiwari P, Sahoo SS. How much do we follow birth preparedness? A community-based snapshot study from rural Delhi, India. *Journal of Family Medicine and Primary Care*. 2023 Sep 1;12(9):1901-7.
- 44) Panda UK, Sahoo SS, Samantaray S. Harm Reduction Approach for Tuberculosis and Substance Use Disorders: A Review of Approaches and Implications in the Indian Context. *Indian Journal of Tuberculosis*. 2023 Sep 29.
- 45) Mensah GA, Fuster V, Murray CJ, Roth GA, Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators. Global burden of cardiovascular diseases and risks, 1990-2022. *Journal of the American College of Cardiology*. 2023 Dec 19;82(25):2350-473.
- 46) Steinmetz JD, Seeher KM, Schiess N, Nichols E, Cao B, Servili C, Cavallera V, Cousin E, Hagins H, Moberg ME, Mehlman ML. Global, regional, and national burden of disorders affecting the nervous system, 1990–2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Neurology*. 2024 Apr 1;23(4):344-81.
- 47) Panda UK, Sahoo SS, Parija PP. Climate Change: A Social Determinant of Mental Health. *Indian Journal of Social Psychiatry*. 2023 Jul 21.
- 48) Ong KL, Stafford LK, McLaughlin SA, Boyko EJ, Vollset SE, Smith AE, et al. Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of



prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. The Lancet. 2023 Jul 15;402(10397):203-34.

- 49) Chaudhary P, Arora KK, Simmi GA, Patra A, Sahoo SS. Parameters Affecting the Kidney Size in Individuals without Known Renal Pathology: an Ultrasonographic Study. Maedica. 2023 Jun;18(2):222.
- 50) Lazarus JV, Han H, Mark HE, Alqahtani SA, Schattenberg JM, Soriano JB, GBD Fatty Liver Disease Sustainable Development Goal Collaborators. The global fatty liver disease Sustainable Development Goal country score for 195 countries and territories. Hepatology. 2023 Sep 1;78(3):911-28.

क्र.सं	शोधपत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	आई10-इंडेक्स	एच सूचकांक*
डॉ. राकेश कक्कड़	12	5	24	14
डॉ. रमणिका अग्रवाल	-	-	6	7
डॉ. प्रवीण पिसुडु	-	-	6	6
डॉ. अंकिता कांकरिया	5	-	12	12
डॉ. मधुर वर्मा	20	3	52	25
डॉ. सौम्य स्वरूप साहू	13	2	25	16

7. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण

- समन्वयक के रूप में 17 फरवरी 2024 को "अच्छे नैदानिक अभ्यास" कार्यशाला का आयोजन किया।
- चंडीगढ़ में आयोजन अध्यक्ष के रूप में भारत में पर्यावरणीय स्वास्थ्य निगरानी पर सहयोग के लिए 15 आईएनआई की कार्यशाला का आयोजन किया।
- सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारियों के लिए 'निवारक कैंसर के बारे में जागरूकता और शीघ्र पता लगाने' पर 'एम्स प्रिवेंटिव ऑन्कोलॉजी- ईसीएचओ कार्यक्रम' के दस-सत्र मॉड्यूल का आयोजन किया।
- अनुसंधान सलाहकार समिति के सदस्य के रूप में 'शोध अनुदान' कार्यशाला का आयोजन किया।
- एम्स बठिंडा में 13-19 सितंबर 2023 और 17-22 मार्च 2024 तक शोध सलाहकार समिति द्वारा आयोजित थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला के सदस्य के रूप में आयोजित किया।
- वैक्सीन से बचाव योग्य बीमारियों पर सीएमई का आयोजन - एमओएचएफडब्ल्यू के तहत डब्ल्यूएचओ निगरानी कार्यक्रम - 18 जनवरी 2024
- सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारियों के लिए 'एम्स प्रिवेंटिव ऑन्कोलॉजी-ईसीएचओ कार्यक्रम' की सुविधा प्रदान की
- आईएपीएसएमसी मैंगलोर कर्नाटक में बिब्लियोमेट्रिक विश्लेषण के मूल पर राष्ट्रीय स्तर की कार्यशाला का आयोजन किया
- विश्व स्वास्थ्य दिवस (5 और 10 अप्रैल 2023) के अवसर पर आईएपीएसएम नोडल अधिकारी के रूप में विश्व स्वास्थ्य दिवस प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया
- एम्स, बठिंडा में अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह का आयोजन किया

8. एमडी/एमएस* द्वारा पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या:

- डॉ. राकेश कक्कड़: एक
 डॉ. रमणिका अग्रवाल: -एक
 डॉ. मधुर वर्मा: -एक
 डॉ. सौम्य स्वरूप साहू- तीन (सह-मार्गदर्शक के रूप में)
 डॉ. अंकिता कांकरिया- एक (सह-मार्गदर्शक)

क्र.सं.	पीएच.डी./एमडी/एमएस/आईसीएमआर एसटीएस	गाइड/सह-गाइड	थीसिस/शोध प्रबंध/परियोजना का शीर्षक
---------	------------------------------------	--------------	-------------------------------------



1.	एमडी	मार्गदर्शक- डॉ. रमणिका अग्रवाल सह-मार्गदर्शक- डॉ. मधुर वर्मा	पंजाब में वृद्धों के अनुकूल स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के लिए सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रणाली की तैयारी का आकलन: एक मिश्रित विधि अध्ययन
2.	एमडी	सह मार्गदर्शक (डॉ सौम्या)	दवा प्रतिरोधी मिर्गी से पीड़ित बच्चों के परिवारों में वित्तीय बोझ का मूल्यांकन - एक संभावित अवलोकन अध्ययन
3	एमडी	सह मार्गदर्शक (डॉ सौम्या)	मल्टीप्लेक्स पीसीआर पैनेल बनाम रूटीन कल्चर से निदान किए गए निमोनिया रोगियों में उपचार के परिणाम - एक तुलनात्मक परीक्षण
4	एमडी	सह मार्गदर्शक (डॉ सौम्या)	सेरेब्रल पाल्सी वाले बच्चों में मिर्गी की विशेषताएं: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन
5	एमडी	मार्गदर्शक-डॉ राकेश कक्कड़ सह-मार्गदर्शक- (डॉ.अंकिता)	वयस्कों में लेटेंट ऑटोइम्यून डायबिटीज़ विकसित होने के जोखिम वाले मधुमेह से पीड़ित लोगों की पहचान और इसके निर्धारकों का अध्ययन: उत्तर भारत से एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन

9. कोई अन्य उपलब्धियां संख्या में*:

डॉ राकेश कक्कड़

- जूनोटिक रोगों की रोकथाम और नियंत्रण, एनसीडीसी, नई दिल्ली के अंतर्गत क्षेत्रीय केंद्र और प्रहरी निगरानी स्थल की स्थापना की
- आईएपीएसएम उत्तरी क्षेत्र 2023-24 के अध्यक्ष चुने गए
- आईएपीएसएम के आधिकारिक राष्ट्रीय प्रकाशन, इंडियन जर्नल ऑफ कम्युनिटी हेल्थ के संपादकीय बोर्ड के सदस्य
- आईएपीएसएम की सामुदायिक चिकित्सा की पाठ्यपुस्तक के तीसरे संस्करण के संपादक और लेखक। भारत: जेपी; 2024
- केंद्रीय पुस्तकालय समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हुए, संकाय, स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए कई प्रशिक्षण सत्र, कार्यशालाएं आयोजित कीं और पुस्तकालय संसाधनों की पहुँच को आसान बनाने और उनके उपयोग को बढ़ाने के लिए कई पहल कीं।
- संस्थागत खरीद समिति के ओआईसी के रूप में कार्य करना। वस्तुओं और सेवाओं के तेज़ प्रसंस्करण और खरीद को बढ़ाने पर काम किया।
- संस्थागत वार्षिक रिपोर्ट समिति 2023-24 के अध्यक्ष
- अनुसंधान सलाहकार समिति 2022-24 के सदस्य
- एम्स, बठिंडा में तम्बाकू उपभोग नियंत्रण समिति के समन्वयक
- परिचालन अनुसंधान एनटीईपी पंजाब के सदस्य
- नोडल व्यक्ति (सार्वजनिक स्वास्थ्य) एनटीईपी एम्स बठिंडा

डॉ. रमणिका अग्रवाल –

- वर्ष 2023-24 के लिए आईएपीएसएम-उत्तरी क्षेत्र की कार्यकारी समिति की निर्वाचित सदस्य
- डॉ. सौम्य स्वरूप साहू
- कॉलेज की शैक्षणिक समिति के सदस्य
- पीजी थीसिस समिति के अतिरिक्त सदस्य सचिव और अनुसंधान सलाहकार समिति के सदस्य
- एनटीईपी कोर समिति, एम्स बठिंडा के समन्वयक
- आरक्षण रोस्टर समिति के सदस्य सचिव
- विश्व स्वास्थ्य दिवस (5 और 10 अप्रैल) के अवसर पर आईएपीएसएम नोडल अधिकारी के रूप में विश्व स्वास्थ्य दिवस प्रश्नोत्तरी आयोजित की (2023)
- सहायक छात्रावास अधीक्षक, यूजी बॉयज हॉस्टल
- सदस्य, संस्थागत वार्षिक रिपोर्ट समिति
- एनएसीपी प्रहरी निगरानी दौर में डीएच, बठिंडा का एचएसएस दौरा आयोजित किया

- 16 मार्च 2024 को एम्स बठिंडा में "शोधपत्र लेखन" पर टीम सदस्य कार्यशाला का आयोजन
 - सह-प्रभारी, परिवहन विंग
- सम्मेलन में आपके द्वारा प्रस्तुत किए गए पत्रों की सूची (सम्मेलन का नाम और एक अलग शीट संलग्न करें)।
डॉ. मधुर वर्मा

1. IPHACON 2024, 15-17 मार्च को मनाली में आयोजित कार्यक्रम में मौखिक शोधपत्र प्रस्तुत किया, "क्या Google Trends® का उपयोग IDSP के अंतर्गत रिपोर्ट की गई तीव्र ज्वर संबंधी बीमारियों के पूर्वानुमान के लिए किया जा सकता है - भारत के उत्तरी राज्य से एक समय श्रृंखला विश्लेषण।"

सह-पर्यवेक्षक के रूप में आपके अधीन कार्यरत पीएच.डी./डी.एम./एम.सीएच. छात्रों की संख्या- 1.









Zira, Punjab, India
XX9R+RXF, Zira, Punjab 142047, India



Zira, Punjab, India
Jah Wala, Zira Rd, Zira, Punjab 142047, India





दंत चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	दंत चिकित्सा
ओआईसी विभाग	डॉ. शैलेन्द्र राणा

I. संकाय विवरण:

क्रम संख्या	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	एसोसिएट प्रोफेसर	13-11-2019
2.	डॉ. लता गोयल	एसोसिएट प्रोफेसर	08-11-2019
3.	डॉ. तरुण कुमार सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	02-11-2019

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हमारा मिशन दंत चिकित्सा और संबद्ध स्वास्थ्य शिक्षा के सतत विकास को बढ़ावा देना है। हम रोगी शिक्षा को प्रोत्साहित करते हैं और दंत समस्याओं के बारे में जागरूकता पैदा करते हैं। हम समाज के सभी वर्गों को उत्कृष्ट उपचार प्रदान करने के लिए अपना सर्वश्रेष्ठ प्रयास करते हैं। हम गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और नवाचारों के लिए आवश्यक उत्कृष्ट बुनियादी ढाँचे और सीखने के संसाधनों की योजना बनाते हैं और उन्हें लगातार प्रदान करते हैं। हम मौखिक स्वास्थ्य विज्ञान के सभी विषयों में विशेष प्रशिक्षण और अनुसंधान को बढ़ावा देंगे।

शिक्षण: स्नातक एमबीबीएस छात्रों को पढ़ाना

स्नातकोत्तर शिक्षण: एमडीएस: प्रोस्थोडोन्टिक्स और क्राउन और ब्रिज।

एमडीएस: ऑर्थोडोन्टिक्स और डेंटोफेशियल ऑर्थोपेडिक्स

एमडीएस: पीरियोडोन्टिक्स

एमडीएस: कंजर्वेटिव डेंटिस्ट्री और एंडोडोन्टिक्स

विभाग में उपलब्ध सेवाएं

- (क) सामान्य ओपीडी: निष्कर्षण, पुनर्स्थापन, मौखिक प्रोफिलैक्सिस, स्केलिंग
- (ख) रेडियोलॉजिकल: इंट्राओरल पेरियापिकल एक्स-रे, ओपीजी, लेटरल सेफ, पैरानासल साइनस, सीबीसीटी
- (ग) प्रोस्थोडोन्टिक्स: पूर्ण और हटाने योग्य डेन्चर, फिक्स्ड प्रोस्थेसिस, मैक्सिलोफेशियल प्रोस्थेसिस, इम्प्लांट्स
- (घ) ऑर्थोडोन्टिक्स: लिंगुअल ऑर्थोडोन्टिक्स, क्लियर एलाइनर, सिरमिक ब्रैकेट, क्लेफ्ट पैलेट, ग्रोथ मॉडिफिकेशन एप्लाइसेस, ऑर्थोगैथिक सर्जरी, ओएसए और टीएमडी का प्रबंधन
- (ङ) पीरियोडोन्टिक्स: फ्लैप सर्जरी, रूट कवरेज, जिंजिवेक्टोमी, पीआरपी प्रक्रिया, इम्प्लांट्स, लेजर, माइक्रोसर्जरी
- (च) एंडोडोन्टिक्स: रूट कैनाल ट्रीटमेंट, वाइटल पल्प थेरेपी, एस्थेटिक प्रक्रिया, विनियर
- (छ) पेडोडोन्टिक्स: बाल चिकित्सा बहाली, पल्पेक्टोमी, क्राउन
- (ज) ओरल और मैक्सिलोफेशियल सर्जरी: इम्पैक्शन, सिस्ट एन्यूक्लियेशन, मैक्सिलोफेशियल ट्रॉमा, टीएमजे

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय स्तरीय शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र।

राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किए गए शोधपत्रों की संख्या: 10

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजित द्वारा
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	"ऑर्थोडोन्टिक्स में डिजिटल वर्कफ़्लो"।	डिजिटल दंत चिकित्सा	एम्स, नई दिल्ली



		3डी प्रिंटिंग और क्लियर एलाइनर्स	4 से 6 जून 2023	रिजोव एलाइनर्स, नई दिल्ली
2.	डॉ. लता गोयल	कंप्यूटर-सहायता प्राप्त डेंटल इम्प्लांट प्लेसमेंट की सटीकता: नैदानिक अनुभव की भूमिका: प्रीक्लिनिकल और नैदानिक अध्ययनों की एक व्यवस्थित समीक्षा	इंडियन सोसाइटी ऑफ ओरल इम्प्लांटोलॉजिस्ट्स का 29वां राष्ट्रीय सम्मेलन 2023, मुंबई	इंडियन सोसाइटी ऑफ ओरल इम्प्लांटोलॉजिस्ट्स
3.		प्लाज्मा सेल जिंजीवाइटिस के साथ-साथ प्लाज्मा सेल चेइलाइटिस: एक केस सीरीज़	इंडियन सोसाइटी ऑफ पीरियोडोंटोलॉजी का 47वां राष्ट्रीय वार्षिक सम्मेलन दिसंबर 2023, अमृतसर	इंडियन सोसाइटी ऑफ पीरियोडोंटोलॉजी दिसंबर 2023
4.	डॉ. तरुण कुमार सिंह	सीबीसीटी निर्देशित मैडिबुलर मोलर में पैरामोलर का प्रबंधन	30 आईईएस सम्मेलन 14-16 अक्टूबर 2023	तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन आईएसडीटी
		स्थायी मैक्सिलरी पूर्ववर्ती दांतों में घुसपैठ का प्रबंधन	प्रथम एआरसीडीटी (एशियाई क्षेत्र कांग्रेस डेंटल ट्रॉमेटोलॉजी) सम्मेलन 12-14 नवंबर 2023	आईएसीडीई और आईईएस
		कीमोथेरेपी से गुजर रहे प्रतिरक्षाविहीन वयस्क में ओरल मायियासिस: एक दुर्लभ केस रिपोर्ट और व्यापक उपचार प्रोटोकॉल	विकास प्रकोष्ठ में अनुप्रयुक्त अनुसंधान पर द्वितीय राष्ट्रीय संगोष्ठी 21 दिसंबर 2023	अनुसंधान एवं विकास प्रकोष्ठ
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. लता गोयल	पेरी-इम्प्लांट म्यूकोसल वृद्धि में टाइटेनियम-समृद्ध प्लेटलेट फाइब्रिन की प्रभावशीलता	ऑसियोइंटीग्रेशन अकादमी 2024 चार्लोट, उत्तरी कैरोलिना, यूएसए	ऑसियोइंटीग्रेशन अकादमी
2.	डॉ. तरुण कुमार सिंह	कीमोथेरेपी से गुजर रहे प्रतिरक्षाविहीन वयस्क में ओरल मायियासिस: एक दुर्लभ केस रिपोर्ट और व्यापक उपचार प्रोटोकॉल	उन्नत दंत चिकित्सा और मौखिक स्वास्थ्य पर 9वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023	उन्नत दंत चिकित्सा और मौखिक स्वास्थ्य

प्रस्तुत व्याख्यान

1.	डॉ.शैलेन्द्र सिंह राणा .	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग करके पार्श्व सेफेलोग्राम पर ग्रीवा कशेरुकाओं द्वारा आयु का अनुमान लगाना	फॉरेंसिक मेडिसिन सीएमई और कार्यशाला 2023 में आयु मूल्यांकन।	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा 15 जून, 2023
		एमआरआई और ऑर्थोडॉटिक्स में इसके अनुप्रयोग	22 से 26 अप्रैल 2023	एनआईटी राउरकेला



2.		एमआरआई और सीटी इमेजिंग मोडैलिटीज पर स्वचालित लैंडमार्क डिटेक्शन	4 मई 2023.	एनआईटी राउरकेला
3.		आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस और ऑर्थोडॉंटिक्स में इसके अनुप्रयोग	9 सितंबर 2023	एनआईटी राउरकेला
4.		ओएसए के प्रबंधन में दंत चिकित्सा उपकरण	स्लीप मेडिसिन सीएमई और कार्यशाला 2024	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा
5.		क्रैनियोफेशियल क्षेत्र में 3डी इमेजिंग	23 दिसंबर 2023	जीआरएमसी, ग्वालियर, मध्य प्रदेश
प्रशिक्षणकार्यशाला में भाग लिया/				
1	डॉ.शैलेन्द्र सिंह राणा .	15 मार्च 2024 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा राउरकेला में स्लीप मेडिसिन सीएमई और कार्यशाला 2024 में ओएसए के प्रबंधन में दंत "चिकित्सा उपकरण		

IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान, आदि।

क्र. सं.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	द्वारा आयोजित
1.	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	एस.एस. सिद्धू पुरस्कार	2023	राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी
2.	डॉ. लता गोयल	सीडीई प्रतिनिधि	2023	आईडीए
3.	डॉ. तरुण कुमार सिंह	अमेरिकन एकेडमी ऑफ कॉस्मेटिक डेंटिस्ट्री (एएसीडी)	2023	एएसीडी
4.	संकाय का नाम	इंटरनेशनल एसोसिएशन फॉर डेंटल रिसर्च		आईएडीआर
5.		इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ डेंटल ट्रॉमेटोलॉजी (आईएडीटी)		आईएडीटी

V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत इंट्राम्यूरल/एक्स्ट्राम्यूरल (पीआई विवरण बताएं)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	2-डी आयाम सेफेलोग्राम का उपयोग करके वॉल्यूमेट्रिक ऊपरी वायुमार्ग विश्लेषण।	आईसीएमआर-बाहरी	चालू	22.5 लाख
2.	डॉ लता गोयल	पतले मसूड़ों के बायोटाइप में प्लेटलेट-समृद्ध फाइब्रिन के साथ पारंपरिक बनाम न्यूनतम इनवेसिव कोरोनली एडवांस फ्लैप का उपयोग करके मसूड़ों के पीछे हटने का उपचार: एक यादृच्छिक नियंत्रित नैदानिक परीक्षण (मुख्य अन्वेषक)	एम्स बठिंडा-आंतरिक	चालू	
3.		भारतीय जनसंख्या में क्रोनिक पीरियोडोंटाइटिस से पीड़ित रोगियों में		प्रस्तुत	



		ब्रीफ-आईपीक्यू के आधार पर रोगियों की बीमारी की धारणा			
4.		टाइजेमिनल न्यूरालजिया: तृतीयक देखभाल केंद्र में रोगियों के बीच नैदानिक विशेषताएं - एक पूर्वव्यापी विश्लेषण		चालू	
12	डॉ. तरुण कुमार सिंह	कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड-आधारित सीलर का उपयोग करके बंद किए गए कैनाल में राल सीमेंट के साथ ल्यूटेड पोस्ट का प्रतिधारण - एक इनविट्रो अध्ययन	आंतरिक	पूर्ण	
13		दो अलग-अलग सिंचाई विधियों के साथ मैनुअल, रोटरी और पारस्परिक उपकरणों के साथ एकल यात्रा रूट कैनाल उपचार के बाद पोस्ट एंडोडॉंटिक दर्द की तीव्रता का तुलनात्मक मूल्यांकन: एक इन विवो अध्ययन"	आंतरिक	चालू	
14		कोन बीम कंप्यूटेड टोमोग्राफी (सीबीसीटी) के सहायक के साथ परिपक्व स्थायी दांतों में बायोडेंटाइन और बायो सिरेमिक सामग्री (बीसीएम) का उपयोग करके डायरेक्ट पल्प कैपिंग का मूल्यांकन और तुलना करना: यादृच्छिक नैदानिक परीक्षण	आंतरिक	चालू	
15		16 एस आरआरएनए इल्युमिना अनुक्रमण का उपयोग करके स्पर्शोन्मुख शीर्षस्थ पीरियोडोंटाइटिस के लिए कोर माइक्रोबायोटोम का निर्धारण करना, निदान के लिए बायोमार्कर की पहचान करना और माइक्रोबायोलॉजिकल मूल्यांकन के आधार पर इष्टतम सिंचाई प्रोटोकॉल तैयार करना	बाहरी	प्रस्तुत	

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

शोधपत्र 17

पुस्तक अध्याय 3

1. Kumar A, **Rana SS**, Gupta S, Patra A. Cephalometric analysis of maxillary sinus for gender determination using lateral cephalogram: A novel retrospective study in the north Indian population. Cureus [Internet]. 2024; Available from: <http://dx.doi.org/10.7759/cureus.66030>
2. **Rana SS**, Nath B, Chaudhari PK, Vichare S. Cervical Vertebral Maturation Assessment using various Machine Learning techniques on Lateral cephalogram: A systematic literature review. J Oral Biol Craniofac Res. 2023 Sep-Oct;13(5):642-651.
3. Gupta, A., **Rana S.S.**, Eranhikkal, A. et al. Repeatability and reproducibility of landmark localization on panoramic images for PA (Posteroanterior) cephalometric analysis. Multimed Tools Appl (2023). <https://doi.org/10.1007/s11042-023-16961-y>.
4. Duggal I, Zere E, Kumar Chaudhari P, Duggal R, **Singh Rana S**, Chauhan A. The challenging management of Moebius syndrome using orthodontic camouflage: A case



- report. Spec Care Dentist. 2023 Jun 7. doi: 10.1111/scd.12888. Epub ahead of print. PMID: 37287118.
5. **Goyal L**, Dewan M, Mahajan A, Prabhat KC. Applications of 4D Printing in Dentistry: A Narrative Review. Journal of Advanced Periodontology and Implant Dentistry (Accepted) (PUBMED)
 6. Jain K, Goyal L, Agarwal P. Crown Fragment Reattachment by the Minimal Intervention Approach for Coronal Tooth Fractures: A Case Series. Cureus. 2023 Nov 12;15(11):e48710. PMID: 38094555
 7. Dewan M, Pandit AK, **Goyal L**. Association of periodontitis and gingivitis with stroke: A systematic review and meta-analysis. Dent Med Probl. Epub ahead of print. PMID: 36700798
 8. Mahajan A, **Goyal L**, Asi KS, Walhe MS. Clinical effectiveness of periosteal pedicle graft (PPG) for managing gingival recession defects- A Systematic Review and Meta-Analysis. Evid Based Dent. 2023;1-11. PMID: 37286696
 9. Goyal L, Gupta S, Perambudhuru Y. Association between periodontitis and cognitive impairment in adults. Evid Based Dent. 2023 Sep;24(3):123-124. PMID: 37433922.
 10. Chawla K, **Goyal L**. Root Coverage with Restoration of Non-carious cervical lesions: A Systematic Review and Meta-Analysis. Dent Med Probl 2024;61(1):99-119. PMID: 38445442
 11. **Goyal L**, Sankar H, Dewan M, Perambudhuru. Dynamic Navigation in Dental Implantology. Discoveries 2023; 11(4), e 178. (PUBMED)
 12. **Goyal L**, Gupta S, Dewan M, Singla M. Is periodontal therapy an effective treatment modality for preventing or managing cardiovascular disease in patients with periodontitis? Evid Based Dent. 2023; 24 (1):32-34 PMID: 36890248.
 13. **Singh TK**, Arshad E, Sharma A, Kumar M, Choudhary E, Sharma S. Knowledge, attitude, and parents' awareness regarding their children's oral health in Bathinda, Punjab. Int J Health Sci. 2022;6(S5):11349–11356.
 14. Prakash J, **Singh TK** et al. Intra-articular platelet-rich plasma injection versus hydrocortisone with local anesthetic injections for temporomandibular disorders. Bioinformation 18(10): 991-997 (2022).
 15. **Singh TK**, Sankar H, Arshad E, Gupta A, Kumar M, Ram H, Supta A. Oral Myiasis in an Immunocompromised Adult Undergoing Chemotherapy: A Rare Case and Comprehensive Treatment Protocol. Cureus. 2023 Jul 27;15(7).
 16. Gupta A, **Singh TK**. Unraveling the sodium hypochlorite accident with comprehended treatment protocol: A Case Report. Medical Reports. 2024 Jun 7:100077.
 17. Kukreja BJ, Talukder D, Kumar KH, Yadav A, **Singh TK**, Sahoo N, Makkad RS. Clinical Evaluation of Role of Laser in Soft Tissue Surgical Guide for Implant Placement. Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences.:10-4103.

पुस्तकें

1. **Rana SS**, Prabhat KC, Gupta A. "Applications of Three-dimensional Imaging for Craniofacial Region" currently under review for publication by Springer Nature Singapore Pte Ltd. (In Press).

पुस्तक अध्याय:

1. **Goyal L**, Dhingra K, Pandey J. Artificial Intelligence in Periodontology: Current Application and Future Perspectives (Springer) (Accepted)
2. Chaudhari PK, Zere E, **Goyal L**, Almerco KKA, Dhingra K. Advance applications of polymeric green composites in medical bioscience- Bone engineering. In: Innamudin Ed(s). Green Sustainable Process for Chemical and Environmental Engineering and Science. 1st edition. Elsevier 2023; 1:321-330.
3. **Singh T**. Computed Tomography Imaging for craniofacial and dental applications published by Springer Nature Singapore

उद्धरण/एच-इंडेक्स आदि

	डॉ. शैलेन्द्र राणा	डॉ. लता गोयल	डॉ. तरुण कुमार सिंह
उद्धरण	98	440	90



एच इंडेक्स	6	13	6
I 10	4	14	4

VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण

क्र.	संकाय	सीएमई/कार्यशाला का नाम	दिनांक	संकाय की भूमिका
1.	डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा	ओएसए के प्रबंधन में दंत चिकित्सा उपकरण	15-03-2024	कार्यशाला का संचालन किया
2	डॉ लता गोयल	बेसल प्रत्यारोपण सी.डी.ई.	2023	आयोजन सचिव

VI. पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या एमडी/एमएस*-5

प्रो. सतीश कुमार गुप्ता

वित्तीय वर्ष 2021-2023 के दौरान, मैंने 'डीन' की महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिसका हमारे हाल ही में स्थापित संस्थान में अत्यधिक महत्व है।

इस जिम्मेदारी की मांग ने मुझे सम्पूर्ण एमबीबीएस पाठ्यक्रम को सावधानीपूर्वक तैयार करने के लिए बाध्य किया, जो कि उद्घाटन वर्ष से लेकर अंतिम चरण तक फैला हुआ था, बिना किसी सहायता के और एम्स, नई दिल्ली के समर्थन पर निर्भरता के - यह एक ऐसा कार्य था जिसे स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने हमारे संस्थान को सौंपा था।

दुर्भाग्य से, इस गहन कार्य के कारण मेरे पास दंत चिकित्सा के अपने क्षेत्र और व्यक्तिगत व्यावसायिक गतिविधियों के लिए सीमित समय ही बचा।

डॉ. शैलेन्द्र सिंह राणा

- वर्तमान में एनआईटी राउरकेला, ओडिशा से आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में पीएचडी कर रहा हूँ।
- दंत चिकित्सा विज्ञान संकाय के सदस्य, एमएफडीएस आरसीपीएस) ग्लासगो(, व्यक्तिगत आईडी)पीआईडी : (151280।
- इंडियन ऑर्थोडॉन्टिक सोसाइटी के आजीवन सदस्य (एलएम-3147)।
- इंडियन सोसाइटी फॉर डेंटल रिसर्च के आजीवन सदस्य: इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ डेंटल रिसर्च का भारत खंड (एलएम-952)।
- इंडियन सोसाइटी ऑफ क्लेफ्ट लिप, पैलेट एंड क्रैनियोफेशियल एनोमलीज के आजीवन सदस्य। (बाएं से दाएं-बाएं-34)।
- अमेरिकन क्लेफ्ट पैलेट-क्रैनियोफेशियल एसोसिएशन के सदस्य (आईडी#:103309)
- डब्ल्यूएफओ के फेलो सदस्य। (आईडी नंबर -14309246)
- इंडियन डेंटल एसोसिएशन के आजीवन सदस्य। (आर.नं.02203)।
- नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज, (भारत) के सदस्य।
- इंटरनेशनल एसोसिएशन ऑफ डेंटल रिसर्च के सदस्य। (2330145)



त्वचारोग विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	त्वचा विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. शिवानी बंसल

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. शिवानी बंसल	सहायक प्रोफेसर	01.04.2022
2.	डॉ. कविता पूनिया	सहायक प्रोफेसर	30.05.2022
3.	डॉ. विशाल ठाकुर	सहयक प्रोफेसर	09.02.2024

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग का दृष्टिकोण:

क. त्वचा रोगों से पीड़ित रोगियों को उच्च मानक नैतिक, सस्ती, व्यक्तिगत और दयालु स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना। इसके अलावा सामान्य त्वचा विकारों के बारे में जागरूकता फैलाना और विभिन्न उपचार योग्य त्वचा और यौन रोगों जैसे कुष्ठ रोग, विटिलिगो, एचआईवी, सिफलिस आदि के बारे में कलंक को कम करना है।

ख. क्लिनिकल - आईपीडी, साइड लैब सुविधा, विशेष क्लीनिक और त्वचा शल्य चिकित्सा सेवाओं का और विस्तार

ग. उपकरण - लेजर: CO2 लेजर, एनडी: YAG लेजर

1. **शैक्षणिक:** स्नातक नैदानिक और सिद्धांत कक्षाएं निर्धारित समय-सारणी के अनुसार आयोजित की जा रही हैं। विभाग में जनवरी 2022 से स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रारंभ किया गया है। स्नातकोत्तर के शिक्षण कार्यक्रम में शामिल हैं: सेमिनार, जर्नल क्लब, क्लिनिकल केस चर्चा और स्पॉटर्स-प्रति सप्ताह एक बार, अकादमिक वार्ड राउंड-प्रति सप्ताह एक बार, हर 3 महीने में आंतरिक मूल्यांकन परीक्षा आयोजित करना, क्लिनिको - पैथोलॉजिकल शिक्षण गतिविधियां: पैथोलॉजी विभाग के सहयोग से।

2. विभाग में मरीजों से संबंधित सेवाएं प्रदान की गईं:

क. दैनिक सामान्य ओपीडी, आईपीडी और विशेष क्लीनिक

ख. विभाग द्वारा प्रस्तावित प्रक्रियाओं में शामिल हैं: इंट्रालेसनल इंजेक्शन, त्वचा बायोप्सी, इलेक्ट्रोकोटर, रेडियोफ्रीक्वेंसी एब्लेशन, रासायनिक छीलने और दागना, माइक्रोनीडलिंग, प्लेटलेट रिच प्लाज्मा थेरेपी, मोल एक्सिशन, सिस्ट एक्सिशन, केलोइड सर्जरी, कॉमेडोन एक्सट्रैक्शन, कॉर्न एन्यूक्लियेशन, पेरिंग, क्रायोसर्जरी, डर्मोस्कोपी, ट्राइकोस्कोपी, पैच परीक्षण, लकड़ी लैंप परीक्षण मुँहासे निशान सर्जरी, नाखून सर्जरी, विटिलिगो सर्जरी, पूर्ण शरीर फोटोथेरेपी।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजित द्वारा
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शिवानी बंसल	निःशुल्क पेपर जज	क्षेत्रीय बाल चिकित्सा त्वचा विज्ञान सोसायटी में संकाय, 17-19 नवंबर 2023, नई दिल्ली	क्षेत्रीय बाल चिकित्सा त्वचाविज्ञान सोसायटी
2.	डॉ. शिवानी बंसल	नवजात डर्मेटोसिस	एशियन सोसाइटी ऑफ पीडियाट्रिक डर्मेटोलॉजी से बाल चिकित्सा त्वचा विज्ञान परिचयात्मक पाठ्यक्रम में संकाय, नवंबर, 2023	एशियाई बाल चिकित्सा त्वचाविज्ञान सोसायटी
3.	डॉ. कविता पूनिया	डर्मोस्कोप के लेंस के माध्यम से पैडरस डर्मेटाइटिस।	7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और व्यावहारिक कार्यशाला।	फेस एस्थेटिक डर्मेटोलॉजिस्ट सोसायटी (एफएडीएस),



4.	डॉ कविता पूनिया	फेस एस्थेटिक्स में अध्यक्ष	7वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और व्यावहारिक कार्यशाला	फेस एस्थेटिक डर्मेटोलॉजिस्ट सोसायटी (एफएडीएस),
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. शिवानी बंसल	विटिलिगो में बायोमार्कर और स्कोर	25 जून, 2023 को आयोजित IADVL विटिलिगो राष्ट्रीय ई-संगोष्ठी में संकाय	IADVL और SIG पिगमेंटरी
2.	डॉ. शिवानी बंसल	पैनल चर्चा - पक्ष/विपक्ष (एआई बनाम डॉक्टर, गेमिफिकेशन, सहानुभूति क्षमताएं)	जीएमसी फरीदकोट में आयोजित 49वें क्यूटिकन (राज्य), 2023 में संकाय	IADVL पंजाब HP चंडीगढ़
3.	डॉ. शिवानी बंसल	प्रतिरक्षा सहिष्णुता और उसके नुकसान को समझना- बेंच से लेकर नैदानिक निहितार्थ तक	5 सितंबर, 2023 को पंजाब के केंद्रीय विश्वविद्यालय में संगोष्ठी में संकाय	केंद्रीय विश्वविद्यालय
4.	डॉ. शिवानी बंसल	विटिलिगो में टोफासिटिनिब	10 दिसंबर, 2023 को अमृतसर में SIG पिगमेंटरी CME में संकाय	SIG पिगमेंटरी
5.	डॉ. शिवानी बंसल	त्वचा विज्ञान में दीर्घकालिक कोविड जटिलताएं	एम्स बठिंडा में ECHO-COVID कार्यक्रम में संकाय	ECHO-COVID
6.	डॉ कविता पूनिया	टैटू-प्रेरित त्वचा प्रतिक्रिया प्रणालीगत सारकोइडोसिस का खुलासा करती है।	पेडडरमैकन बाल चिकित्सा त्वचाविज्ञान का 5वां राष्ट्रीय सम्मेलन	PGIMER चंडीगढ़
6.	डॉ कविता पूनिया	सोरायसिस के प्रकोप से पीड़ित सोरायटिक गठिया रोगी में ट्यूबरकुलिन संवेदनशीलता परीक्षण स्थल को बचाना	पेडडरमैकन बाल चिकित्सा त्वचाविज्ञान का 5वां राष्ट्रीय सम्मेलन	PGIMER चंडीगढ़

IV. संकाय उपलब्धियां-पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	आयोजित द्वारा
1.	डॉ. शिवानी बंसल	मई-जून 2023 में प्रतिष्ठित IADVL ऑब्जर्वरशिप (2 सप्ताह) पूरी की	उन्नत त्वचाविज्ञान एवं स्नातकोत्तर प्रशिक्षण केंद्र, विजयनगर, बैंगलोर	आईएडीवीएल (राष्ट्रीय समाज)
2.	डॉ. शिवानी बंसल	2023 में IWDA लोरियल लीडरशिप अनुदान		आईडब्ल्यूडीए
3.	डॉ. शिवानी बंसल	वर्ष 2023-25 के लिए SIG पिगमेंटरी सोसाइटी के सदस्य	एसआईजी पिगमेंटरी	आईएडीवीएल
4.	डॉ कविता पूनिया	छात्रवृत्ति प्रदान की गई	मिडडरमैकन	भारतीय त्वचा रोग विशेषज्ञ, वेनेरोलॉजिस्ट और लेप्रोलॉजिस्ट एसोसिएशन



v. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (संपन्न/चालू)	बजट
परियोजना					
1	डॉ. शिवानी बंसल	एटोपिक डर्माटाइटिस से पीड़ित बच्चों की देखभाल करने वालों के बीच जीवन की गुणवत्ता, अवसाद, चिंता, तनाव और कलंक का आकलन और एटोपिक डर्माटाइटिस की गंभीरता के साथ इसका सहसंबंध	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
2	डॉ. शिवानी बंसल	उत्तर भारत के एक तृतीयक संस्थान में पैरों पर सूजन वाले त्वचीय घावों के साथ पेश होने वाले रोगियों में डर्मोस्कोपी और हिस्टोपैथोलॉजी का सहसंबंध	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
3	डॉ. शिवानी बंसल	उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल संस्थान में डर्मोस्कोपी और हिस्टोपैथोलॉजी का उपयोग करके प्राथमिक त्वचीय एमाइलॉयडोसिस के रोगियों के बीच एक क्लिनिको-महामारी विज्ञान अध्ययन	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
4	डॉ. शिवानी बंसल	स्कैल्प के पैची एलोपेसिया एरीटा में इंट्रा-लेसनल ट्रायमिसिनोलोन एसीटोनाइड की दो सांद्रता की चिकित्सीय प्रभावकारिता और सुरक्षा की तुलना: एक खुला लेबल यादृच्छिक परीक्षण	आंतरिक	संपन्न	गैर-वित्तपोषित
5	डॉ. शिवानी बंसल	प्रतिरक्षाविज्ञानी दृष्टिकोण से सोरायसिस रोगियों में उम्मीदवार माइक्रो आरएनए की भूमिका को समझना" पीआई डॉ. मंजू जैन (सहायक प्रोफेसर, जैव रसायन, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा) संदिग्ध मामलों में पैच परीक्षण परिणामों की व्याख्या के लिए डर्मोस्कोपी की भूमिका का मूल्यांकन एलर्जिक कॉन्टैक्ट डर्माटाइटिस: एक संभावित अवलोकनात्मक अध्ययन।	आंतरिक	संपन्न	वित्तपोषित



6	डॉ. शिवानी बंसल	एक तृतीयक केंद्र में वेसिकोबुलस विकारों पर एक व्यापक अध्ययन	आंतरिक	चालू	गैर-वित्तपोषित
7	डॉ. शिवानी बंसल	एटोपिक डर्माटाइटिस से पीड़ित बच्चों की देखभाल करने वालों के बीच जीवन की गुणवत्ता, अवसाद, चिंता, तनाव और कलंक का आकलन और एटोपिक डर्माटाइटिस की गंभीरता के साथ इसका सहसंबंध	आंतरिक	Submitted प्रस्तुत	गैर-वित्तपोषित
8	डॉ कविता पूनिया	मौखिक संभावित घातक विकारों का पता लगाने में लार के माइक्रोआरएनए की भूमिका की खोज: गैर-आक्रामक मार्कर खोज के लिए एक सहयोगी बहुकेंद्रीत अध्ययन"।	बाहरी अनुदान-आईसीएमआर	प्रस्तुत	67,00,000
9	डॉ कविता पूनिया	सोरायसिस रोगियों में आंत माइक्रोबायोटा-एडिपोकाइन गतिशीलता के परस्पर क्रिया की खोज"	बाहरी अनुदान एसईआरबी-डीएस	प्रस्तुत	30,00,000

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि: प्रकाशन विवरण:

1. Bansal S, Sushama S, Poonia K. Sparing of Nipple and Areola During Keloid Growth. Indian Dermatol Online J. 2023 Nov 24;15(1):150-152.
2. Bansal S, Chojer P, Sushama S, Rana MK. Dermoscopy in Necrolytic Acral Erythema: A Case Report. Dermatol Pract Concept. 2024 Jan 1;14(1):e2024022.
3. Bansal S, Chojer P. Dermoscopy of Washboard Nails. Indian J Dermatol. 2023 Nov-Dec;68(6):726.
4. Bansal S, Singh S. The Rare Presence of Two Genetic Disorders (Neurofibromatosis 1 and X-Linked Recessive Ichthyosis) in a Single Patient. Indian J Dermatol. 2023 Nov-Dec;68(6):702-70
5. Bansal S, Chojer P, Kaur H, Poonia K. Bilateral en coup de sabre morphea in a male child: A rare presentation. Pediatr Dermatol. 2023 Nov-Dec;40(6):1152-1154.
6. Bansal S, Singh S, Rana MK. Sweet Syndrome Localized to the Face. Indian J Dermatol. 2023 Mar-Apr;68(2):222-225.
7. Sushama, Bansal S. Improvement in Lesions of Co-Existing Lichen Amyloidosis and Vitiligo with Dexamethasone Oral Mini Pulse Therapy. Indian Dermatology Online Journal 14(4):p 561-563, Jul-Aug 2023. (**Corresponding Author**)
8. Bansal S; Sushama S; Brar AK; Rana MK. Use of monopolar and bipolar radiofrequency probes for treatment of cutaneous leiomyoma. Journal of Cutaneous and Aesthetic Surgery ():10.4103/JCAS.JCAS_78_23, November 30, 2023.
9. Sarkar R, Handog EB, Das A, Bansal A, Macarayo MJ, Keshavmurthy V, Narayan V, Jagadeesan S, Pipo E 3rd, Ibaviosa GM, Podder I, Bansal S. Topical and Systemic Therapies in Melasma: A Systematic Review. Indian Dermatol Online J. 2023 Oct 27;14(6):769-781.
10. Madaan P, Sharma U, Tyagi N, Brar BK, Bansal S, Kushwaha HR, Kapoor HS, Jain A, Jain M. A panel of blood-based circulatory miRNAs with diagnostic potential in patients with psoriasis. Front Med (Lausanne). 2023 Aug 28;10:1207993.
11. Chojer P, Poonia K, Bansal S. Pedrous dermatitis: bat wing appearance. Accepted Skinmed June 2023



12. Singh S, Poonia K, Bansal S, Kapatia G. Bilateral chancre of the tongue: An unusual presentation of primary syphilis. Int J STD AIDS. 2023 Jun;34(7):488-490.
13. **K Poonia**, M Bhalla, K Dogar, Malothra A, Aggarwal K. Brachial artery flow-mediated dilation in patients with systemic sclerosis: an experience from tertiary care center from North India. Clin Rheumatol. 2023 Mar 10. (**corresponding author**)
14. Poonia K, Chojer P, Kapatia G. Giant angiokeratomas of scrotum. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2024 Mar 4;1. doi: 10.25259/IJDVL_1225_2023. Epub ahead of print.
15. Poonia K, Goyal P. Sparing of tuberculin sensitivity test site in a psoriatic arthritis patient with a flare of psoriasis. Rheumatology (Oxford). 2023 Dec 1;62(12):e361.
16. Singh S, Poonia K, Bansal S, Kapatia G. Bilateral chancre of the tongue: An unusual presentation of primary syphilis. Int J STD AIDS. 2023 Jun;34(7):488-490. (**corresponding author**).
17. Bansal S, Chojer P, Kaur H, Poonia K. Bilateral en coup de sabre morphea in a male child: A rare presentation. Pediatr Dermatol. 2023 Nov-Dec;40(6):1152-1154.
18. Poonia K, Thami G, Dogar K, Jain S. Clinico-Laboratory Profile of Tuberculides: An Experience at a Tertiary Care Centre from Chandigarh, India. Indian Journal of Dermatology 69(2):p 201, Mar-Apr 2024. |
19. Behera B, **Thakur V**, Sethy M, Ayyanar P, Garg S. COVID-19 Vaccine-Induced Erysipelas-Like Eruption. Indian Journal of Dermatology 69(2): 204

VII. विभाग के संकायवार उपलब्धियों का विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक/अध्याय	आई10-इंडेक्स	एच-इंडेक्स
1.	डॉ. शिवानी बंसल	33	12	9	9
2.	डॉ. कविता पूनिया	27	-	1	4
3.	डॉ. विशाल ठाकुर	81	7	13	11

VIII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

1. पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या एमडी/एमएस* 2

- उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल संस्थान में डर्मोस्कोपी और हिस्टोपैथोलॉजी का उपयोग करके प्राथमिक त्वचीय एमिलॉयडोसिस के रोगियों के बीच एक क्लिनिको-महामारी विज्ञान अध्ययन (गाइड - डॉ शिवानी बंसल)
- खोपड़ी के पैची एलोपेसिया एरीटा में इंटर-लेसियल ट्रायमिसिनोलोन एसीटोनाइड की दो सांद्रता की चिकित्सीय प्रभावकारिता और सुरक्षा की तुलना: एक खुला लेबल यादृच्छिक परीक्षण (गाइड- डॉ शिवानी बंसल)
- एलर्जिक संपर्क जिल्द की सूजन के संदिग्ध मामलों में पैच परीक्षण के परिणामों की व्याख्या के लिए डर्मोस्कोपी की भूमिका का मूल्यांकन: एक संभावित अवलोकन अध्ययन। (गाइड- डॉ. शिवानी बंसल)
- सोरायसिस रोगियों में एथेरोजेनिक सूचकांकों को हृदय संबंधी जोखिम से सहसंबंधित करना: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन। (गाइड के रूप में डॉ. कविता पूनिया)
- एलर्जिक कॉन्टैक्ट डर्मेटाइटिस के संदिग्ध मामलों में पैच टेस्ट के परिणामों की व्याख्या के लिए डर्मोस्कोपी की भूमिका का मूल्यांकन: एक संभावित अवलोकन अध्ययन। (सह-गाइड के रूप में डॉ. कविता पूनिया)

2. कोई अन्य उपलब्धियां संख्या में*





आहार विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	आहार विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. कामना भाटी

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पद	कार्यग्रहण की तिथि
1.	डॉ. कामना भाटी	आहार विशेषज्ञ	15 मार्च 2024
2.	सुश्री अंकिता	सहायक आहार विशेषज्ञ	14 मार्च 2024
3.	सुश्री पूजा कुमारी	सहायक आहार विशेषज्ञ	6 मार्च 2024

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

दृष्टि: साक्ष्य-आधारित पोषण देखभाल का अग्रणी प्रदाता बनना, तथा व्यक्तिगत आहार मार्गदर्शन और शिक्षा के माध्यम से रोगियों को इष्टतम स्वास्थ्य और कल्याण प्राप्त करने में सशक्त बनाना।

शैक्षणिक: हमारी भावी शैक्षणिक योजना बहुआयामी दृष्टिकोण के माध्यम से आहार विज्ञान और पोषण के क्षेत्र को आगे बढ़ाने पर केंद्रित है। विभाग का उद्देश्य रोगियों के परिणामों को बेहतर बनाने के लिए अभिनव अनुसंधान करना और ज्ञान के आदान-प्रदान, नवाचार और वैज्ञानिक पत्रिकाओं में शोध निष्कर्षों के प्रकाशन को बढ़ावा देने के लिए संस्थानों और स्वास्थ्य सेवा संगठनों के साथ सहयोगी अध्ययनों में शामिल होना है। इसके अतिरिक्त, विभाग स्वास्थ्य और पोषण के बारे में सार्वजनिक जागरूकता बढ़ाने के लिए शैक्षिक कार्यक्रमों को लागू करेगा, और पोषण संबंधी मुद्दों के बारे में सामुदायिक जुड़ाव और जागरूकता को बढ़ावा देने के लिए स्वास्थ्य दिवसों का आयोजन और जश्न मनाएगा।

रोगी संबंधी सेवाएं: विभाग आईपीडी क्षेत्र में एक आहार क्लिनिक संचालित करता है, जो पहली मंजिल पर सार्वजनिक स्वास्थ्य कक्ष क्र. 5139 में स्थित है। संस्थान के विभिन्न ओपीडी से रेफर किए गए मरीजों को रोजाना सुबह 9:00 बजे से शाम 5:00 बजे तक आहार परामर्श मिलता है। इसके अतिरिक्त, समान समय के दौरान एंडोक्राइनोलॉजी ओपीडी कक्ष क्र. 4212 में समानांतर आहार क्लिनिक आयोजित किए जाते हैं। हाल ही में, विभिन्न वार्डों में भर्ती इनडोर रोगियों के लिए भी आहार परामर्श का विस्तार किया गया है। विभाग आउटपैशेंट (ओपीडी) और इनपैशेंट (आईपीडी) दोनों आबादी की पोषण संबंधी जरूरतों को पूरा करने के लिए अनुकूलित विशेष आहार सेवाओं की एक श्रृंखला प्रदान करता है। सामान्य और निजी वार्ड के मरीजों के लिए विभिन्न प्रकार के सामान्य और चिकित्सीय आहार और राइल की ट्यूब फीड शेड्यूल विकसित किए गए हैं।



अंतःस्रावी विज्ञान एवं चयापचय चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	अंतःस्रावी विज्ञान एवं चयापचय
विभागाध्यक्ष	डॉ. शिवानी

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. शिवानी	सहायक प्रोफेसर	02-08-2021

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा का अंतःस्रावी विज्ञान एवं चयापचय चिकित्सा विभाग ओपीडी के आधार पर मरीजों को सेवाएं प्रदान कर रहा है। दैनिक आधार पर मरीजों की मधुमेह की जटिलताओं के लिए जांच की जाती है और उन्हें आहार योजनाओं, इंसुलिन तकनीकों, मधुमेह पैर की देखभाल, ऑस्टियोपोरोसिस के जोखिम कारकों और इसे रोकने के लिए जीवन शैली में संशोधन के बारे में शिक्षित किया जाता है। विभाग मधुमेह से पीड़ित मरीजों का इलाज कर रहा है।

- मधुमेह
- थायरॉयड विकार
- हार्मोनल असंतुलन जैसे
- यौवन संबंधी विकार
- पिट्यूटरी और एड्रेनल विकार
- मोटापा, छोटी ऊंचाई

विभाग ने विश्व मधुमेह दिवस पर एक व्यापक चिकित्सा सह स्क्रीनिंग शिविर का भी आयोजन किया, जिसमें एचबीए1सी परीक्षण, रक्त शर्करा परीक्षण, न्यूरोपैथी स्क्रीनिंग (बायोथेसियोमीटर) जैसी विभिन्न सेवाएं प्रदान की गईं और रोगियों के बीच इंसुलिन पेन और वॉलेट वितरित किए गए। विभाग ने डेक्सा मशीन के साथ बीएमडी अनुमान द्वारा ऑस्टियोपोरोसिस स्क्रीनिंग और निदान सेवाएं शुरू की हैं।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शिवानी	इंसुलिन थेरेपी में बाधाएं।	स्पीडकॉन। 3 से 4 फरवरी, 2024।	स्पीडकॉन. नई दिल्ली
2	डॉ. शिवानी	फाइब्रोडिस्लासिया ऑसिफिकेंस प्रोग्रेसिवा की एक केस रिपोर्ट	ईएसआईसीओएन 2023, हैदराबाद	ईएसआई

IV. संकाय उपलब्धियाँ-पुरस्कार, सम्मान आदि

प्राप्त पुरस्कारों की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यावसायिक संगठन से) *
प्राप्त सम्मानों की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यावसायिक संगठन से)*
अतिथि वक्ता

1. वृद्ध पुरुषों में टेस्टोस्टेरोन अनुपूरण: एंडोक्रिनोलॉजी अभ्यास (SCOPE) के बारे में परामर्शदाता चिकित्सकों का संवेदीकरण। एंडोक्राइन सोसाइटी ऑफ इंडिया। ऑनलाइन 7 जुलाई 2023
2. गर्भावस्था के दौरान मधुमेह का प्रबंधन। बठिंडा से चिकित्सक। 10 सितंबर 2023
3. गर्भावधि मधुमेह। मेडटॉक्स। ऑनलाइन। 18 सितंबर 2023
4. पैनेल चर्चा: परामर्श कौशल। RSSDI, 16-19 नवंबर 2023
5. ऑस्टियोपोरोसिस के लिए फ्रैक्स बनाम टी स्कोर आधारित सीमा: दक्षिण एशियाई संदर्भ में पक्ष और विपक्ष। SAFESI ESICON 14-17 दिसंबर 2023
6. क्लिज़मास्टर, एंडोक्राइन सोसाइटी ऑफ इंडिया। TYSA- युवा विद्वान पुरस्कार। ऑनलाइन। 3 से 4 फरवरी, 2024 तक

**V. विभाग द्वारा संचालित अनुसन्धान गतिविधियां:**

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	शिवानी	प्री डायबिटीज रोगियों में न्यूरोपैथी के साथ गैर-अल्कोहल फैटी लिवर रोग के संबंध का अध्ययन करना (संदर्भ आईडी - 2023-07160)	एसटीएस परियोजना आईसीएमआर	संपन्न	50,000
2	डॉ. शिवानी (पीआई)	गैर-मधुमेह मोटे विषयों में आंतरायिक उपवास बनाम कम कैलोरी आहार की तुलना	आंतरिक	चालू	-
3	डॉ. शिवानी (सह-पीआई)	रेडियोलॉजिकल और बायोकेमिकल प्रोफाइलिंग के माध्यम से विभिन्न चरणों में NAFLD/MAFLD और CKD के बीच संबंध: एक पायलट अध्ययन	आंतरिक	चालू	
4	डॉ. शिवानी (सह-पीआई)	स्मार्टफोन आधारित वास्तविक समय मेसोपिक फंडस कैमरा के साथ मधुमेह रेटिनोपैथी का कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित स्वचालित निदान - एक अवलोकन अध्ययन।	आंतरिक	चालू	
4	डॉ. शिवानी (सह-पीआई)	संज्ञानात्मक कार्यों पर अधिक वजन और मोटापे का प्रभाव	आंतरिक	चालू	
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1	सूजन और चयापचय मापदंडों की आनुवंशिक अभिव्यक्ति को संशोधित करके टाइप-2 मधुमेह रोगियों के बीच ग्लाइसीमिया	109	नवंबर 2023	पीआई	आईसीएमआर



	नियंत्रण में योग और आंतरायिक उपवास की चिकित्सीय भूमिका की तुलना करना।				
2	न्यूरोपैथिक डायबिटिक फुट अल्सर के उपचार पर योग-आधारित व्यायाम प्रशिक्षण और करकुमा लोंगा (हल्दी) के प्रभाव का अध्ययन करना: खुला लेबल यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	30	नवंबर 2023	पीआई	आईसीएमआर
3	न्यूरोपैथिक डायबिटिक फुट अल्सर के उपचार पर योग-आधारित व्यायाम प्रशिक्षण के प्रभाव का अध्ययन करने के लिए - एक खुला लेबल यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण" आईसीएमआर ई-पीएमएस पोर्टल पर प्रस्तुत किया गया।	30	नवंबर 2023	पीआई	आईसीएमआर

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

1. Ganie MA, Sidana S, Misgar RA, Sehar T, Sharma T. Prevalence and predictors of vitamin D deficiency among hospital staff in tertiary care center: a cross sectional study. Int J Community Med Public Health 2023;2010:4234-41,
2. Shivani Sidana*, Varun Aggarwal, Amit Narang. Skull Radiography of Patient with Acromegaly- Unusual Hair On End Appearance. International Journal of Scientific Research. Volume – 12, Issue – 10, October – 2023, DOI : 10.36106/ijsr.
3. Goel A, Kapatia G, Gupta S, Gupta V, Sidana S. Comments on "Diagnostic models for predicting malignancy in thyroid nodules classified as Bethesda category III in an endemic region". Diagn Cytopathol. 2024 May;52(5):288-289. doi: 10.1002/dc.25302. Epub 2024 Mar 14. PMID: 38486129.



4. Sanjay Kalra, Shivani Sidana, SGLT2i Reduce Risk of Recurrent Gout Flares in Gout Patients with Type 2 Diabetes. Editorial, newsletter, medenexus August 31, 2023. <https://www.emedinexus.com/post/38589/>
5. Sanjay Kalra, Shivani Sidana, GLP 1 RA-based treatment Strategies: selecting the best option Editorial, newsletter, medenexus. September 16, 2023 <https://www.emedinexus.com/post/38769/>
6. Shivani Sidana, Sanjay Kalra, NT-proBNP: A Marker of CV Risk in Persons with Prediabetes. Editorial, newsletter, medenexus October 13, 2023. <https://www.emedinexus.com/post/39100/>
7. Shivani Sidana, Sanjay Kalra, Potential Benefits of Aspirin in MASLD. Editorial, newsletter, medenexus March 26th 2024. <https://www.emedinexus.com/post/41100/>
8. Shivani Sidana, Sanjay Kalra, Hepatic Steatosis and CKD risk Editorial, newsletter, medenexus March 11 2024. <https://www.emedinexus.com/post/40910/>
9. Shivani Sidana, Sanjay Kalra, Persistent Hypertriglyceridemia and Risk of Incident Type 2 Diabetes among Young Adults. Editorial, newsletter, medenexus 13 February 2024. <https://www.emedinexus.com/post/40570/>
10. Shivani Sidana, Sanjay Kalra, The Case for Fludrocortisone + Hydrocortisone in Septic Shock. Editorial, newsletter, medenexus 10 February 2024. <https://www.emedinexus.com/post/40429/>
11. Shivani Sidana, Sanjay Kalra Continuous Ketone Monitoring to Prevent DKA: The Future of Type 1 Diabetes Care?. Editorial, newsletter, medenexus 10 December 2023. <https://www.emedinexus.com/post/39800/>
12. Shivani Sidana, Sanjay Kalra. Diabetes and Risk of Heart Disease in Young Women. Editorial, newsletter, medenexus 16 November 2023. <https://www.emedinexus.com/post/39489/>
13. Shivani Sidana, Sanjay Kalra. Groundbreaking First in Human Gene-Editing Treatment of Hypercholesterolemia: Advent of a New Era in Therapeutic Medicine? Editorial, newsletter, medenexus 29 November 2023. <https://www.emedinexus.com/post/39650/>
14. Shivani Sidana, Sanjay Kalra Subclinical Hypothyroidism: A Risk Factor for Sarcopenia? Editorial, newsletter, medenexus 31 October 2023. <https://www.emedinexus.com/post/39310/>
15. Shivani Sidana, Sanjay Kalra. Groundbreaking First in Human Gene-Editing Treatment of Hypercholesterolemia: Advent of a New Era in Therapeutic Medicine? Editorial, newsletter, medenexus 29 November 2023. <https://www.emedinexus.com/post/39650/>

VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

- विश्व मधुमेह दिवस (14 नवंबर, 2023) पर निःशुल्क मधुमेह जांच शिविर का आयोजन किया गया, साथ ही रोगियों को निःशुल्क इंसुलिन पेन और कूलिंग वॉलेट वितरित किए गए।
- फाइब्रो-स्कैन शिविर। 4 अगस्त 2023, 2 मई 2023, 3 जुलाई 2023। 22 जनवरी 2024 ओपीडी, एम्स बठिंडा
- विश्व मधुमेह दिवस और बाल दिवस 23 नवंबर 2023 पर टाइप 1 मधुमेह बच्चों के लिए "कैंडिड किड्स" शिक्षा कार्यक्रम का आयोजन किया गया। एम्स बठिंडा
- नर्सिंग शिक्षा के लिए नर्सिंग डे कार्यक्रम का आयोजन किया गया। एम्स बठिंडा

VIII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस

- डॉ. कंवरप्रीत। फार्माकोलॉजी: टाइप 1 डायबिटीज मेलिटस में खाने के विकारों के पैटर्न और व्यापकता पर अध्ययन और साइनोकोबालामिन सप्लीमेंटेशन के प्रति इसकी प्रतिक्रिया।

- डॉ. कृति कालरा। फार्माकोलॉजी: टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में मेटफॉर्मिन पर ग्लाइसेमिक नियंत्रण प्राप्त नहीं करने वाले ऐड-ऑन थेरेपी के रूप में इमेग्लिमिन बनाम सिटग्लिटिन की प्रभावकारिता और सुरक्षा: एक ओपन लेबल सिंगल सेंटर रैंडमाइज्ड कंट्रोल ट्रायल।
- डॉ. ई जे हरीश वसंतन। रेडियोलॉजी: वयस्क प्रीडायबिटीज रोगियों में टिबियल और सुराल नसों की हाई रेजोल्यूशन अल्ट्रासोनोग्राफी और तंत्रिका चालन अध्ययन के साथ इसका सहसंबंध।
- डॉ. रोहिणी चौधरी। रेडियोलॉजी- टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस रोगियों में अग्राशयी वसा मात्रा निर्धारण के लिए दोहरी ऊर्जा कंप्यूटेड टोमोग्राफी की भूमिका।
- डॉ. भरत जी. जनरल मेडिसिन- टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में परिधीय न्यूरोपैथी की व्यापकता और 25-ओएच-विटामिन डी के स्तर के साथ इसका संबंध।
- डॉ. आयुषी शर्मा। ईएनटी: मधुमेह रोगियों में म्यूकोरमाइकोसिस की प्रगति और परिणामों पर एचबीए1सी स्तरों का प्रभाव: व्यापक अध्ययन।
- डॉ. अलेख मंडेला। सीएफएम। वयस्कों में लेटेंट ऑटोइम्यून डायबिटीज विकसित होने के जोखिम वाले डायबिटीज मेलिटस रोगियों की पहचान और इसके निर्धारकों का अध्ययन: उत्तर भारत से एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन

IX. अन्य उपलब्धियां

- एनजीओ- पीपल टू पीपल हेल्थ फाउंडेशन के साथ सहयोग करके 50 गरीब जरूरतमंद मरीजों को इंसुलिन, ग्लूकोज टेस्टिंग स्ट्रिप्स, इंसुलिन सिरिंज और पेन आदि का मुफ्त वितरण शुरू किया गया।
- 26 फरवरी 2024. एंडोक्राइनोलॉजी ओपीडी में डेक्सा-बीएमडी मापने की सेवाएं शुरू की गईं।



नर्स दिवस (12 मई 2023)



मधुमेह दिवस (14 नवंबर 2023)

1. परीक्षा सेल के कार्यों को एलएमएस सॉफ्टवेयर पर संसाधित करने की योजना जैसे कि व्यावसायिक परीक्षा फॉर्म जमा करना और परिणाम भी सॉफ्टवेयर के माध्यम से प्रकाशित किया जाएगा।
 2. डीएम/एमसीएच/एमडी/एमएस परीक्षा आयोजित करने की योजना और डीएम/एमसीएच/एमडी/एमएस के रूप में प्रारूप की तैयारी/अंतिम रूप देने की योजना दिसंबर 2024 में संभावित रूप से निर्धारित है।
 3. उत्तर पुस्तिकाओं की समय पर जांच/मूल्यांकन बढ़ाने और गोपनीयता बरकरार रखने के लिए, परीक्षा सेल में जल्द से जल्द टेबल मार्किंग शुरू की जाएगी।
 4. एमसीक्यू पेपर ओएमआर मशीनों के जरिए जांचे जाएंगे।
 5. सावधानीपूर्वक रिकॉर्ड रखने के लिए कॉम्पैक्टर खरीदे जाएंगे
 6. सभी व्यावसायिक परीक्षाओं के लिए सभी एमसीक्यू उत्तर पुस्तिकाओं की त्वरित और सटीक जांच के लिए सॉफ्टवेयर के साथ ओएमआर मशीन खरीदी जाएगी।
- एसडी- डीन परीक्षाएं





कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	कान, नाक एवं गला चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. वैभव सैनी

I. संकाय विवरण

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. वैभव सैनी	सह प्रोफेसर	20/12/2019
2.	डॉ. विकासदीप गुप्ता	सहायक प्रोफेसर	26/11/2019
3.	डॉ. निखिल राजन	सहायक प्रोफेसर	16/11/2021
4.	डॉ अंकुर मोहन	सहायक प्रोफेसर	07/11/2023

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हम ईएनटी, सिर और गर्दन की सर्जरी विभाग में कैंसर सहित कान, नाक, गले, सिर और गर्दन की बीमारियों से पीड़ित रोगियों को अत्याधुनिक नैदानिक और शल्य चिकित्सा देखभाल प्रदान करने का प्रयास करते हैं। हमारा मिशन सभी आस-पास के क्षेत्रों और राज्यों के मरीजों के लिए सर्वोच्च तृतीयक देखभाल सुविधा के रूप में सेवा करना है, ताकि उन्हें अत्यधिक सटीकता, समर्पण, करुणा और सहानुभूति के साथ समय पर देखभाल प्रदान की जा सके। विभाग का लक्ष्य स्नातकोत्तर और स्नातक दोनों छात्रों को मजबूत नैदानिक कौशल, वैज्ञानिक दृष्टिकोण और अनुसंधान अनुभव के साथ प्रशिक्षित करना है, ताकि उन्हें स्वास्थ्य देखभाल पारिस्थितिकी तंत्र के भविष्य के नेताओं के रूप में विकसित किया जा सके। नैतिक रूप से सुदृढ़ अनुसंधान करना हमारा प्रमुख मिशन है, जो जिस समुदाय में हम सेवा करते हैं उसमें ईएनटी रोग की घटनाओं को कम करने के लिए निवारक देखभाल, नवीन इलाज और आउट-ऑफ-द-बॉक्स समाधान में परिवर्तित होता है। वर्तमान में हम प्रति वर्ष स्नातक छात्रों के एक बैच और दो स्नातकोत्तर छात्रों को प्रशिक्षित करते हैं।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ वैभव सैनी	1. "ओटोरिहिनोलैरिजोलॉजी सर्जिकल कॉन्क्लेव-2023" 2. "ऑर्बिटल रोग: एक राइनोलॉजिस्ट परिप्रेक्ष्य" पर संकाय वार्ता 3. अध्यक्ष और प्रतिनिधि 4. "टेम्पोरल बोन की शारीरिक रचना" पर संकाय वार्ता 5. "न्यूनतम इनवेसिव पैराथाइरॉइड एडेनोमा" पर संकाय वार्ता	राष्ट्रीय 29 -30 अप्रैल 2023 सम्मेलन राइनोकॉन दिसंबर '23 15- 17 दिसंबर 2023 एओआईकॉन - 4 -7 जनवरी 2024	फोर्टिस अस्पताल, मोहाली एस.पी. मेडिकल कॉलेज बीकानेर बैंगलोर पटियाला जम्मू



			76वां पिमाकॉन - 2023 आईएओएचएनएस 2023	
2	डॉ विकासदीप गुप्ता	1. 'एंडोस्कोपिक स्टेपेडोटॉमी टिप्स और ट्रिक्स' पर फैकल्टी की चर्चा 2. 'एंडोस्कोपिक स्टेपेडोटॉमी: एक आदर्श बदलाव' पर फैकल्टी की चर्चा 3. "ऑर्बिटल रोग: एक राइनोलॉजिस्ट परिप्रेक्ष्य" पर फैकल्टी की चर्चा	उत्तराखंड राज्य सम्मेलन अप्रैल 2023 में राष्ट्रीय सम्मेलन (आईएओएचएनएस) राष्ट्रीय सम्मेलन राईनोकोन दिसंबर '23	एम्स ऋषिकेश जम्मू एस.पी. मेडिकल कॉलेज बीकानेर
3.	डॉ निखिल राजन	पैराफेरीन्जियल स्पेस ट्यूमर के लिए दृष्टिकोण	एओआईकॉन पंजाब का अमृतसर में आयोजन	एओआई पंजाब
4.	डॉ अंकुर मोहन		IAOHNS 2023 AOICON पंजाब अमृतसर में आयोजित किया गया	जम्मू एओआई पंजाब

IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजन	आयोजक
1	डॉ वैभव सैनी			
2	डॉ विकासदीप गुप्ता	शून्य		
3.	डॉ निखिल राजन	सर्वश्रेष्ठ नवीन विचार	आइडियार्थन 3.0	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय
4.	डॉ अंकुर मोहन			

V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:



क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
1	डॉ निखिल राजन (सहायक प्रोफेसर)	1. स्नातक मेडिकल छात्रों की ओटोस्कोपिक दक्षता में वीडियो-ओटोस्कोपिक से पारंपरिक ओटोस्कोपिक प्रशिक्षण की प्रभावशीलता की तुलना: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	वित्तपोषित नहीं	चालू	शून्य
2	डॉ निखिल राजन (सहायक प्रोफेसर)	2. ट्रेकियोस्टोमाइज्ड बच्चों में ट्रेकियोस्टोमी डिकैनुलेशन से पहले वोकल फोल्ड फंक्शन और सबग्लोटिक एयरवे पेटेंसी के आकलन के लिए अल्ट्रासोनोग्राफी बनाम एयरवे एंडोस्कोपी। एक संभावित अवलोकन अध्ययन।	आंतरिक	चालू	रु.6000
3	डॉ. विकासदीप गुप्ता (पीआई के रूप में)	1. 1. सैकरीन क्लीयरेंस टेस्ट द्वारा यूस्टेशियन ट्यूब फंक्शन का आकलन और टाइप-1 एंडोस्कोपिक टिम्पेनोप्लास्टी के सर्जिकल परिणाम पर इसका प्रभाव। एक संभावित अध्ययन। 2. 3. 2. "एडेनोटॉन्सिलर हाइपरटॉफी रोगियों में ऊपरी वायुमार्ग का नैदानिक और सेफ़लोमेट्रिक संबंध" 4. 5. 3. "आयु संबंधी श्रवण हानि: जनसांख्यिकी और जीवन की गुणवत्ता	गैर-अनुदानित		
4	डॉ. निखिल राजन (सह-पीआई)	इनवेसिव एस्पेरगिलस राइनोसिनुसाइटिस में चिकित्सा के प्रति अपूर्ण प्रतिक्रिया के लिए जिम्मेदार कारकों का व्यापक मूल्यांकन।	बाह्य (आईसीएमआर)	संकाय का नाम	
5.	डॉ अंकुर मोहन	मॉटेल्कास्ट के न्यूरोसाइकिएट्रिक दुष्प्रभावों की जांच करना	बाह्य (आईसीएमआर)	डॉ वैभव सैनी	

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

- 1) Hariram Sankar, Ankur Mohan, Shailendra Singh Rana, Nikhil Rajan. Atypical Presentation of Invasive Aspergillosis in the Infralabial Region of the Face in an Immunocompetent Young Adult: A Case Report | Journal of Maxillofacial and

Oral Surgery [Internet]. [cited 2024 Jul 31]. Available from: <https://link.springer.com/article/10.1007/s12663-023-02078-0>

संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक अध्याय	I10 इंडेक्स	H इंडेक्स
डॉ वैभव सैनी	03	0	0	03
डॉ विकासदीप गुप्ता	02	0	0	03
डॉ निखिल राजन	01	0	0	03
डॉ अंकुर मोहन	01	0	0	01

VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएं:

2023-2024 में नई सेवाएं शुरू हुईं।

1. विभाग में नेविगेशन गाइडेड पूर्वकाल और पार्श्व खोपड़ी आधार सर्जरी शुरू की गई है।

2. आयोजित प्रशिक्षण गतिविधियाँ

a. विश्व श्रवण दिवस समारोह 2024 के अंतर्गत पोस्टर प्रतियोगिता।



VIII. पर्यवेक्षित एमडी / एमएस * की थीसिस की संख्या - 5



न्यायालयिक आयुर्विज्ञान एवं विष विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. अखिलेश पाठक

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ अखिलेश पाठक	प्रोफेसर	13/11/2019
2	डॉ अजय कुमार	अतिरिक्त प्रोफेसर	06/12/2019
3	डॉ ज्योति बरवा	अतिरिक्त प्रोफेसर	02/12/2019
4	डॉ रतन सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर	02/12/2019

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

मिशन: एम्स बठिंडा का फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी विभाग, वर्चुअल ऑटोप्सी करने से सुसज्जित रेडियोग्राफिक इमेजिंग की इन-हाउस सुविधाओं के साथ एक विश्व स्तरीय शवगृह स्थापित करने के अपने भविष्य के मिशन के साथ आगे बढ़ रहा है। विभाग विभाग के भीतर टॉक्सिकोलॉजी, क्राइम-सीन, एंथ्रोपोलॉजी, हिस्टो-पैथोलॉजी और डीएनए जैसी अत्याधुनिक प्रयोगशालाएं स्थापित करने का भी प्रयास कर रहा है।

शिक्षण: विभाग द्वितीय व्यावसायिक एमबीबीएस (सेमेस्टर III, IV और V) के छात्रों के साथ-साथ एफएमटी (स्नातकोत्तर) में एमडी के छात्रों को फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी में स्नातक शिक्षण प्रदान करता है। शिक्षण का उद्देश्य एक चिकित्सा पेशेवर प्रदान करना है जो चिकित्सा पद्धति में अपनी चिकित्सा-कानूनी जिम्मेदारियों के बारे में अच्छी तरह से अवगत है। वह आपराधिक मामलों और संबंधित चिकित्सा-कानूनी मुद्दों में सही रास्ते पर जांच की सुविधा के लिए तार्किक निष्कर्षों द्वारा कुशलतापूर्वक अवलोकन और निष्कर्ष निकालने में सक्षम होगा।

प्रशिक्षण: एम्स बठिंडा में फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी के विभिन्न पहलुओं, जिसमें पोस्टमॉर्टम परिवर्तन, अपराध स्थल जांच, ट्रेस साक्ष्य, फॉरेंसिक मानव विज्ञान, अस्थि विज्ञान और फॉरेंसिक फोटोग्राफी शामिल हैं, के बारे में प्रशिक्षण सत्र के दौरान एमएससी फॉरेंसिक नर्सिंग और फॉरेंसिक दंत चिकित्सा के छात्रों को प्रशिक्षित करें। रोगी से संबंधित सेवा:

- एम्स बठिंडा के अधिकारक्षेत्र से संबंधित मामलों की नियमित मेडिको-लीगल पोस्टमार्टम परीक्षा आयोजित करना
- विभिन्न प्रकार के मेडिकोलीगल मामलों में मेडिकोलीगल रिपोर्ट तैयार करने जैसे नैदानिक फॉरेंसिक मेडिसिन कार्य चौबीसों घंटे किए जाते हैं।
- मेडिकोलीगल मामलों के बारे में बाद की राय प्रदान करने के लिए मेडिकल बोर्ड।
- अस्थिभंग की आयु पर राय प्रदान करने के लिए मेडिकल बोर्ड।
- संदर्भित मामलों में पोस्टमार्टम परीक्षा आयोजित करने के लिए मेडिकल बोर्ड।

रोगी देखभाल:

क्र.	श्रेणी	संख्या
1.	कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	नैदानिक फॉरेंसिक मामलों के लिए मेडिको-लीगल रिपोर्ट तैयार करना।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

डॉ. अखिलेश पाठक



1. आईआईटी मुंबई द्वारा 6-7 मई 2023 को आयोजित और लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, पंजाब द्वारा आयोजित मेधा-2023 कार्यक्रम के लिए जूरी सदस्य के रूप में अध्यक्षता करने के लिए आमंत्रित किया गया।
2. NEIGRIHMS, शिलांग, मेघालय में 31 मई-4 जून 2023 को इंडियन एकेडमी ऑफ मेडिको-लीगल एक्सपर्ट्स (IAMLE) के 12वें अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "मोर्चरी में मैनपावर प्राप्त करने में चुनौतियां" विषय पर व्याख्यान के लिए अतिथि वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया।
3. 5-8 अक्टूबर 2023 को इस्तांबुल, तुर्की में बाल्कन एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक साइंस के 14वें वैज्ञानिक सम्मेलन के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में एक व्याख्यान दिया।
4. 4-5 नवंबर 2023 को एसपी गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, बीकानेर, राजस्थान में राजस्थान फॉरेंसिक मेडिकॉन 2023 के राष्ट्रीय सम्मेलन में "मोर्चरी में मैनपावर प्राप्त करने में चुनौतियां" विषय पर व्याख्यान के लिए अतिथि वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया।
5. 13-14 दिसंबर 2023 को "आपातकालीन स्थितियों में फॉरेंसिक नर्सिंग की भूमिका: एक भारतीय परिप्रेक्ष्य" विषय पर राष्ट्रीय फॉरेंसिक विज्ञान विश्वविद्यालय (एनएफएसयू) दिल्ली में एक व्याख्यान के लिए अतिथि वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया।
6. मुझे 17-20 जनवरी 2024 को एम्स नागपुर में भारतीय फॉरेंसिक मेडिसिन अकादमी के राष्ट्रीय सम्मेलन "फॉरेंसिक मेडिकॉन-2024" में "मोर्चरी में मैनपावर की भर्ती में चुनौतियों का समाधान" विषय पर एक व्याख्यान के लिए अतिथि वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया।

डॉ. अजय कुमार:

- i. 17 से 22 मार्च 2024 तक एम्स बठिंडा में थीसिस लेखन पर आयोजित शोध पद्धति कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति/संकाय (शोध पत्र लेखन)
- ii. 12-08-2023 को एफएमटी विभाग, सरकारी मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित मध्य वर्ष सीएमई पीएफएमएटी 2023 और स्पिक के 7वें वार्षिक सम्मेलन में एक प्रतिनिधि और न्यायाधीश के रूप में भाग लिया
- iii. 22-23 अप्रैल 2023 को अनुसंधान अनुदान के लिए प्रस्ताव लिखने पर कार्यशाला में "डेटा संग्रह उपकरणों के सत्यापन और मानकीकरण" पर अतिथि व्याख्यान
- iv. लखनऊ 2023 में इंडियन एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन कॉन्फ्रेंस में एक प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
- v. 4 और 5 नवंबर 2023 को सरदार पटेल मेडिकल कॉलेज, बीकानेर, राजस्थान के फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी विभाग द्वारा आयोजित क्लिनिकल फॉरेंसिक मेडिसिन: प्रैक्टिस और चुनौतियां में एक प्रतिनिधि और अध्यक्ष के रूप में भाग लिया।
- vi. 31 अगस्त 2023 को अमेरिकन कॉलेज ऑफ फिजिशियन- इंडिया चैप्टर में एसीपी इंडिया केस फाइल्स में "नैतिकता में क्लिनिकल प्रैक्टिस" पर अतिथि व्याख्यान।
- vii. 11 जून 2022 को कल्पना चावला गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, करनाल पानीपत, एचआर में मेडिकोलीगल प्रैक्टिस में हालिया विकास पर पंजाब एकेडमी ऑफ फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी के मिड-ईयर सीएमई सह सम्मेलन में एक प्रतिनिधि और अध्यक्ष के रूप में भाग लिया।
- viii. 29-30 मार्च 2024 को हिमालयन इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज HIMS, जॉली ग्रांट, देहरादून उत्तराखंड द्वारा आयोजित फॉरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी के फॉरेंसिक आई 2024 सम्मेलन में पैनलिस्ट, जज और प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया

डॉ. ज्योति बरवा:

- i. 12-08-2023 को एफएमटी विभाग, सरकारी मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, चंडीगढ़ द्वारा आयोजित मिड-ईयर सीएमई PAFMAT 2023 और SPIC के 7वें वार्षिक सम्मेलन में प्रतिनिधि और जज के रूप में भाग लिया
- ii. 17 से 22 मार्च 2024 तक एम्स बठिंडा में आयोजित थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति/संकाय (शोध पत्र लिखना)
- iii. 17 फरवरी 2024 को "ऑनलाइन गुड क्लिनिकल प्रैक्टिस प्रोग्राम" को सफलतापूर्वक पूरा किया
- iv. 14-03-2024 को GLAFIMS INDIA और Colegio Federal de Peritos, Mexico द्वारा आयोजित "फॉरेंसिक में क्षितिज को बढ़ाना" (अंतर्राष्ट्रीय CME) में ऑनलाइन प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
- v. 22 से 23 अप्रैल 2023 को AIIMS बठिंडा की अनुसंधान सलाहकार समिति द्वारा आयोजित अनुसंधान अनुदान कार्यशाला में प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।

**डॉ. रतन सिंह:**

- i. 17 से 22 मार्च 2024 तक AIIMS बठिंडा में आयोजित थीसिस लेखन पर अनुसंधान पद्धति कार्यशाला में संसाधन व्यक्ति/संकाय।
- ii. 29-30 मार्च 2024 को हिमालयन इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज HIMS, जॉली ग्रांट, देहरादून उत्तराखंड द्वारा आयोजित फोरेंसिक मेडिसिन और टॉक्सिकोलॉजी के फोरेंसिक आई 2024 सम्मेलन में अध्यक्ष और प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया।
- iii. 14-03-2024 को जीएलएफिम्स इंडिया और कोलेजियो फेडरल डी पेरिटोस, मैक्सिको द्वारा आयोजित "फोरेंसिक में क्षितिज का विस्तार" (अंतर्राष्ट्रीय सीएमई) में ऑनलाइन प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर एवं प्रमुख	शवगृह में मानव संसाधन उपलब्ध कराने की चुनौतियाँ	भारतीय चिकित्सा-कानूनी विशेषज्ञ अकादमी (आईएमएलई) का अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	12वीं का आयोजन 31 मई से 4 जून 2023 तक एनईआईजीआरआईएचएमएस, शिलांग, मेघालय में किया गया।
2	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर एवं प्रमुख	अज्ञात मृतक की पहचान में चुनौतियाँ	14वें वैज्ञानिक सम्मेलन का अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन.	5-8 अक्टूबर 2023 को इस्तांबुल, तुर्की में बाल्कन एकेडमी ऑफ फोरेंसिक साइंस
राष्ट्रीय सम्मेलन				
3	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर एवं प्रमुख	मेधा-2023 कार्यक्रम के लिए जूरी सदस्य के रूप में अध्यक्षता करने के लिए आमंत्रित किया गया।	मेधा-2023	6-7 मई 2023 को आईआईटी मुंबई द्वारा आयोजित और लवली प्रोफेशनल यूनिवर्सिटी, पंजाब द्वारा मेजबानी की जाएगी।
4	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर एवं प्रमुख	"शवगृह में मानव शक्ति प्राप्त करने में चुनौतियाँ" विषय पर व्याख्यान के लिए अतिथि वक्ता	राजस्थान फोरेंसिक मेडिकॉन-2023 का राष्ट्रीय सम्मेलन 4-5 नवंबर 2023 को	राजस्थान एकेडमी ऑफ फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी, गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, बीकानेर, राजस्थान।
5	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर एवं प्रमुख	अतिथि वक्ता द्वारा "आपातकालीन परिस्थितियों में फोरेंसिक नर्सिंग की भूमिका: एक भारतीय परिप्रेक्ष्य" पर व्याख्यान	फोरेंसिक विज्ञान और बाधाओं में उन्नत एनएफएसयू दिल्ली	राष्ट्रीय फोरेंसिक विज्ञान विश्वविद्यालय (NFSU) दिल्ली 12-13 दिसंबर 2023
6	डॉ. अखिलेश पाठक प्रोफेसर एवं प्रमुख	"शवगृह में जनशक्ति की भर्ती में चुनौतियों का समाधान" विषय पर अतिथि वक्ता।	भारतीय फोरेंसिक मेडिसिन अकादमी का राष्ट्रीय सम्मेलन "फोरेंसिक मेडिकॉन-2024"	एम्स नागपुर 17-20 जनवरी 2024 तक
7	डॉ अजय कुमार	एम्स बठिंडा में भर्ती गंभीर कोविड-19 रोगियों के उन्नत चिकित्सा निर्देशों का अध्ययन करने के लिए: एक पूर्वव्यापी अध्ययन	भारतीय फोरेंसिक मेडिसिन अकादमी सम्मेलन	आईएफएम

**IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि**

क्र.	संकाय का नाम एवं पदनाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. अखिलेश पाठक, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	नोबल भारतीय प्रख्यात प्रोफेसर पुरस्कार 2024	राष्ट्रीय सम्मेलन	अंतर्राष्ट्रीय बहुविषयक अनुसंधान फाउंडेशन.
2	डॉ. अखिलेश पाठक, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पेटेंट प्रकाशित	बछड़े के बेहतर खिंचाव के लिए एक गतिशील तिरछा बोर्ड उपकरण	एल.पी.यू. के सहयोग से
3	डॉ. अखिलेश पाठक, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पेटेंट प्रकाशित	डिस्टल ह्यूमरस एक्स्ट्रा-आर्टिकुलर प्री-कंट्रैड वाई प्लेट	एल.पी.यू. के सहयोग से
4	डॉ. अखिलेश पाठक, प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	पेटेंट प्रकाशित	टिबियल एंटीरियर क्रूसिएट लिगामेंट एवल्शन फिक्सेशन गाइड।	एल.पी.यू. के सहयोग से
5.	डॉ. अजय कुमार, अतिरिक्त प्रोफेसर	अंतर्राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी की फेलोशिप 2024	-	आईएमएसए
6.	डॉ. अजय कुमार, अतिरिक्त प्रोफेसर	वर्ष 2023 में सर्वाधिक बिकने वाली पुस्तक ओ.एस.सी.ई. और ओ.एस.पी.ई. फॉरेंसिक मेडिसिन के लिए उपलब्धि प्रमाणपत्र (आईएसबीएन 9789391208370)	-	आईपी प्रकाशन
7.	डॉ. अजय कुमार, अतिरिक्त प्रोफेसर	लोक प्रशासन में परासनातक	-	इग्रू
8.	डॉ. अजय कुमार, अतिरिक्त प्रोफेसर	इग्रू से पीजीडीएचआरएम	-	इग्रू

V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक/बाहरी)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ.अखिलेश पाठक	हत्या की निगरानी	आंतरिक	चालू	
2.	डॉ.अखिलेश पाठक	बौद्धिक संपदा अधिकार, डिजाइन और पेटेंट	आंतरिक	चालू	



		फाइलिंग पर कार्यशाला की प्रभावशीलता का आकलन			
3.	डॉ अजय कुमार	बठिंडा (पंजाब) में मेडिकोलीगल कार्य की गुणवत्ता का आकलन	आंतरिक	चालू	
4.	डॉ अजय कुमार	आभासी शव-परीक्षा (वीए) की पारंपरिक शव-परीक्षा (टीए) से तुलना, अप्राकृतिक मृत्यु में रिश्तेदारों पर निष्कर्ष और मनोवैज्ञानिक प्रभाव - 2 वर्ष का अस्पताल-आधारित संभावित अध्ययन	बाह्य (आईसीएमआर)	परिणाम की प्रतीक्षा है	
5.	डॉ अजय कुमार	तृतीयक देखभाल अस्पताल में मृत रोगियों के रिश्तेदारों में, मृत्यु से लेकर दाह संस्कार तक, मृतकों के सम्मानजनक प्रबंधन के लिए मानसिक स्थिति और वित्तीय बोझ का मूल्यांकन करने के लिए - एक 2 वर्षीय अध्ययन	बाह्य (आईसीएमआर)	परिणाम की प्रतीक्षा है	
6.	डॉ अजय कुमार	मानव शव की मांसपेशियों में प्रोटीन के विघटन का अध्ययन करना: मृत्यु के बाद के अंतराल को जानने की कुंजी	बाह्य (आईसीएमआर)	परिणाम की प्रतीक्षा है	
7.	डॉ ज्योति बैरवा	बठिंडा जिले में मादक द्रव्यों के सेवन से ग्रस्त वयस्क आबादी में टैटू के पैटर्न का अध्ययन।	आंतरिक	चालू	NA
8.	डॉ रतन सिंह	अव्यक्त फिंगरप्रिंट के दृश्यीकरण के लिए गैर विषैले पदार्थों की प्रयोज्यता।	आंतरिक	चालू	NA
9.	डॉ रतन सिंह	एम्स बठिंडा में क्लिनिकल फॉरेंसिक मामलों का रणनीतिक मूल्यांकन	आंतरिक	चालू	NA
प्रस्तुत परियोजनाएं. - NIL					



1	डॉ अजय कुमार	पार्श्व सेफेलोग्राम पर मैक्सिलरी साइनस क्षेत्र द्वारा लिंग निर्धारण: उत्तर भारतीय जनसंख्या में एक नया पूर्वव्यापी अध्ययन	आंतरिक- आईसीएमआर (एसटीएस)	संपन्न	
---	--------------	--	---------------------------------	--------	--

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

पुस्तकें:

1. Book Titled '*OSCE and OSPE in Forensic Toxicology*' by editor **Dr Ajay Kumar**, 1st Ed. Innovative Publications New Delhi 2024

पुस्तक अध्याय

1. Dr Ajay Kumar: Chapters "General Toxicology", "Corrosive Poisoning", "Metallic Poisoning", "Organic Irritant Poisoning", "Cardiac Poisons and "Miscellaneous Poisoning in Book Titled: *OSCE and OSPE in Forensic Toxicology* by editor Dr Ajay Kumar, 1st Ed. Innovative publications New Delhi 2024
2. Dr Ajay Kumar, Dr Jyoti Barwa & Dr Rattan Singh: Book Chapter titled: Medical Records, in a book to be published by Editor Dr Putul Mahanta. Modern Textbook of Forensic Medicine and Toxicology ISBN: 978-93-5152-211-9 Accepted for Publication.
3. Dr Jyoti Barwa: Book Chapter titled: CNS Depressants in '*OSCE & OCPE in Forensic Toxicology*' edited by Dr Ajay Kumar, I.P Publication 2024
4. Dr Rattan Singh: Book Chapter titled: CNS Deliriant in '*OSCE & OCPE in Forensic Toxicology*' edited by Dr Ajay Kumar, I.P Publication 2024

प्रकाशित शोधपत्र

1. Kumar A, Rana S, Gupta S, Patra A. *Cephalometric Analysis of Maxillary Sinus for Gender Determination Using Lateral Cephalogram: A Novel Retrospective Study in North Indian Population*. Cureus
2. Singh P I, Kumar A, Singh A, Harish D. *Morphological Analysis Of Thyroid Gland In Cases Of Alleged Suicidal Deaths: A Prospective Analysis*. International Journal of Medical Science and Current Research January-February 2023 Vol 6(1):152-8
3. Kumar A, Mandar R Sane, Singh A, Harish D. *Audit Of Histopathological Examination In Medico-Legal Autopsies In A Tertiary Care Hospital - A 3-Year Retrospective Study*. International Journal of Medical Science and Current Research Mar-April 2023 Vol 6(2):688-95
4. Kumar A, Barwa J, Pathak A, Singh R. (2023) *Ethical and Medicolegal Issues In Retention Of Organs After Autopsy, For Teaching Purposes*. Ijmscr 6 (2):683-687.
5. Gupta K, Thalaur S, Singh R, Barwa J, Das S.(2023) *Stature Estimation from Finger Length by Regression Equation*. IJCSRR 6(2): 1537-1541
6. Kumar A, Singh R. *India's latest NHRC Advisory on the Problem of Floating Corpses in the River Ganges: Forensic Dental Recommendation*. J Indian Acad Forensic Med. 2023 Oct-Dec 45(4):438.
7. Kumar A, Barwa J, Pathak A, Singh R. *Concept of Advance medical directives in the Indian Scenario*. Int J Health Res Medico Leg Prae 2023 Jan-Jun;9(1):8-9. Doi: 10.31741/ijhrmlp.v9.il.2023.2

VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

- 1) 14 अप्रैल 2023 को एम्स बठिंडा में प्रोफेसर और प्रमुख की हैसियत से क्राइम सीन वर्कशॉप का आयोजन किया।
- 2) 12 मई 2023 को एम्स बठिंडा में प्रोफेसर और प्रमुख की हैसियत से इच्छामृत्यु-एक भारतीय परिप्रेक्ष्य पर एक वाद-विवाद का आयोजन किया।
- 3) 1 जनवरी 2024 से 4 जनवरी 2024 तक एम्स बठिंडा में डीन अकादमिक की हैसियत से बैच-2024 के एमडी-एमएस-एमडीएस छात्रों के लिए 5 दिवसीय "ओरिएंटेशन प्रोग्राम" का आयोजन किया।
- 4) 1 जनवरी 2024 से 4 जनवरी 2024 तक एम्स बठिंडा में डीन अकादमिक की हैसियत से बैच-2019 के इंटरशिप छात्रों के लिए 5 दिवसीय "ओरिएंटेशन प्रोग्राम" का आयोजन किया।
- 5) 24-25 जनवरी 2024 को एम्स बठिंडा में डीन अकादमिक की हैसियत से "बौद्धिक संपदा अधिकार, पेटेंट और डिजाइन फाइलिंग" पर 2 दिवसीय व्यावहारिक प्रशिक्षण कार्यशाला का आयोजन किया।
- 6) एम्स बठिंडा में 10 अगस्त 2023 को व्यावसायिक स्वास्थ्य और कृषि तथा कौशल विकास पर वार्षिक संगोष्ठी
- 7) एम्स बठिंडा में अपने कार्यकाल के दौरान एमएससी फोरेंसिक नर्सिंग और फोरेंसिक ओडोन्टोलॉजी के छात्रों का शिक्षण और प्रशिक्षण

सम्मेलनों में अध्यक्षता

1. डॉ. अखिलेश पाठक ने 12 अगस्त को गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज चंडीगढ़ में पंजाब एकेडमी ऑफ फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी के सीएमई में एक सत्र की अध्यक्षता की।
2. डॉ. अखिलेश पाठक 4-5 नवंबर 2023 को एसपी गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज, बीकानेर, राजस्थान में राजस्थान फोरेंसिक मेडिकॉन 2023 के राष्ट्रीय सम्मेलन में एक सत्र के लिए जूरी सदस्य थे।
3. डॉ. अखिलेश पाठक ने 23 दिसंबर 2023 को बाबा फरीदकोट गवर्नमेंट मेडिकल कॉलेज फरीदकोट, पंजाब में पंजाब एकेडमी ऑफ फोरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी के सम्मेलन में एक सत्र की अध्यक्षता की।

VIII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या: -

- 01 (संपन्न): क्रेनियोफेशियल पुनर्निर्माण के लिए पंजाबी आबादी में 3डी-सीटी द्वारा चेहरे के नरम ऊतक की मोटाई का अनुमान
- 01 (चालू): शव परीक्षण मामलों में अस्थि मज्जा में सेलुलर परिवर्तनों का विश्लेषण करके पोस्टमॉर्टम अंतराल निर्धारित करने के लिए एक अध्ययन।

IX. अन्य उपलब्धियां





एफएमटी/03



सामान्य चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामान्य चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. प्रीति सिंह धोत

संकाय विवरण :

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	सह प्रोफेसर	07-12-2019
2.	डॉ. अमनदीप कौर	सहायक प्रोफेसर	02-12-2019
3.	डॉ. निकेत वर्मा	सहायक प्रोफेसर	31-08-2021
4.	डॉ. मनिन्दर कंसल	सहायक प्रोफेसर	08-04-2022
5.	डॉ. दीपक चौधरी	सहायक प्रोफेसर	11-04-2022
6.	डॉ. रोहित रैना	सहायक प्रोफेसर	22-01-2024

विभाग का संक्षिप्त परिचय:

- बाह्य रोगी सेवा: मेडिसिन ओपीडी हमारे संस्थान की सबसे व्यस्त ओपीडी में से एक रही है, जो बठिंडा और उसके आसपास के सभी प्रकार के रोगियों की सेवा करती है। रोगियों की गहन जांच की गई, चिकित्सा इतिहास के आंकड़े जुटाए गए, उपचार योजनाएं तैयार की गईं और इन रोगियों को उच्च स्तर की देखभाल प्रदान करने के लिए चिकित्सीय आहार लागू किए गए।
- इन-पेशेंट सेवा: आईपीडी सेवाओं की शुरुआत के साथ, रोगियों को इमरजेंसी, एमआईसीयू और मेडिसिन वार्ड में भर्ती किया गया है और उन्हें उच्च स्तर की तृतीयक देखभाल प्रदान की गई है।
- प्री-एनेस्थेटिक चेक अप (पीएसी): ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए तैनात रोगियों को विभिन्न सह-रुग्णता प्रबंधन के साथ-साथ जोखिम स्तरीकरण के लिए भेजा गया था। इन रोगियों को अंतर्निहित सह-रुग्णताओं के लिए प्रबंधित किया गया और संबंधित जोखिमों के अनुसार उन्हें ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए अंतिम रूप से फिट घोषित किया गया।
- इनपेशेंट के लिए कॉल: आईपीडी मरीज जिन्हें ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के लिए भर्ती किया गया था, उनकी संबंधित सह-रुग्णताओं के साथ-साथ भर्ती के दौरान जटिलताओं के साथ-साथ ऑपरेटिव और पोस्ट-ऑपरेटिव प्रक्रियाओं के दौरान भी प्रबंधन किया गया।
- विशेष क्लिनिक:
 - फाइब्रो स्कैन और लिवर क्लिनिक
 - मधुमेह क्लिनिक
 - उच्च रक्तचाप क्लिनिक
 - रुमेटोलॉजी क्लिनिक
- दूसरे वर्ष, तीसरे वर्ष और अंतिम वर्ष के एमबीबीएस छात्रों की स्नातक सिद्धांत शिक्षण कक्षाएं रोस्टर के अनुसार उनके सत्र की शुरुआत से ली गईं।
- मेडिसिन विभाग में दूसरे वर्ष, तीसरे वर्ष और अंतिम वर्ष के स्नातक छात्रों की नैदानिक पोस्टिंग के दौरान कक्षाएं रोस्टर के अनुसार ली गईं।
- रोस्टर के अनुसार शैक्षणिक सत्र के दौरान केस प्रेजेंटेशन, सेमिनार और जर्नल क्लब के रूप में पीजी शिक्षण आयोजित किया गया।

विभाग की भावी योजना:

- जनरल मेडिसिन विभाग संक्रामक रोगों, उष्णकटिबंधीय रोगों और क्रिटिकल केयर मेडिसिन में फेलोशिप पाठ्यक्रम शुरू करने की योजना बना रहा है



2. जनरल मेडिसिन विभाग आईसीयू सेवाओं को अपग्रेड करने की योजना बना रहा है
3. जनरल मेडिसिन विभाग नवीनतम एनएमसी सीबीएमई दिशानिर्देशों के अनुसार एमबीबीएस छात्रों के लिए नए अभिनव छोटे समूह शिक्षण सीखने के तरीकों को शुरू करने की योजना बना रहा है। ये विधियाँ संकाय गहन हैं और अधिक शिक्षण घंटों की आवश्यकता होती है।



राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	<p>1. जूनोसिस के प्रहरी निगरानी स्थलों के लिए संवेदीकरण बैठक। विषय नैदानिक निदान और चिकित्सा में जूनोटिक रोगों की चुनौतियाँ।</p> <p>2. लंबे समय तक चलने वाले कोविड सिंड्रोम पर केस रिपोर्ट</p> <p>3. एसोसिएशन ऑफ द फिजिशियन ऑफ इंडिया मालवा शाखा; विषय ट्रांसमिनाइटिस के लिए दृष्टिकोण पर।</p> <p>4. यूपीएल लिमिटेड और फोरेंसिक मेडिसिन विभाग के सहयोग से कृषि और कौशल विकास में व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा पर वार्षिक संगोष्ठी।</p> <p>5. चिकित्सीय दवा निगरानी के विषय पर- क्या यह आवश्यक है या अनावश्यक?</p> <p>6. 22 नवंबर 2023 को आईसीयू सेटिंग में सीआरई-कैब-सीआरपीएसए: दुःस्वप्न विषय पर "एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध को एक साथ रोकना"।</p> <p>7. प्रतिष्ठित जॉन टूकर एवरग्रीन पुरस्कार विजेता श्रृंखला एसीपी इंडिया चैटर हाशिमोटो एन्सेफेलोफैंगी बनाम कैटेटोनिया एक नैदानिक दुविधा के तहत केस प्रेजेंटेशन।</p>	<p>1. वक्ता</p> <p>2. वक्ता</p> <p>3. वक्ता</p> <p>4. अतिथि वक्ता</p> <p>5. वक्ता</p> <p>6. वक्ता</p> <p>7. वक्ता</p>	<p>1. एम्स बठिंडा</p> <p>2. प्रोजेक्ट ईसीएचओ</p> <p>3. मैपिकॉन 2023, 10वां वार्षिक सम्मेलन</p> <p>4. 10 अगस्त 2023</p> <p>5. एस्पिकॉन 2023 29 सितंबर से 1 अक्टूबर एम्स जोधपुर</p> <p>6. विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह 2023</p> <p>7. 28-10-2023. एसीपी केस फाइलें</p>
2.	डॉ. अमनदीप कौर	<p>1. लॉन्ग कोविड की अंतःस्रावी जटिलताएं</p> <p>2. सत्र के एक भाग के रूप में मधुमेह के रोगियों में रुमेटोलॉजिकल जटिलताएं</p>	<p>1. अतिथि व्याख्यान</p> <p>2. अतिथि व्याख्यान</p>	<p>1. 28 अप्रैल 2023 को ECHO सत्र भारत।</p> <p>2. डॉ. के.के. अग्रवाल द्वारा मेडटॉक</p>
3.	डॉ. निकेत वर्मा	<p>1. चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी पर प्रथम संकाय कार्यशाला</p> <p>2. 'मानसिक स्वास्थ्य और मधुमेह'</p> <p>3. शोध पद्धति कार्यशाला में शोध प्रश्न, परिकल्पना और उद्देश्य तैयार करना'</p> <p>4. 'स्व-निर्देशित शिक्षा'</p> <p>5. 10वें वार्षिक सम्मेलन में 'दौरा विकारों के प्रति दृष्टिकोण'</p>	<p>1. संसाधन संकाय के रूप में आमंत्रित</p> <p>2. संकाय के रूप में आमंत्रित</p> <p>3. व्यावहारिक प्रशिक्षण सत्र आयोजित करने के लिए</p>	<p>1. 15-16 मार्च 2023 को एम्स बिलासपुर, हिमाचल प्रदेश</p> <p>2. 29 जुलाई 2023 को मधुमेह पर 31वां वार्षिक सम्मेलन डीआईएबीकॉन 2023</p> <p>3. 13 सितंबर 2023 को एम्स बठिंडा</p>



		6. 'चिकित्सा में अगली क्रांति - क्या हम तैयार हैं? कृत्रिम बुद्धिमत्ता' 7. 'शोध प्रश्न, परिकल्पना और उद्देश्य तैयार करना' और 'परिणामों, तालिकाओं और आंकड़ों का सारांश'	संकाय के रूप में आमंत्रित 4. संकाय के रूप में आमंत्रित 5. संकाय के रूप में आमंत्रित 6. संकाय के रूप में आमंत्रित 7. संकाय के रूप में आमंत्रित	4. 18 सितंबर 2023 को एमबीबीएस बैच 2023 के लिए ओरिएंटेशन कार्यक्रम 5. 22 सितंबर 2023 को एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा शाखा) मैपिकॉन 2023 6. 04 दिसंबर 2023 को डॉ. केके मेडिटॉक्स एपिसोड 939 7. 17-22 मार्च 2024 तक एम्स बठिंडा में थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला
4.	डॉ. रोहित रैना	1. 2 मार्च 2024 को स्कूल जाने वाले युवा छात्रों के लिए "स्कूल स्वास्थ्य और जागरूकता कार्यक्रम"	1. एक विशेषज्ञ व्याख्यान दिया	1. एम्स बठिंडा

संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	वर्ष 2023 की सर्वश्रेष्ठ महिला चिकित्सक पुरस्कार	आईएम-एसीपी भुवनेश्वर	23 सितंबर 2023

विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक/बाहरी)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					



1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	<p>1. क्रॉनिक कंजेस्टिव हार्ट फेलियर वाले बुजुर्ग व्यक्तियों में ग्रोथ हार्मोन थेरेपी के लाभकारी प्रभाव का आकलन करना</p> <p>2. उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में जन्मजात जन्म दोषों की व्यापकता, पैटर्न, नैदानिक स्पेक्ट्रम और जनसांख्यिकीय प्रोफाइल का अध्ययन करना।</p> <p>3. उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में गैर-अल्कोहल फैटी लिवर रोग और डिस्लिपिडेमिया के बीच संबंध का अध्ययन करना</p> <p>4. मोटापे में संज्ञानात्मक कार्यों का मनो-जैव रासायनिक साक्ष्यों द्वारा मूल्यांकन।</p>	बाहरी आईसीएमआर पीआई- डॉ. प्रीति एस धोत एम्स बठिंडा डॉ. मिनाक्षी धर (एम्स ऋषिकेश) डॉ. सौरभ श्रीवास्तव (जीआईएमएस ग्रेटर नोएडा)	चालू	स्वीकृत रु 6473000
बाह्य परियोजनाएं:					
2.	डॉ. अमनदीप कौर	<p>1. संयोजी ऊतक विकारों वाले रोगियों में सह-रुग्णता की व्यापकता और परिणाम।</p> <p>2. फुफ्फुसीय और हृदय प्रणाली विकारों और संबंधित परिणामों पर विशेष ध्यान देने के साथ पैराक्लेट विषाक्तता से जुड़ी नैदानिक विशेषताओं का अध्ययन।</p> <p>3. गैस्ट्रिटिस रोगियों में नैदानिक और खाद्य वरीयताओं के साथ लक्षणों का संबंध - एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन</p> <p>4. सीलिएक रोग के एटियलजि और पैथोलॉजी को समझने के लिए आनुवंशिक, एपिजेनेटिक, पर्यावरणीय और जैव रासायनिक जांच।</p>	आंतरिक		
3.	डॉ निकेत वर्मा	1. सिमुलेशन आधारित शिक्षण पर एक महीने की ऑनलाइन चर्चा में भाग लेने के बाद		चालू	NA



		सीएमसीएल- एफएआईएमईआर फेलो के बीच धारणाएं और ज्ञान 2. एमबीबीएस छात्रों के लिए एक औपचारिक ऑनलाइन मेंटरिंग कार्यक्रम की जरूरतों का आकलन: एक बहुकेंद्रित अध्ययन 3. एम्स बठिंडा में प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण श्रृंखला के हिस्से के रूप में आयोजित संकाय विकास कार्यशालाओं के प्रतिभागियों की धारणा			
1.	डॉ. दीपक चौधरी	1. अनियंत्रित मधुमेह के मामलों में कृत्रिम स्वीटनर के बारे में जागरूकता और स्वीकृति 2. क्रोनिक किडनी रोग (सीकेडी) वाले विषयों में एनीमिया के उपचार के लिए डेसिडुस्टैट की सुरक्षा का मूल्यांकन करने के लिए चरण 4, 52 सप्ताह, एकल हाथ, बहुकेंद्रीय पोस्ट मार्केटिंग निगरानी 3. योग केयर एचएफ ट्रायल बठिंडा साइट 4. टॉपस्पिन परीक्षण (भारत में एकल-गोली संयोजनों के साथ रक्तचाप के लिए उपचार अनुकूलन (टॉपस्पिन)		चालू	NA

विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

डॉ. प्रीति सिंह धोत

- 1) सादिकोट इंटरनेशनल टेक्स्टबुक ऑफ मेडिसिन जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स डॉ. कमलाकर त्रिपाठी और डॉ. बंशी साबू द्वारा लिखित पुस्तक में प्रथम लेखक डायबिटीज सेल्फ मैनेजमेंट; द्वितीय लेखक; भारत में आवश्यक दवाओं की राष्ट्रीय सूची और एंटीडायबिटिक दवाओं तक पहुंच

डॉ. अमनदीप कौर

- 1) आरएसएसडीआई द्वारा प्रकाशित राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय दिशानिर्देशों का सारांश - हृदय रोग और मधुमेह

डॉ. निकेत वर्मा

- 1) मोटापा, एमबीबीएस छात्रों के लिए नैदानिक दृष्टिकोण और केस स्टडीज के साथ बायोकेमिस्ट्री की योग्यता आधारित पाठ्यपुस्तक, सीबीएस प्रकाशक, 2023; 978-93-5466-464-9 चिकित्सा शिक्षा में विकास और क्रांतियाँ, चिकित्सा में प्रगति 2023' – भारतीय चिकित्सक संघ की अकादमिक शाखा, भारतीय कॉलेज ऑफ फिजिशियन का आधिकारिक प्रकाशन, खंड 33, जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स, 2023, 978-935465681



क्र.	वैकूवर शैली में पत्रों की सूची	शोधपत्र का प्रकार (मूल लेख / समीक्षा / केस रिपोर्ट / संपादकीय)	प्रभाव कारक
1	वर्मा एन, सिंगला के, टूरा बी, दीक्षित आर. बायोकेमिस्ट्री में क्लिनिकल सहसंबंध के लिए प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस छात्रों को पेश करने के लिए 'स्नोबॉल तकनीक' का उपयोग करके एक इंटरैक्टिव शिक्षण सत्र का कार्यान्वयन। जर्नल ऑफ द इंडियन मेडिकल एसोसिएशन। 2023 अगस्त;121(8):32-6।	मूल लेख	0.031
2	धोत पी.एस., कौर ए., वर्मा एन., जैन डी. हाशिमोटो की एन्सेफेलोपैथी बनाम कैटेटोनिया: एक नैदानिक दुविधा। जे फैमिली मेड प्राइम केयर 2023;12:400 2.	केस रिपोर्ट	1.1
3	पाठक ए, सिंह जीपी, वर्मा एन. भारत में वृद्ध आबादी के लिए उन्नत अनुकंपा देखभाल। सीएनएस विकारों के लिए प्राथमिक देखभाल साथी। 2023 जून 13;25(3)।	संपादकीय	1.6
4	सेप्टिक शॉक रोगियों में वैसोप्रेसर-प्रेरित सममित परिधीय गैंग्रीन का विलंबित निदान। JASPI वॉल्यूम 2 अंक 1 31 मार्च 2024.रोहिला आर, चौधरी डी, अग्रवाल ए, धोत पीएस	मूल लेख	
5	कौर ए, मधुकर एम, धोत पी, कौर एन. भारतीय आबादी में मानवमितीय सूचकांक और उच्च रक्तचाप के साथ इसका संबंध: उत्तर भारत के तृतीयक देखभाल केंद्र से एक अध्ययन। जे फार्म बायोल साइंस 2023;15:एस312-4.	मूल लेख	0.143
6	कौर ए, पूनिया एस, सिंह के, कौर डी, मधुकर एम, गोदारा आर. तृतीयक देखभाल केंद्र में महीन सुई एस्पिरेशन साइटोलॉजी द्वारा सिर और गर्दन के घावों का साइटोमॉर्फोलॉजिकल स्पेक्ट्रम। जे फार्म बायोल साइंस 2023;15:एस315-7.	मूल लेख	0.143
7	कौर ए, कौर एन, मधुकर एम. बिना किसी जटिलता वाले मेटाबोलिक सिंड्रोम वाले रोगियों में सही क्यूटी अंतराल और क्यूटी फैलाव का आकलन। जे फार्म बायोल साइंस 2023; 15:एस1097-100।	मूल लेख	0.143
8	कौर ए, धोत पी.एस., कौर एन, साहू एस.एस. उच्च रक्तचाप के रोगियों में दवा पालन के ज्ञान, जागरूकता और निर्धारक: उत्तर भारत में एक अस्पताल-आधारित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन। जे फार्म बायोलाइड साइंस। 2024;16:एस118-एस121।	मूल लेख	0.143
9	कौर एन, कौर ए, सिंह पी, कौर एच, समीर पी, साहू एस. पल्मोनरी म्यूकोरमाइकोसिस कोविड 19 की प्रस्तुति के रूप में: केस सीरीज। इंडियन जर्नल ऑफ ट्यूबरकुलोसिस। 10.1016/j.ijtb.2024.02.002।	केस सीरीज	1.483
10	वर्मा एम, कौर ए, उपनेजा ए, धोत पी, एट अल. क्या शारीरिक गतिविधि वयस्कों में अवसाद और चिंता से संबंधित है? उत्तर भारत में एक गैर-	मूल लेख	0.9



	संचारी रोग स्क्रीनिंग क्लिनिक से अवलोकन। इंडियन जे कम्युनिटी मेड 2023		
1	मेटाबोलिक सिंड्रोम और चिकित्सा विज्ञान के रोगजनन में आंत माइक्रोबायोम और यकृत अक्ष की भूमिका। दिव्या केपी, हरि पी, कंवर एन, अग्रवाल एन, धोत पीएस, एट अल। उन्नत आंत और माइक्रोबायोम अनुसंधान	मूल लेख	
1 2	धोत पी.एस., धोत एन.एस., कौर ए. उत्तरी भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती मरीजों में कोविड के बाद की जटिलताएं: एक संभावित अध्ययन। एक अंतर्राष्ट्रीय जर्नल इंडियन जर्नल ऑफ़ एप्लाइड रिसर्च.2023;02(13): 25-26.	मूल लेख	4.894
1 3	थियाज़ोलिडाइनडायनस के उपयोग की सुरक्षा और प्रतिकूल प्रभाव- एक समीक्षा। 10 जुलाई 2023 को स्वीकृत। वर्ल्ड जर्नल ऑफ़ फ़ार्मास्युटिकल रिसर्च वॉल्यूम 12, अंक 12, 2023.एसजेआईएफ आईएफ 8. 084.माहेश्वरी ए. धोत पी.एस.	समीक्षा लेख	8.453

क्र.	संकाय का नाम	शोधपत्र	पुस्तक/पुस्तक अध्याय	i10 इंडेक्स	H इंडेक्स
1.	डॉ. प्रीति सिंह धोत	8	2	1	3
2.	डॉ. अमनदीप कौर	7	1	0	3
3.	डॉ निकेत वर्मा	3	2	6	6
4.	डॉ मनिंदर कंसल	0	0	0	1
5.	डॉ. दीपक चौधरी	1	0	1	3
6.	डॉ. रोहित रैना	0	0	0	2

प्रासंगिक तस्वीरों सहित विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

1. 10 अप्रैल 2023, 20 सितंबर 2023, 26 अक्टूबर 2023 को एम्स बठिंडा में 'एनीमिया जागरूकता और मुफ्त एचबी स्क्रीनिंग शिविर' आयोजित किया गया।
2. 19 अप्रैल 2023, 26 फरवरी 2024 को एम्स बठिंडा में 'आईबीएस जागरूकता और मुफ्त आईबीएस स्क्रीनिंग शिविर' आयोजित किया गया।
3. 23-27 जनवरी 2024 तक एम्स बठिंडा में 'फैटी लिवर जागरूकता और मुफ्त फाइब्रो स्कैन कैंप सप्ताह' आयोजित किया गया।
4. 16 फरवरी 2024 को एम्स बठिंडा में 'रुमेटॉइड आर्थराइटिस पर विशेषज्ञ चर्चा' आयोजित की गई।
5. 11 मार्च 2024 को एम्स बठिंडा में 'डिस्लिपिडेमिया जागरूकता और मुफ्त लिपिड प्रोफाइल शिविर' आयोजित किया गया।
6. 18 सितंबर 2023, 16 अक्टूबर 2023, 06 नवंबर को एम्स बठिंडा में 'फैटी लिवर जागरूकता और मुफ्त फाइब्रो स्कैन शिविर' आयोजित किया गया। 2023, 28 फरवरी 2024, 06 मार्च 2024, 20 मार्च 2024, 27 मार्च 2024।
7. 05 फरवरी 2024, 04 मार्च 2024, 18 मार्च 2024 को एम्स बठिंडा में 'मधुमेह जागरूकता और मुफ्त आरबीएस शिविर' आयोजित किया गया।

पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या:

1. लीवर सिरोसिस के अध्ययन जनसंख्या में ग्लूकोज असहिष्णुता की व्यापकता और मधुमेह के जोखिम कारकों के साथ सहसंबंध - एक अस्पताल आधारित क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
2. लीवर सिरोसिस के रोगियों में लीवर की शिथिलता का आकलन करने के लिए बायोमार्कर के रूप में प्लाज्मा डी डिमर स्तर: एक क्रॉस सेक्शनल अध्ययन।
3. लीवर सिरोसिस में लीवर की शिथिलता की गंभीरता के साथ डी डिमर स्तरों का सहसंबंध और चाइल्ड पुघ और एमईएलडी स्कोर के साथ इसकी तुलना।
4. लीवर सिरोसिस के रोगियों में ग्लूकोज असहिष्णुता की व्यापकता और मधुमेह के जोखिम कारकों के साथ सहसंबंध।
5. मोटापे से ग्रस्त टाइप 2 मधुमेह में प्रोलैक्टिन का स्तर और कैरोटिड इंटिमा मीडिया की मोटाई के साथ इसका संबंध।
6. टाइप 2 मधुमेह के रोगियों में परिधीय न्यूरोपैथी की व्यापकता और 25 हाइड्रॉक्सी विटामिन डी के स्तर के साथ इसका सहसंबंध।
7. अस्पताल में भर्ती बुजुर्ग रोगियों में कमजोरी सूचकांक का पूर्वानुमानात्मक मूल्यांकन।
8. नव निदान उच्च रक्तचाप वाले रोगियों में दृश्य उत्पन्न क्षमता और माइक्रोवैस्कुलर जटिलताओं और उच्च मानसिक कार्यों के साथ इसके संबंध का आकलन - संभावित अवलोकन अध्ययन।
9. टाइप 2 मधुमेह के रोगियों में लार और सीरम केमेरिन और इंटरल्यूकिन 6 के स्तर पर गैर-सर्जिकल पीरियोडॉन्टल थेरेपी के सहायक के रूप में ऑक्सीजन रिलीजिंग जेल की प्रभावशीलता का मूल्यांकन करना - एक यादृच्छिक नियंत्रित नैदानिक परीक्षण
10. पंजाब के केंद्रीय विश्वविद्यालय के छात्र की थीसिस की सह-गाइड: मधुमेह के रोगियों के बीच गैर-पोषक स्वीटनर और वैकल्पिक शर्करा के उपयोग का पैटर्न।

अन्य उपलब्धियां



सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामान्य शल्यचिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह

I. संकाय विवरण :

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	महेंद्र प्रताप सिंह	एडिशनल प्रोफेसर	11-04-2022
2	जसप्रीत सिंह शेरगिल	सहायक प्रोफेसर	20-12-2019
3	हरमनदीप सिंह जबबल	सहायक प्रोफेसर	23-08-2021
4	अमृतपाल सिंह राणा	सहायक प्रोफेसर	21-08-2021
5.	डॉ. हर्षिता रानी एचएम	सहायक प्रोफेसर	27/12/2023
6.	डॉ. विक्रम सैनी	सहायक प्रोफेसर	14/06/2024

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग का लक्ष्य मरीजों को आवश्यक शिक्षा, अनुसंधान, कौशल और समग्र सर्जिकल देखभाल के प्रति एक दृष्टिकोण प्रदान करके मूल्य और नेतृत्व के साथ अगली पीढ़ी के चिकित्सा पेशेवरों को परिवर्तित करके उत्कृष्टता का केंद्र बनना है।

वर्ष 2019 में स्थापना के बाद से, विभाग अत्याधुनिक स्वास्थ्य देखभाल, शिक्षण, प्रशिक्षण और अनुसंधान संबंधी गतिविधियाँ प्रदान कर रहा है और हमारे वर्तमान कार्यकारी निदेशक प्रोफेसर डॉ. डीके सिंह के अथक मार्गदर्शन और दूरदर्शी नेतृत्व में तेजी से प्रगति कर रहा है। जिन मरीजों को दर्दनाक या गैर-दर्दनाक आपात स्थितियों, सौम्य या घातक वैकल्पिक स्थितियों के लिए सर्जिकल देखभाल की आवश्यकता होती है, विभाग चौबीस घंटे न्यूनतम इनवेसिव और ओपन सर्जिकल दृष्टिकोण दोनों में उन्नत सेवाएं प्रदान कर रहा है और गैस्ट्रो-आंत्र, कोलोरेक्टल, हेपाटो-पित्त से संबंधित लोकप्रियता प्राप्त कर रहा है।, हर्निया, स्तन और अंतःस्रावी, वक्ष, परिधीय संवहनी सर्जरी। विभाग गुर्दे के प्रत्यारोपण की प्रतीक्षा कर रहे रोगियों में संवहनी पहुंच और सीएपीडी प्रक्रियाएं भी प्रदान कर रहा है। सामान्य सर्जरी विभाग संस्थान की अन्य उप-विशिष्टताओं के समर्थन में अभिभावक की तरह कार्य करता है।

विभाग शिक्षाविदों के स्नातक (एमबीबीएस) स्नातकोत्तर (एमएस) जनरल सर्जरी के छात्रों और वरिष्ठ निवासियों के लिए शिक्षण और प्रशिक्षण कार्यक्रम चला रहा है। विभाग संस्थान द्वारा संचालित विभिन्न पैरा-मेडिकल और नर्सिंग पाठ्यक्रमों का भी समर्थन करता है।

विभाग में आईसीएमआर एसटीएस परियोजना सहित कई अच्छी तरह से डिजाइन किए गए अनुसंधान परीक्षण चल रहे हैं, जिसमें टॉमा देखभाल, स्तन कैंसर से बचाव, न्यूनतम इनवेसिव सर्जरी, मधुमेह पैर और सर्जिकल साइट संक्रमण जैसे सभी मुख्य क्षेत्र शामिल हैं। संकाय ने कई राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में अपना काम प्रस्तुत किया है और प्रतिष्ठित सहकर्मी-समीक्षित चिकित्सा पत्रिकाओं में शोध प्रकाशित किया है।

विजन: सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग मेडिकल छात्रों को बीमारी के नैदानिक पहलुओं को समझने के लिए शिक्षित करके चिकित्सा क्षेत्र में मदद करता है। सर्जिकल क्लीनिक बीमारी के निदान और प्रबंधन में मदद करते हैं। चिकित्सक सभी दुर्लभ और कठिन परिस्थितियों में काम करने में सक्षम होंगे।

मिशन स्टेटमेंट: विभाग का उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा प्रदान करना और स्नातक/स्नातकोत्तर मेडिकल छात्रों को उच्च योग्य डॉक्टरों और चिकित्सा शिक्षकों की देश की आवश्यकता को पूरा करने के लिए तैयार करना है।

इसका उद्देश्य परिणामों को बेहतर बनाने के लिए उन्नत तकनीकों के साथ सर्जिकल विभाग की स्थापना करके रोगियों की जरूरतों को पूरा करना है।



इसका मिशन संकाय और तकनीशियन प्रशिक्षण, निदान और अनुसंधान में उत्कृष्टता का केंद्र स्थापित करना है।

1. विभाग में उपलब्ध सेवाएं:

- * जीआई और एचपीबी बीमारी
- * लेप्रोस्कोपिक सर्जरी
- * स्तन और थायरॉयड रोग
- * वैरिकाज़ नसों की समस्याएं
- * लिम्फेडेनोपैथी/ सतही सूजन
- * बवासीर/ फिशर
- * ट्रॉमा सर्जरी/ सर्जिकल क्रिटिकल केयर
- * कोलोरेक्टल सर्जरी
- * वैस्कुलर सर्जरी
- * एंडोक्राइन सर्जरी

विशेष क्लीनिक/ सेवाएं

- * बैरिएट्रिक और मेटाबोलिक सर्जरी
- * डायबिटिक फुट क्लिनिक
- * ब्रेस्ट क्लिनिक
- * एवीएफ़/ सीएपीडी क्लिनिक

2. शैक्षणिक और शिक्षण:

- a) चल रहे स्नातकोत्तर (एम.एस. जनरल सर्जरी) और स्नातक (एमबीबीएस) शिक्षण
- b) एसटीएस परियोजनाएं
- c) नियमित सीएमई और सम्मेलन कार्यक्रम।

3. भविष्य के लिए विस्तार की योजना:

- a) एम्स, बठिंडा में मल्टी-ऑर्गन ट्रांसप्लांट प्रोग्राम शुरू करना
- b) जनरल सर्जरी की विभिन्न उप-विशेषताओं में सर्जनों और तकनीशियनों के प्रशिक्षण के लिए फैलोशिप और सर्टिफिकेट कोर्स शुरू करना।
- ग) मेडिकल छात्रों, रेजीडेंटों और संकाय के लिए अनुसंधान गतिविधियाँ सृजित करना। घ) अनुवादात्मक और नैदानिक अनुसंधान में सक्रिय रूप से योगदान देना।

III. रोगी देखभाल:

क्र.	श्रेणी	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	30,106
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2492
3.	टेली-परामर्श	
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	1021 3992
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	1. बैरिएट्रिक सर्जरी क्लिनिक 2. डायबिटिक फुट क्लिनिक 3. ईएसआरडी के लिए एवी फ़िस्टुला और सीएपीडी क्लिनिक

IV. राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह (अतिरिक्त प्रोफेसर)	संकाय (अध्यक्ष) अग्राशय प्रत्यारोपण	किडनी और अग्राशय प्रत्यारोपण पर स्वर्ण जयंती शिखर सम्मेलन (24-26 नवंबर 2023)	प्रत्यारोपण विभाग पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़



	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह	मल्टी ऑर्गन रिट्रीवल कार्यशाला प्रशिक्षण	किडनी और अग्न्याशय प्रत्यारोपण पर स्वर्ण जयंती शिखर सम्मेलन (24-26 नवंबर 2023)	प्रत्यारोपण विभाग पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह	तीव्र ग्राफ्ट शिथिलता के रूप में प्रच्छन्न वृक्क प्रत्यारोपण क्षय रोग	मौखिक प्रस्तुति (वार्षिक सम्मेलन) 05- 08 अक्टूबर 2023 ISOT – 2023, कोलकाता	आईएसओटी – 2023, कोलकाता
	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह	जीवन के लिए खतरा पैदा करने वाले कुंद छाती आघात के प्रबंधन में छाती की दीवार का प्रारंभिक सर्जिकल स्थिरीकरण: हमारा अनुभव	मौखिक प्रस्तुति ISTSCON – 2023 (17 – 19 नवंबर 2023)	आईएसटीएससीओएन – 2023, बैंगलोर
	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह	वीडियो असिस्टेड थोरेसिक सर्जरी (VATS)	आईएसटीएससीओएन – 2023 (19 नवंबर)	आईएसटीएससीओएन – 2023, बैंगलोर
	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह	संकाय: सिमुलेशन, प्रशिक्षण, शिक्षा और अनुसंधान के लिए चिकित्सा संघ (मास्टर)	सिम – मीट (18 – 19 अगस्त 2023)	SIM – MEET 2023, AIIMS, Delhi
2.	डॉ. जसप्रीत शेरगिल (एसोसिएट प्रोफेसर)	संकाय	लीडकॉन 2024	कोलोप्लास्ट अकादमी, भारत
	डॉ. जसप्रीत शेरगिल	अध्यक्ष	सीएमई प्लास्टिक सर्जरी दिवस	एम्स, बठिंडा
3.	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल	बैरिएट्रिक सर्जरी कार्यक्रम की स्थापना	बैरिएट्रिक और मेटाबोलिक सर्जरी – लाइव ऑपरेटिव कार्यशाला	सर्जिकल अनुशासन विभाग, एम्स, बठिंडा
	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल	दबाव चोट देखभाल में प्रगति	एसपीएनसीओएन 2024	आईएनईआर, एम्स, बठिंडा
	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल	संकाय	लीडकॉन 2024	कोलोप्लास्ट अकादमी, भारत
	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल	संकाय	पंजाब ASICON, 2023	एसआई, भारत
	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल	संकाय	राष्ट्रीय बर्न्स प्रशिक्षण कार्यक्रम (एम्स, दिल्ली)	एमओएचएफडब्लू
4.	डॉ. हर्षिता रानी एचएम	फाइलोड्स ट्यूमर का विषम सांकोमेटस विभेदन: केस सीरीज और साहित्य समीक्षा	ASICON - 2023 (विशाखापत्तनम)	भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण

V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. हर्षिता रानी एचएम (सहायक प्रोफेसर)	ईफिएजेस	ईएफआईएजीईएस – 2023	आईएजीईएस



VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह पीआई	सर्जिकल रेजीडेंट में लेप्रोस्कोपिक प्रक्रियाओं में एर्गोनोमिक तनाव को सुधारने के लिए सतही ईएमजी के साथ संरचित प्रशिक्षण के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए न्यूनतम पहुंच सर्जरी प्रशिक्षण और एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण विकसित करने का प्रस्ताव। एम्स बठिंडा में केंद्र	आंतरिक	चालू	
	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह पीआई	कम दबाव न्यूमोपेरिटोनियम आरसीटी में सूजन मार्करों की तुलना करना।	आंतरिक	In – Process	
	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह पीआई	गेको परीक्षण	बाहरी	चालू	
	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह सह पीआई	बहुआयामी हस्तक्षेप का प्रभाव... कार्यान्वयन अनुसंधान	बाहरी ICMR	चालू	
	डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह	आघात रोगियों के अनुभवों का मूल्यांकन...	बाहरी ICMR – STS	संपन्न	RS. 50,000
2.	डॉ. जसप्रीत शेरगिल, एसोसिएट प्रोफेसर, सह-पीआई	भारत में 18-45 वर्ष की आयु के वयस्कों में अचानक मृत्यु से जुड़े कारक: बहुकेन्द्रीय मिलान केस नियंत्रण अध्ययन	बाहरी	संपन्न	Rs.50000
3.	अमृत पाल सिंह राणा (सह-पीआई)	पंजाब के मालवा क्षेत्र में स्तन कैंसर में मानव पेपिलोमावायरस संक्रमण के संबंध का मूल्यांकन करना	आंतरिक परियोजना	चालू	Self funded
4.	अमृत पाल सिंह राणा (सह-पीआई)	स्तन कैंसर से बचने के अध्ययन पर राष्ट्रीय स्वास्थ्य अनुसंधान प्राथमिकता	ई सी एम आर	चालू	Appr 1 cr (Sanctioned 1st year बजट 43,00,000)
प्रस्तुत परियोजनाएं					



1	डॉ. एमपी सिंह अतिरिक्त प्रो.	उत्तर भारत के तृतीयक देखभाल अस्पताल में गैर-फ्लेल छाती की चोट वाले रोगियों के बीच पसलियों के फ्रैक्चर के सर्जिकल स्थिरीकरण का एक संभावित नियंत्रित नैदानिक परीक्षण	आईसीएमआर-बाह्य	चालू	
	डॉ. एमपी सिंह	पित्ताशय की पथरी रोग के लिए लेप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टोमी से गुजरने वाले रोगियों में गहरे न्यूरोमस्क्युलर ब्लॉक बनाम मानक दबाव के साथ कम दबाव वाले न्यूमोपेरिटोनियम में सूजन संबंधी मार्कर: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	आईसीएमआर-बाह्य	चालू	
2	अमृत पाल सिंह राणा (सह-पीआई)	मोबाइल एप्लीकेशन के माध्यम से रोगी द्वारा रिपोर्ट किए गए परिणाम ; क्या यह स्तन कैंसर रोगियों की नैदानिक देखभाल में सुधार करता है? - एक मिश्रित विधि अध्ययन	आईसीएमआर (मालाबार कैंसर संस्थान और जेआईपीएमईआर, पुडुचेरी के सहयोग से)	प्रस्तुत	वित्त पोषित

VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	प्रकाशन	इंडेक्स	
1	डॉ.महेंद्र प्रताप सिंह	साइटोलॉजी स्मीयर्स पर स्तन कार्सिनोमा में लिम्फोसाइटिक एम्पेरिपोलिस - एक दिलचस्प खोज!	साइटोपैथोलॉजी	पीएमआईडी 37334920	
2	डॉ. जसप्रीत सिंह शेरगिल	भारत में 18-45 वर्ष की आयु के वयस्कों में अस्पष्टीकृत अचानक मृत्यु से जुड़े कारक - एक बहुकेन्द्रित सुमेलित केस-कंट्रोल अध्ययन।	इंडियन जे मेड रेस 158, अक्टूबर 2023, पीपी 1-12	अनुक्रमणिका	DOI:10.4103/ijmr.ijmr_2105_23



2	डॉ. अमृत पाल सिंह राणा (सहायक प्रोफेसर)	1. मोहंता, ए., कुमार, आर.आर., सिंह, आर.के., मंडल, एस., यादव, आर., खटकर, आर. एम.के. राणा, ए.पी.एस. राणा, जैन, ए. (2023)। फेफड़ों के कैंसर में miR-320a की उभरती भूमिका: एक व्यापक समीक्षा।	बायोमार्कर इन मेडिसिन, 17(18), 767-781.	PubMed	https://doi.org/10.217/bmm-2023-0215
---	---	---	---	--------	---

डॉ. महेंद्र प्रताप सिंह

1. शोध पत्र – 1
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय – 0
3. i10 इंडेक्स - 3
4. h इंडेक्स- 5

डॉ. जसप्रीत शेरगिल

1. शोध पत्र – 1
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय – 1
3. i10 इंडेक्स - 2
4. h इंडेक्स- 1

डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल

1. शोध पत्र – 0
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय – 0
3. i10 इंडेक्स - 1
4. h इंडेक्स- 1

डॉ. अमृत पाल सिंह राणा

1. शोध पत्र: 1
 2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय: शून्य
 3. i10 इंडेक्स: 7
 4. h इंडेक्स: 7
 5. उद्धरणों की संख्या: 260
- *गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार

सर्जिकल स्किल कोर्स: स्केलपेल सिम्फनी: - नवंबर 2023

मेडिकल कैंप: 31 मार्च 2024 को तलवंडी साबो बठिंडा में दिग्गजों और वीर नारियों के लिए कैंसर स्क्रीनिंग कैंप।

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या:

1. बुनियादी सर्जिकल कौशल कार्यशाला- 25-26 नवंबर 2023।
2. स्केलपेल सिम्फनी - सर्जिकल कौशल कार्यशाला

आयोजित सम्मेलनों की संख्या:

1. बैरिएट्रिक और मेटाबोलिक सर्जरी - लाइव ऑपरेटिव कार्यशाला और सम्मेलन, सर्जिकल अनुशासन विभाग, एम्स, बठिंडा
2. एम्स, नई दिल्ली में सर्जिकल रेजीडेंसी पर सीएमई - प्रो. डॉ. सुनील चुम्बर - प्रमुख, सर्जिकल अनुशासन, एम्स, नई दिल्ली।

VIII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या:

क्र.	संकाय का नाम	मार्गदर्शक	सह-मार्गदर्शक
1.	डॉ.महेंद्र प्रताप सिंह	03	06
2.	डॉ.जसप्रीत सिंह शेरगिल	02	04
2.	डॉ. हरमनदीप सिंह जब्बल (सहायक प्रोफेसर)	02	02
3.	डॉ. अमृत पाल सिंह राणा (सहायक प्रोफेसर)	02	01
4.	डॉ. हर्षिता रानी एचएम (सहायक प्रोफेसर)	-	03





अस्पताल प्रशासन विभाग

विभाग का नाम	अस्पताल प्रशासन विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. मोनिस मिर्जा

I. संकाय विवरण:

क्र सं	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. मोनिस मिर्जा	सहायक प्रोफेसर	01 – 11 – 2019
2.	डॉ. पुरुषोत्तम एच	सहायक प्रोफेसर	25 – 04 - 2022

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

अस्पताल प्रशासन विभाग अस्पताल में स्वास्थ्य सेवाओं के कार्यान्वयन का प्रबंधन करता है। हमारी टीम अस्पताल के दैनिक संचालन, नीति नियोजन, खरीद, जनशक्ति नियोजन और भर्ती, सेवा विस्तार और नई सेवाओं की शुरुआत में सक्रिय रूप से भाग लेती है। पारदर्शिता, ईमानदारी और एक मजबूत कार्य नीति के प्रति हमारी प्रतिबद्धता ने चिकित्सकों और रोगियों के बीच विश्वास का निर्माण किया है, जिससे अस्पताल को उत्कृष्टता की ओर ले जाने के लिए आवश्यक सहयोग को बढ़ावा मिला है। हम इष्टतम रोगी देखभाल सुनिश्चित करने और एक सहयोगी लोकाचार को बनाए रखने के लिए उच्च मानकों को बनाए रखने के लिए समर्पित हैं।

अस्पताल प्रशासन विभाग महाराजा रणजीत सिंह पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय के सहयोग से अस्पताल प्रशासन में दो वर्षीय एमबीए प्रदान करता है। सात छात्रों ने सफलतापूर्वक पाठ्यक्रम पूरा कर लिया है और अब देश भर के विभिन्न अस्पतालों में अस्पताल प्रशासक के रूप में काम कर रहे हैं।

हम आपातकालीन विभाग के पास एक 24/7 नियंत्रण कक्ष भी संचालित करते हैं, जो चिकित्सा अधीक्षक के कार्यालय के विस्तार के रूप में कार्य करता है और चौबीसों घंटे काम करता है। अपने प्रशासनिक कर्तव्यों के अलावा, हम अनुसंधान में सक्रिय रूप से शामिल हैं, जो हमें नवीनतम नवाचारों और देखभाल के मॉडल के साथ अद्यतन रखता है।

III. रोगी देखभाल:

अस्पताल संचालन में अस्पताल प्रशासन की भूमिका

1. प्रभारी बाह्य रोगी सेवाएं:

क) **एकल खिड़की पंजीकरण और बिलिंग (एसडब्ल्यूआरबी):** प्रतिदिन रोगियों की बढ़ती संख्या को ध्यान में रखते हुए 10 ओपीडी पंजीकरण काउंटर और 02 बिलिंग काउंटर क्रियाशील बनाए गए हैं। यह देखा गया कि डॉक्टर से ओपीडी परामर्श के बाद बिलिंग के लिए रोगियों की संख्या बढ़ गई और दो बिलिंग काउंटर रोगी भार को पूरा करने के लिए पर्याप्त नहीं थे। प्रक्रिया को सुचारू बनाने के लिए पंजीकरण काउंटरों को **एकल खिड़की पंजीकरण और बिलिंग** काउंटर में परिवर्तित कर दिया गया। इससे प्रतीक्षा समय में भारी कमी आई है और भर्ती किए गए जनशक्ति का पूर्ण उपयोग हुआ है। एसडब्ल्यूआरबी अवधारणा को सभी अस्पतालों में शुरू किया जाना चाहिए, जिससे रोगियों का प्रतीक्षा समय कम हो।

सुचारू पुनरीक्षण सेवाएं: बाह्य रोगी सेवाओं को और बढ़ाने के लिए, अनुवर्ती (पुनरीक्षण) रोगियों को सीधे संबंधित ओपीडी में प्रबंधित किया जाता है, जिससे रोगी को पंजीकरण कतार में खड़े होने से रोका जा सके।

ख) **एबीडीएम आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन:** स्वास्थ्य सेवाओं के डिजिटलीकरण को बढ़ावा देने के लिए एम्स बठिंडा को एंड-टू-एंड एबीडीएम अपनाने की पायलट परियोजना के लिए नामित किया गया है।

ग) **स्कैन और शेयर:** - सुचारू सेवाओं और चिकित्सा रिकॉर्ड के परेशानी मुक्त अंतर-संगठन हस्तांतरण को बढ़ाने के लिए, एम्स बठिंडा ने ओपीडी पंजीकरण में स्कैन और शेयर सेवाओं को अपनाया है। इससे देश के डिजिटलीकरण मिशन को बढ़ावा मिला है और मरीजों के लिए प्रतीक्षा समय कम हो गया है।

ABHA आईडी: इलाज के लिए एम्स आने वाले सभी मरीजों को सुचारू सेवाओं और चिकित्सा रिकॉर्ड के परेशानी मुक्त अंतर-संगठन हस्तांतरण को बढ़ाने के लिए ABHA आईडी बनाने के लिए कहा जाता है।



घ) **एम्स बठिंडा में ऑनलाइन भुगतान गेटवे शुरू किए गए हैं।** मरीज इस तिथि तक उपलब्ध किसी भी डिजिटल भुगतान प्लेटफॉर्म का उपयोग करने में सक्षम हैं। ओपीडी, आईपीडी और इमरजेंसी सहित सभी पंजीकरण काउंटर पीओएस मशीन से लैस हैं। मरीज सक्रिय रूप से ऑनलाइन भुगतान मॉड्यूल का उपयोग कर रहे हैं, और एम्स बठिंडा कैशलेस भुगतान मोड में स्थानांतरित हो रहा है।

ङ) **एम्स बठिंडा में नियंत्रण कक्ष सेवाएं** - एम्स बठिंडा के अस्पताल प्रशासन विभाग ने एक लोक शिकायत नियंत्रण कक्ष स्थापित किया है जो 24X7 क्रियाशील रहता है और ड्यूटी अधिकारियों द्वारा संचालित होता है। नियंत्रण कक्ष विषम घंटों के दौरान चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय के विस्तार के रूप में कार्य करता है। कोई भी मरीज या कर्मचारी सीधे नियंत्रण कक्ष में जा सकता है और अपनी प्रतिक्रिया, शिकायत या विचार प्रस्तुत कर सकता है, जिसे रिकॉर्ड करके सक्षम प्राधिकारी को प्रस्तुत किया जाता है। नियंत्रण कक्ष का फ़ोन नंबर एम्स बठिंडा की वेबसाइट पर प्रदर्शित है और सार्वजनिक रूप से उपलब्ध है।

च) **रोगी सुरक्षा और गुणवत्ता नियंत्रण:** एम्स बठिंडा (संकाय अस्पताल प्रशासन) के लिए रोगी सुरक्षा अधिकारी सक्रिय रूप से शामिल हैं

- एम्स बठिंडा के सभी स्तरों पर मानक संचालन प्रक्रियाओं और प्रक्रियाओं को तैयार करना और लागू करना।
- 10.02.2024 को अस्पताल गुणवत्ता और रोगी सुरक्षा सेल का गठन किया गया था। राष्ट्रीय रोगी सुरक्षा दिशानिर्देशों के अनुसार विभिन्न गतिविधियों के लिए समयसीमा के साथ-साथ विज़न और मिशन स्टेटमेंट के साथ मास्टर दस्तावेज़ तैयार किया गया है और उस पर काम किया गया है। स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा विकसित रोगी सुरक्षा मूल्यांकन उपकरण (SAQUSHAL) के अनुसार स्व-मूल्यांकन, जो सुरक्षित रोगी देखभाल का मूल्यांकन करता है, को एम्स बठिंडा द्वारा अपनाया गया है। रोगी सुरक्षा संस्कृति सर्वेक्षण, प्रशिक्षण कार्यक्रम और जागरूकता अभियान सहित संस्कृति निर्माण गतिविधियों की योजना बनाई गई है।
- प्रत्येक रोगी के लिए रोगी प्रतिक्रिया अनिवार्य रूप से दर्ज की जाती है, और प्रतिक्रिया पर चर्चा करने और बाद की कार्रवाई की योजना बनाने के लिए नियमित समीक्षा बैठकें आयोजित की जाती हैं।
- QCI के माध्यम से लैब सदस्यों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं।

छ) **शिकायत निवारण प्रकोष्ठ** का प्रबंधन अस्पताल प्रशासन विभाग तथा चिकित्सा सामाजिक कार्यकर्ताओं द्वारा किया जाता है।

ज) **आयुष्मान भारत योजना (एबी-पीएमजेएवाई):** एम्स बठिंडा ने एबी-पीएमजेएवाई - एम्स बठिंडा में सरकारी बीमा योजना में नामांकन कराया है। हमने इस योजना को चौबीसों घंटे सफलतापूर्वक क्रियान्वित किया है तथा आज की तिथि तक हमने पिछले तीन वर्षों में 24,000 से अधिक रोगियों को कैशलेस उपचार प्रदान किया है।

झ) **केन्द्र सरकार स्वास्थ्य योजना (सीजीएचएस):-** एम्स बठिंडा जी. केन्द्र सरकार स्वास्थ्य योजना पेंशन लाभार्थियों को कैशलेस उपचार प्रदान कर रहा है। सीजीएचएस चंडीगढ़ के क्षेत्रीय कार्यालय के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं।

ञ) **भूतपूर्व सैनिक अंशदायी स्वास्थ्य योजना (ईसीएचएस):-** एम्स बठिंडा ने भूतपूर्व सैनिक अंशदायी स्वास्थ्य योजना के तहत भूतपूर्व सैनिकों को कैशलेस उपचार प्रदान करने के लिए ईसीएचएस क्षेत्रीय केन्द्र हिसार के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं।

ट) **फरिश्ते योजना:** एम्स बठिंडा द्वारा सड़क दुर्घटना में पीड़ितों को कैशलेस उपचार प्रदान किया जाएगा।

ठ) **अस्पताल के बिस्तरों का पुनःआवंटन:** यह देखा गया कि जलग्रहण क्षेत्र की रोग प्रोफाइल विभिन्न विभागों को ज़मीन पर उपलब्ध बिस्तरों के आवंटन से भिन्न थी। पुनःआवंटन की योजना बनाने में टीम लीडर के रूप में, हम नैदानिक और सुपर-स्पेशलिटी विभागों के बीच सूचारू रूप से बिस्तरों का पुनःआवंटन करने में सक्षम थे। नैदानिक विभागों के प्रमुखों के साथ कई विचार-विमर्श सत्र आयोजित किए गए ताकि उन्हें समझा सकें और उन्हें बड़े पैमाने पर बिस्तरों के पुनःआवंटन की आवश्यकता के बारे में समझा सकें। बड़े पैमाने पर बिस्तरों के पुनःआवंटन के बाद, हम बिस्तरों की संख्या में 20% की वृद्धि करने में सक्षम हुए, जो 54% से बढ़कर 84% हो गई।

ड) जिला प्रशासन और अस्पताल प्रशासन के बीच समन्वय।

अस्पताल प्रशासन विभाग के अतिरिक्त प्रभार

2. ओपीडी और आईपीडी सेवाओं के लिए उप चिकित्सा अधीक्षक
3. आयुष्मान भारत योजना के नोडल अधिकारी
4. संकाय, बाह्य रोगी सेवाओं के प्रभारी अधिकारी
5. संकाय, चिकित्सा रिकॉर्ड अनुभाग के प्रभारी अधिकारी
6. संकाय, मैनिफोल्ड सेवाओं के प्रभारी अधिकारी
7. संकाय, अस्पताल पंजीकरण और बिलिंग काउंटर के प्रभारी अधिकारी



8. संकाय, कर्मचारी स्वास्थ्य योजना (ईएचएस) के प्रभारी अधिकारी
9. संकाय, केंद्र सरकार स्वास्थ्य योजना (सीजीएचएस) के प्रभारी अधिकारी
10. संकाय, स्टेशनरी स्टोर के प्रभारी अधिकारी
11. संकाय, हाउसकीपिंग और बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन के प्रभारी अधिकारी
12. रोगी सुरक्षा के नोडल अधिकारी
13. गुणवत्ता नियंत्रण के लिए नोडल अधिकारी
14. एम्स बठिंडा के लिए एनएबीएल और एनएबीएच समन्वयक

IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम एवं पदनाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. मूनिस मिर्ज़ा	“एकीकृत स्वास्थ्य सेवा का भारतीय मॉडल (आईएमआईएच): संसाधन-विवश सेटिंग्स में समन्वित रेफरल प्रणाली को डिजाइन करने के लिए एक वैचारिक ढांचा	एकीकृत देखभाल पर तीसरा एशिया प्रशांत सम्मेलन वेस्ले सेंटर, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया में आयोजित किया जाएगा	एकीकृत देखभाल का अंतर्राष्ट्रीय फाउंडेशन

राष्ट्रीय सम्मेलन				
2	डॉ. पुरुषोत्तम के	सीएमई - रोगाणुरोधी प्रतिरोध का मुकाबला करने में अस्पताल प्रशासन की भूमिका	विश्व रोगाणुरोधी प्रतिरोध सप्ताह, एम्स बठिंडा नवंबर, 2023	एम्स बठिंडा
3	डॉ. मूनिस मिर्ज़ा	वैज्ञानिक अनुसंधान पोस्टर प्रस्तुति	सुरक्षित और टिकाऊ अस्पताल (एसएसएसएच, 2023)	सुरक्षित और टिकाऊ अस्पताल (एसएसएसएच, 2023)

V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम एवं पदनाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ. मूनिस मिर्ज़ा	द्वितीय पुरस्कार	सुरक्षित और टिकाऊ अस्पतालों में वैज्ञानिक अनुसंधान पोस्टर प्रतियोगिता (एसएसएसएच, 2023) में	सुरक्षित और टिकाऊ अस्पताल (एसएसएसएच, 2023)

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

डॉ. मूनिस मिर्ज़ा, एसोसिएट प्रोफेसर				
क्र.	प्रकाशन शीर्षक			वर्ष
1	Indian Model of Integrated Healthcare (IMIH): a conceptual framework for a coordinated referral system in resource-constrained settings			2023



	Moonis Mirza, M Verma, A Aggarwal, S Satpathy, SS Sahoo, R Kakkar; BMC Health Services Research 24 (1), 42	
2	India's Multi-Sectoral Response to Oxygen Surge Demand during COVID-19 Pandemic: A Scoping Review	2023
	M Mirza, M Verma, SS Sahoo, S Roy, R Kakkar, DK Singh; Indian Journal of Community Medicine 48 (1), 31-40	
3	Global fertility in 204 countries and territories, 1950–2021, with forecasts to 2100: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021 Q1+	2024
	GBD Collaborator	
	NV Bhattacharjee, AE Schumacher, A Aali, YH Abate, R Abbasgholizadeh, The Lancet 403 (10440), 2057-2099	
4	Global, regional, and national burden of spinal cord injury, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019	2023
	GBD Collaborator	
	M Safdarian, E Trinka, V Rahimi-Movaghar, A Thomschewski, A Aali, The Lancet Neurology 22 (11), 1026-1047	
5	Global burden of cardiovascular diseases and risks, 1990-2022	2023
	GBD Collaborator	
	GA Mensah, V Fuster, CJL Murray, GA Roth, ... Journal of the American College of Cardiology 82 (25), 2350-2473	
6	Factors associated with unexplained sudden deaths among adults aged 18-45 years in India—A multicentric matched case–control study	2023
	GBD Collaborator	
	M Ponnaiah, T Bhatnagar, RS Abdulkader, R Elumalai, J Surya, ... Indian journal of medical research 158 (4), 351-362	
7	Prevalence, years lived with disability, and trends in anaemia burden by severity and cause, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021Q1	2023
	GBD 2021 Anaemia Collaborators	
	The Lancet Haematology 10 (9), e713-e734	
8	Prevalence, years lived with disability, and trends in anaemia burden by severity and cause, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021	2023
	GBD 2021 Anaemia Collaborators	
	The Lancet Haematology 10 (9), e713-e734	
9	Comparison of hand hygiene compliance among healthcare workers in Intensive care units and wards of COVID-19: A large scale multicentric study in India	2023
	Collaborator Group	
	S Dhandapani, D Rajshekar, K Priyadarshi, S Krishnamoorthi, ... American Journal of Infection Control 51 (3), 304-312	
10	Impact of conducting hand hygiene audit in COVID-19 care locations of India—A large-scale national multicentric study—HHAC study	2023
	Collaborator Group	
	Indian Journal of Medical Microbiology 43, 39-48	



11	Global investments in pandemic preparedness and COVID-19: development assistance and domestic spending on health between 1990 and 2026	2023
	GBD Collaborator	
	The Lancet Global Health 11 (3), e385-e413	
डॉ. मूनिस मिर्ज़ा, एसोसिएट प्रोफेसर (पुस्तक अध्याय)		
8	A Guide to Hospital Administration and Planning	2023
	D Bhatia, PK Chaudhari, B Chaudhary, S Sharma, K Dhingra	
	Springer Nature	
9	Barrier-Free Healthcare Design for Patients with Disabilities	2023
	M Mirza, T Goyal, L Goyal	
	A Guide to Hospital Administration and Planning, 251-266	

डॉ. मूनिस मिर्ज़ा, एसोसिएट प्रोफेसर

- साइटेशन - 616
- h-इंडेक्स - 9
- i10-इंडेक्स - 9

डॉ. पुरूषोत्तम के, सहायक प्रोफेसर		
1	The music playing intervention in a tertiary care institution in India: Health care workers experiences, International Journal of Social Psychiatry Gurvinder Pal, Purshottam Hoovayya et al Volume 70, Issue 1, February 2024, Pages 231-232	2023

VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

- स्वच्छता ही सेवा 2023 - सफाई अभियान, एम्स बठिंडा

विवरण –

स्थल का विवरण: लाल सिंह बस्ती, बठिंडा, लगभग 100 वर्ग गज। प्रतिभागियों/स्वयंसेवकों/श्रमसेवकों की संख्या: 232 सदस्य।

एम्स बठिंडा के निदेशक, संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के साथ-साथ नगर पार्षद और लाल सिंह बस्ती, बठिंडा की स्थानीय आबादी की भागीदारी

आउटपुट:

- 1) वार्ड नंबर 21, रेलवे फाटक के पास का क्षेत्र, हरि नगर, लाल सिंह बस्ती की सफाई
- 2) नुक्कड़ नाटक और जागरूकता रैली के माध्यम से स्वच्छता के महत्व के बारे में जागरूकता कार्यक्रम
- 3) रेलवे फाटक और शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्र, लाल सिंह बस्ती के पास पौधारोपण
- 4) मासिक धर्म कप के उपयोग के बारे में जागरूकता वार्ता और सामुदायिक स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के बीच मासिक धर्म कप का वितरण



सारांश: एक पेशेवर अस्पताल प्रशासक के रूप में, मैंने अस्पताल प्रशासन विभाग के प्रमुख और उप चिकित्सा अधीक्षक (डीएमएस) के रूप में प्रमुख पदों का नेतृत्व किया है, अस्पताल के दिन-प्रतिदिन के संचालन, नीति नियोजन, खरीद, जनशक्ति नियोजन और भर्ती, सेवाओं का विस्तार, नई सेवाएं शुरू करना और सभी संबंधित कार्यों में सक्रिय रूप से योगदान दिया है।

अपनी प्रशासनिक जिम्मेदारियों के अलावा, मुझे शोध में गहरी दिलचस्पी है, जो मुझे नवीनतम नवाचारों और देखभाल के मॉडल से अपडेट रखती है।

पारदर्शिता, ईमानदारी और कार्य नैतिकता के मेरे मूल्यों ने सहयोग को बढ़ावा देने के लिए चिकित्सकों और रोगियों के बीच विश्वास बनाने में सफलता प्राप्त की है, जो अस्पताल को उत्कृष्टता की ओर ले जाने के लिए महत्वपूर्ण है। उच्च मानकों को बनाए रखने के लिए प्रतिबद्ध, मेरा लक्ष्य इष्टतम रोगी देखभाल सुनिश्चित करना और सहयोगी लोकाचार को बनाए रखना है।



करियर इतिहास					
क्र.	पद का नाम	कार्यग्रहण की तिथि	कार्यमुक्ति तिथि	अवधि	संगठन का नाम
1	एसोसिएट प्रोफेसर और अध्यक्ष, अस्पताल प्रशासन विभाग (वर्तमान पद)	1 जुलाई 2023	आज तक		अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स)*, बठिंडा - भारत (750 बिस्तरों वाला अस्पताल)
2	सहायक प्रोफेसर	1 नवंबर 2019	30 जून 2023	> चार वर्ष	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स)*, बठिंडा - भारत (750 बिस्तरों वाला अस्पताल)
3	उप चिकित्सा अधीक्षक	अप्रैल 2019	अक्टूबर 2019	> छह महीने	जयपुर गोल्डन अस्पताल, रोहिणी दिल्ली (300 बिस्तरों वाला, निजी अस्पताल)
4	परियोजना समन्वयक	अगस्त 2018	मार्च 2019	आठ महीने	नया ओपीडी ब्लॉक, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), नई दिल्ली - भारत (2200 बिस्तरों वाला अस्पताल)
5	वरिष्ठ रेजिडेंट	अगस्त 2015	जुलाई 2018	तीन वर्ष	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, नई दिल्ली (2200 बिस्तरों वाला अस्पताल)
6	वरिष्ठ रेजिडेंट	जून 2015	जुलाई 2015		शेर-ए-कश्मीर आयुर्विज्ञान संस्थान (एसकेआईएमएस)(750 बिस्तरों वाला अस्पताल)
शैक्षणिक योग्यता					
6	डॉक्टर ऑफ मेडिसिन (एमडी) (अस्पताल प्रशासन)	मई 2012	मई 2015	तीन वर्ष	शेर-ए-कश्मीर इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज (SKIMS) डीम्ड यूनिवर्सिटी
7	बैचलर ऑफ मेडिसिन, बैचलर ऑफ सर्जरी (एमबीबीएस)	2003	2005	पांच वर्ष	जम्मू विश्वविद्यालय, भारत

नोट: एम्स बठिंडा भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय महत्व के शीर्ष स्वास्थ्य सेवा संगठन के रूप में स्थापित 22 एम्स में से एक है। एम्स, बठिंडा ने दिसंबर 2019 में रोगी देखभाल सेवाएं देना शुरू किया।

कार्य अनुभव

एम्स बठिंडा में अस्पताल संचालन में मेरी प्रशासनिक भूमिका

क) बाह्य रोगी सेवाओं के प्रभारी अधिकारी

प्रशासनिक प्रभारी और टीम लीडर के रूप में, मैं बाह्य रोगी सेवा शुरू करने के लिए जिम्मेदार था। हमने पहले शुरू की जाने वाली सेवाओं की योजना बनाने और उन्हें प्राथमिकता देने के लिए एक कोर टीम बनाई। हमने कर्मचारियों को प्रशिक्षित किया और उपकरणों की समय पर डिलीवरी के लिए विक्रेताओं के साथ समन्वय किया।



हमारी टीम लक्ष्य हासिल करने में सक्षम थी और दो महीने में बाह्य रोगी सेवाएं शुरू कर दी। हमने पिछले तीन वर्षों में 1,500,000 से अधिक रोगियों को सेवाएं प्रदान की हैं, जिससे बढ़ते रोगी भार को पूरा करने के लिए सेवाओं को सुनिश्चित और बढ़ाया जा सके।

ख) कोविड महामारी में भूमिका:

कोविड महामारी तब शुरू हुई जब एम्स बठिंडा की इनपेशेंट बिल्डिंग अभी भी निर्माणाधीन थी। एक टीम लीडर के रूप में, हम कोविड-19 रोगियों की आमद को पूरा करने के लिए मौजूदा बाह्य रोगी विभाग में 75-बेड की अस्थायी लेवल 2 और लेवल 3 सुविधा बनाने में सक्षम थे। हमारे त्वरित प्रशासनिक सहयोग से, हमारे चिकित्सक 300 से अधिक गंभीर रूप से बीमार कोविड रोगियों का इलाज करने में सक्षम हुए और म्यूकोर्मिकोसिस के मामलों का संचालन करने वाली राज्य की दूसरी सबसे बड़ी सुविधा बन गई।

ग) इनपेशेंट और आपातकालीन सेवाओं की शुरुआत:

एक टीम के सदस्य के रूप में, मैं एम्स बठिंडा में इनपेशेंट और आपातकालीन सेवाओं को शुरू करने में सक्रिय रूप से शामिल था। एक प्रशासक के रूप में मेरे काम में योजना बनाना, स्टाफिंग, निर्णय लेना, खरीद और भर्ती करना शामिल है। यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक किसी भी कार्य तक फैला हुआ है कि कार्य योजना के अनुसार निष्पादित हो। हमारी टीम 750-बेड वाले अत्याधुनिक सुपरस्पेशलिस्ट सुविधा अस्पताल को सफलतापूर्वक शुरू करने में सक्षम थी।

घ) उप चिकित्सा अधीक्षक का अतिरिक्त प्रभार:

एम्स बठिंडा के लिए उप चिकित्सा अधीक्षक का अतिरिक्त प्रभार, जिसमें मेरी जिम्मेदारी अस्पताल संचालन, रणनीतिक योजना, सतत विकास के साथ राजस्व में वृद्धि, दूरदर्शिता के साथ प्रेरक और प्रभावी नेतृत्व और अल्पकालिक और दीर्घकालिक आधार पर निर्णय लेने की है।

ड) रोगी सुरक्षा और गुणवत्ता नियंत्रण:

सभी स्तरों पर मानक संचालन प्रक्रियाओं को तैयार करना और लागू करना तथा चिकित्सा सामाजिक कार्यकर्ताओं की देखरेख करके शिकायत निवारण प्रकोष्ठ का प्रबंधन करना।

च) नोडल अधिकारी आयुष्मान भारत योजना (एबी-पीएमजेएवाई): मुझे एम्स बठिंडा में एबी-पीएमजेएवाई - सरकारी बीमा योजना में नामांकन के लिए नोडल अधिकारी नियुक्त किया गया था। एक टीम लीडर के रूप में, मैं कर्मचारियों का चयन और प्रशिक्षण, राज्य और केंद्रीय एजेंसियों के बीच संपर्क स्थापित करने और जमीनी स्तर पर इसके कार्यान्वयन की योजना बनाने, उसे क्रियान्वित करने और निगरानी करने में शामिल था। हमने इस योजना को चौबीसों घंटे सफलतापूर्वक लागू किया और आज की तारीख में, हमने पिछले दो वर्षों में 15,000 से अधिक रोगियों को कैशलेस उपचार प्रदान किया है।

छ) अस्पताल के बिस्तरों का पुनः आवंटन: यह देखा गया कि जलग्रहण क्षेत्र की रोग प्रोफाइल विभिन्न विभागों को ज़मीनी स्तर पर आवंटित बिस्तरों से भिन्न थी। पुनः आवंटन की योजना बनाने में टीम लीडर के रूप में, हम नैदानिक और सुपर-स्पेशियलिटी विभागों के बीच सुचारू रूप से बिस्तरों का पुनः आवंटन करने में सक्षम थे। मैंने क्लीनिकल विभागों के प्रमुखों के साथ कई विचार-मंथन सत्रों की योजना बनाई ताकि उन्हें समझा सकूँ और उन्हें बड़े पैमाने पर बिस्तर पुनः आवंटन की आवश्यकता समझा सकूँ। बड़े पैमाने पर बिस्तर पुनः आवंटन के बाद, हम बिस्तर अधिभोग में 20% की वृद्धि करने में सक्षम थे, जो 54% से बढ़कर 84% हो गया।

ज) अस्पताल प्रशासन नियंत्रण कक्ष:

ऑफ ऑवर्स के दौरान रोगियों और कर्मचारियों को बेहतर प्रशासनिक सहायता के लिए 24/7 अस्पताल प्रशासन नियंत्रण कक्ष की स्थापना की। नियंत्रण कक्ष चिकित्सा अधीक्षक कार्यालय के विस्तार के रूप में कार्य करता है और इसका प्रबंधन एमबीए (अस्पताल प्रशासन) निवासियों द्वारा किया जाता है। नियंत्रण कक्ष दिन-प्रतिदिन के अस्पताल संचालन से संबंधित सभी मुद्दों के लिए संपर्क बिंदु के रूप में कार्य करता है।

झ) जिला प्रशासन और अस्पताल प्रशासन के बीच समन्वय:



रोगियों के लिए सरकारी योजनाओं के कार्यान्वयन को सुविधाजनक बनाने के लिए औपचारिक और अनौपचारिक बैठकों की व्यवस्था करके जिला प्रशासन और अस्पताल प्रशासन के बीच संपर्क को बढ़ावा दिया।

ज) पारदर्शिता, ईमानदारी और कार्य नैतिकता के माध्यम से अच्छे विक्रेता संबंध सुनिश्चित किए, इस प्रकार अस्पताल को आपूर्ति और सामग्री की निरंतरता सुनिश्चित की।



एम्स बठिंडा में अतिरिक्त प्रभार

1. उप चिकित्सा अधीक्षक, नवंबर 2019 से - आज तक
2. कार्यवाहक चिकित्सा अधीक्षक, फरवरी 2022 से फरवरी 2023 तक
3. नोडल अधिकारी, आयुष्मान भारत योजना
4. संकाय, प्रभारी अधिकारी बाह्य रोगी सेवाएं
5. संकाय, प्रभारी अधिकारी चिकित्सा अभिलेख अनुभाग
6. संकाय, प्रभारी अधिकारी मैनिफोल्ड सेवाएं
7. संकाय, अस्पताल पंजीकरण और बिलिंग काउंटर के प्रभारी अधिकारी
8. संकाय, प्रभारी अधिकारी कर्मचारी स्वास्थ्य योजना (ईएचएस)
9. संकाय, प्रभारी अधिकारी केंद्र सरकार स्वास्थ्य योजना (सीजीएचएस)
10. संकाय, प्रभारी अधिकारी स्टेशनरी स्टोर
11. संकाय, प्रभारी अधिकारी हाउसकीपिंग और बायोमेडिकल अपशिष्ट प्रबंधन

एम्स नई दिल्ली में वरिष्ठ रेजिडेंट के दौरान भूमिका

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), नई दिल्ली - भारत (2200 बिस्तरों वाला अस्पताल) में अस्पताल प्रशासन विभाग के वरिष्ठ रेजिडेंट एच, और रोगी देखभाल)

नौकरी अवधि: अगस्त 2015 – जुलाई 2018

एम्स नई दिल्ली में मुख्य भूमिका

क) संपूर्ण रोगी मार्ग का पुनर्गठन करके ओपीडी परिवर्तन परियोजना के कार्यान्वयन में कोर टीम के सदस्य। इसके परिणामस्वरूप रोगी प्रतीक्षा समय 6 घंटे से घटकर 2 घंटे रह गया।

ख) जय प्रकाश नारायण एपेक्स ट्रॉमा सेंटर एम्स में अग्नि सुरक्षा और निकासी योजनाओं के लिए नर्सों और अन्य पैरामेडिकल कर्मचारियों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन

ग) ब्राउनफील्ड परियोजना के रूप में टर्नकी आधार पर एम्स नई दिल्ली में केंद्रीय स्टेराइल आपूर्ति विभाग (सीएसएसडी) के बड़े पैमाने पर नवीनीकरण की योजना, निविदा और निष्पादन

घ) एम्स, नई दिल्ली में नए ओपीडी ब्लॉक (ग्राउंड + 9 मंजिल, मल्टीस्पेशलिटी ओपीडी ब्लॉक) के निर्माण के लिए परियोजना सलाहकार

उप चिकित्सा अधीक्षक जयपुर गोल्डन अस्पताल, रोहिणी दिल्ली के रूप में भूमिका

क) अस्पताल संक्रमण नियंत्रण अधिकारी

ख) गुणवत्ता और रोगी सुरक्षा अधिकारी अस्पताल के प्रमुख

अतिरिक्त योग्यताएं, जैसे कि वैज्ञानिक समाज में सदस्यता।

1. अस्पताल प्रशासन अकादमी के आजीवन सदस्य
2. अस्पताल प्रशासन अकादमी के कश्मीर चैटर के आजीवन सदस्य

शोध और प्रकाशन

- प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में प्रकाशित शोध पत्रों की कुल संख्या: 17
- उद्धरण - 458
- एच-इंडेक्स: 8
- आई10 इंडेक्स: 7



क्र.	शीर्षक	वर्ष
1	Indian Model of Integrated Healthcare (IMIHC): a conceptual framework for a coordinated referral system in resource-constrained settings	2023
	Moonis Mirza1*†, Madhur Verma2*†, Arun Aggarwal3, Sidhartha Satpathy1, Soumya Swaroop Sahoo2 and Rakesh Kakkar2	
	BMC Health Services Research (accepted)	
2	India's Multi-Sectoral Response to Oxygen Surge Demand during COVID-19 Pandemic: A Scoping Review	2023
	M Mirza, M Verma, SS Sahoo, S Roy, R Kakkar, DK Singh	
	Indian Journal of Community Medicine: Official Publication of Indian ...	
3	Outcome of care in an apex tertiary care referral institute of North India—A study of 90,000 patients	2020
	M Mirza, V Siddharth, N Garg, DK Sharma	
	Journal of Family Medicine and Primary Care 9 (8), 4079	
4	Global, regional, and national burden of spinal cord injury, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019	2023
	GBD Collaborator	
	The Lancet Neurology 22 (11), 1026-1047	
5	Prevalence, years lived with disability, and trends in anaemia burden by severity and cause, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021	2023
	GBD 2021 Anaemia Collaborators	
	The Lancet Haematology 10 (9), e713-e734	
	Comparison of hand hygiene compliance among healthcare workers in Intensive care units and wards of COVID-19: A large scale multicentric study in India	2023
6	Impact of conducting hand hygiene audit in COVID-19 care locations of India—A large scale national multicentric study—HHAC study	2023
	Collaborator	
	Indian Journal of Medical Microbiology 43, 39-48	
7	Global investments in pandemic preparedness and COVID-19: development assistance and domestic spending on health between 1990 and 2026	2023
	GBD Collaborator	
	The Lancet Global Health 11 (3), e385-e413	
8	A Guide to Hospital Administration and Planning	2023
	D Bhatia, PK Chaudhari, B Chaudhary, S Sharma, K Dhingra	
	Springer Nature	
9	Barrier-Free Healthcare Design for Patients with Disabilities	2023
	M Mirza, T Goyal, L Goyal	
	A Guide to Hospital Administration and Planning, 251-266	

**प्रकाशित अध्याय**

पुस्तक अध्याय		पुस्तक शीर्षक	लेखक	स्थिति	प्रकाशक
1	“कोविड देखभाल स्वास्थ्य सुविधा के प्रबंधन में प्रशासनिक चुनौतियाँ”	“कोविड-19 में क्लीनिक”	प्रथम लेखक	प्रकाशित	सेंचुरी पब्लिकेशंस
	“विकलांग रोगियों के लिए बाधा-मुक्त स्वास्थ्य देखभाल डिजाइन”	“अस्पताल प्रशासन और योजना के लिए एक मार्गदर्शिका”	प्रथम लेखक	प्रकाशित	स्प्रिंगर प्रकृति

रोगी (भारत की बौद्धिक संपदा)

- “बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट डिब्बे के साथ मॉड्यूलर इंजेक्शन ट्रॉली”

सीरियल नंबर 166110

डिजाइन नंबर - 406972-001

दिनांक – 08/02/2024

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया पेपर

- “एकीकृत स्वास्थ्य सेवा का भारतीय मॉडल (आईएमआईएच): संसाधन-सीमित सेटिंग्स में समन्वित रेफरल प्रणाली को डिजाइन करने के लिए एक वैचारिक ढांचा” के प्रमुख लेखक के रूप में, एकीकृत देखभाल पर तीसरा एशिया प्रशांत सम्मेलन नवंबर 2023 में वेस्ले सेंटर, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया में आयोजित किया जाएगा।

पुरस्कार

- सुरक्षित और संधारणीय अस्पतालों (एसएसएसएच, 2023) में वैज्ञानिक अनुसंधान पोस्टर प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार
- एएपीआई ग्लोबल हेल्थकेयर समिट, एम्स, नई दिल्ली, 2016 में अनुसंधान पोस्टर प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार
- एसईएआर, 2018 में आपातकालीन नर्सिंग के प्रचार में दक्षिण पूर्व एशियाई क्षेत्र में विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा सम्मानित किया गया
- एम्स दिल्ली में परिचालन मामलों में नेतृत्व और टीमवर्क कौशल को क्रियान्वित करने के लिए एम्स नई दिल्ली के निदेशक से प्रशंसा पत्र प्राप्त किया, 2017

मुख्य कौशल

- प्रशासनिक जिम्मेदारियों और अनुसंधान गतिविधियों के बीच संतुलन बनाने में सक्षम।
- टीम-निर्माण पर जोर देने वाली मजबूत नेतृत्व क्षमता
- संगठनात्मक व्यवहार को समझना और अस्पताल संचालन को अंजाम देना
- परिस्थितिजन्य संवेदनशीलता
- अच्छी आयोजन और समन्वय क्षमताएं
- पारदर्शिता, ईमानदारी और कार्य नैतिकता को महत्व देना
- रोगी और कर्मचारियों की सुरक्षा
- लक्ष्य उन्मुख, समय सीमा को पूरा करना
- नीति और योजना बनाना और लागू करना
- एकीकृत स्वास्थ्य सेवा मॉडल तैयार करना और लागू करना



सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	माइक्रोबायोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. कमला कांत

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ कमला कांत	एसोसिएट प्रोफेसर	12-12-2019
2	डॉ सिवानन्थम के	एसोसिएट प्रोफेसर	08-11-2019
3	डॉ जय रंजन	असिस्टेंट प्रोफेसर	23-07-2022
4	डॉ भावना	असिस्टेंट प्रोफेसर	04-10-2022

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स बठिंडा का सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग विभिन्न संक्रामक रोगों के लिए नैदानिक सुविधाएं प्रदान कर रहा है। विभाग कोविड-19 आरटी-पीसीआर लैब के साथ काम कर रहा था और जुलाई, 2022 में बैक्टीरियल कल्चर और वायरल मार्करों के तेजी से निदान के लिए नई सुविधा शुरू की गई थी। तब से, विभाग ने छात्रों और सीमा से आगे बढ़कर काम किया है और वर्तमान में हमारे विभाग में सभी बैक्टीरियोलॉजिकल कल्चर और संवेदनशीलता परीक्षण (रक्त संस्कृति, मूत्र संस्कृति, मल संस्कृति, मवाद/ऊतक संस्कृति, बाँझ शरीर द्रव संस्कृति, श्वसन संस्कृति) और कुछ रोग और तपेदिक के लिए विशेष दाग किए जा रहे हैं। स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग द्वारा मेडिकल कॉलेज स्तर की वायरल अनुसंधान और डायग्नोस्टिक प्रयोगशाला को मंजूरी दिए जाने के साथ, विभाग वीआरडीएल के लिए जमीनी काम तैयार करने का प्रयास कर रहा है जो बठिंडा और आसपास के क्षेत्रों के लोगों को आवश्यक वायरल डायग्नोस्टिक सुविधाएं प्रदान करेगा। इसके अलावा, विभाग एमबीबीएस (100 छात्र), एमडी और नर्सिंग पाठ्यक्रमों (60 छात्र) के लिए शिक्षण गतिविधियाँ करता है। विभाग ने 2021 बैच के छात्रों के लिए एमबीबीएस चरण- II परीक्षा सफलतापूर्वक आयोजित की।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शिवानन्थम के	“भारत के बठिंडा और उसके आसपास वेक्टर की व्यापकता के साथ रिकेट्सिया कोनोरी संक्रमण का मामला”	एशिया-प्रशांत रिकेट्सिया सम्मेलन (एपीआरसी 3) 23 और 24 सितंबर को महाबलीपुरम, चेन्नई, भारत में आयोजित किया गया।	एपीआरसी3, संक्रामक रोग विभाग, क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर, 632004, भारत एपीआरसी3, संक्रामक रोग विभाग, क्रिश्चियन मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर



राष्ट्रीय सम्मेलन				
2	डॉ. कमला कांत.	ईक्यूएस आरंभिक चरण पर वक्ता के रूप में और ट्रॉपाकॉन 2023 राष्ट्रीय सम्मेलन में अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित किया गया	अक्टूबर 2023 में ट्रॉपाकॉन 2023 राष्ट्रीय सम्मेलन।	एम्स जोधपुर.
3		उभरते वायरल संक्रमण की प्रतिक्रिया और अनुसंधान प्राथमिकताओं के लिए हितधारकों की परामर्श बैठक और कार्यशाला के लिए आमंत्रित किया गया	उभरते वायरल संक्रमण प्रतिक्रिया और अनुसंधान प्राथमिकताओं के लिए कार्यशाला	एनआईवी जम्मू
4	डॉ. भावना माइक्रोकॉन-2023	स्यूडोमोनास स्टुटेजरी तीव्र एंडोपथाल्माइटिस पोस्ट फेकोएमल्सीफिकेशन के प्रकोप की जांच में मालडी-टीओएफ मास स्पेक्ट्रोमेट्री और आणविक टाइपिंग विधियों की भूमिका	केजीएमसी लखनऊ	आई. ए. एम.एम
	वैज्ञानिक सत्र-वाओ 2023	एएमआर की रोकथाम के लिए हस्तक्षेप: डायग्नोस्टिक स्टीवर्डशिप	एम्स बठिंडा	फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा

IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ शिवानंथम के	सत्र की अध्यक्षता के लिए अध्यक्ष के रूप में आमंत्रित	एस्पिकॉन 2023	एसएसपीआई-एम्स जोधपुर
		अनुभाग एसोसिएट संपादक (संक्रमण रोकथाम प्रबंधन)	जर्नल – JASPI	एसएसपीआई – जेएसपीआई
2	डॉ शिवानंथम के	प्रमाणित संक्रमण नियंत्रण पेशेवर (सीआईसीपी)	सीएचओकॉन 2023, अप्रैल 2023 में हैदराबाद में आयोजित किया गया	मान्यता प्राप्त स्वास्थ्य सेवा संगठनों का संघ
		संक्रमण रोकथाम एवं नियंत्रण (सीआईसीपी®) में बोर्ड प्रमाणित	सीबीआईसी, यूएसए	सर्टिफिकेशन बोर्ड ऑफ इंफेक्शन कंट्रोल एंड एपिडेमियोलॉजी, इंक. (अर्लिंगटन, VA, USA)
		“हाल के वर्षों में वायरल प्रकोप: महामारी की संभावना?” विषय पर अतिथि व्याख्यान और	अक्टूबर 2023 में शहीद निर्मल महतो मेडिकल	शहीद निर्मल महतो मेडिकल कॉलेज एवं



		एनएमसीएन वेबसाइट पर लाइव प्रसारण	कॉलेज और अस्पताल, धनबाद, झारखंड	अस्पताल, धनबाद, झारखंड
--	--	----------------------------------	---------------------------------	------------------------

V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. कमला कांत	मेडिकल कॉलेज लेवल वीआरडीएल, एम्स बठिंडा	बाह्य	(चालू)	Rs. 1,97,10,000/-
	डॉ. कमला कांत, डॉ. जय रंजन, डॉ. भावना शर्मा	कैथेटर-संबंधी या केंद्रीय लाइन से जुड़े रक्त प्रवाह संक्रमणों के उपचार में प्रणालीगत एंटीबायोटिक दवाओं के साथ संयोजन में मिनो-लोक थेरेपी (एमएलटी) की प्रभावकारिता और सुरक्षा का मूल्यांकन करने के लिए एक चरण-3, बहुकेंद्रीय, यादृच्छिक, ओपन-लेबल, मूल्यांकनकर्ता-अंधा अध्ययन			
2	डॉ. शिवनन्धम के	मानव गर्भपात में कॉक्सिएला बर्नेटी का कारण और व्यापकता और टिक्स में इसकी आनुवंशिक संबद्धता - एक सहयोगी परियोजना	एक्स्ट्रामुरल - DHR-ICMR (मल्टीसेंटर)	(चालू)	Rs. 14,09,430/- (For AIIMS, Bathinda)
			ICMR (प्रोजेक्ट आईडी 2021-10660) एड-हॉक योजना (ज़ोन/60/2022-ECD-II)		(Fund received for the first year Rs. 4,95,024/-)
	डॉ. शिवनन्धम के	एनओएचपीपीएन के तहत जूनोटिक रोग के लिए प्रहरी निगरानी	बाहरी - एनसीडीसी	(चालू)	Rs. 18,80,000/-



4	प्रियांक जी एमबीबीएस छात्र (डॉ. भावना) डॉ भावना सहेयक प्रोफेसर	कोविड-19 टीकाकरण और तंत्रिका संबंधी जटिलताएं: एक पूर्वव्यापी अवलोकन अध्ययन आईसीयू सेटिंग्स में वेंटिलेटर एसोसिएटेड न्यूमोनिया (वीएपी) का कारण बनने वाले कार्बोपेनम- प्रतिरोधी एसिनेटोबैक्टर बाउमानी (सीआरएबी) के इन-विट्रो ड्रग संवेदनशीलता पैटर्न और नैदानिक परिणाम: एक संभावित अवलोकन अध्ययन	आईसीएमआर आंतरिक		
---	--	--	------------------------	--	--

प्रस्तुत परियोजनाएं

1	डॉ. कमला कांत	स्वचालित एसटी प्रणाली का उपयोग करके स्वास्थ्य सुविधाओं के लिए बहु-दवा प्रतिरोधी, व्यापक रूप से दवा प्रतिरोधी और पैन दवा प्रतिरोधी जीवों की निगरानी - एक बड़े पैमाने पर राष्ट्रीय बहुकेन्द्रित अध्ययन	जिपमर	चालू	
2	डॉ. शिवनन्धम के	“इनवेसिव एस्परगिलस राइनोसिनुसाइटिस में चिकित्सा के प्रति अपूर्ण प्रतिक्रिया के लिए अग्रणी कारकों का व्यापक मूल्यांकन।”	छोटे बाह्य अनुदानों के लिए अन्वेषक द्वारा शुरू किए गए अनुसंधान प्रस्ताव - 2024 (IIRPSG-2024- 01-06368)	प्रस्तुत	Rs. 8205100.8
3	डॉ. जय रंजन (सहयोगी के रूप में)	गैर-कैंडिडा एल्बिकेंस प्रजातियों अर्थात कैंडिडा ट्रोपिकलिस और कैंडिडा ग्लबराटा (नाकासीओमाइसेस ग्लबराटस) की आणविक महामारी विज्ञान, विषाणुता और एंटी-फंगल प्रोफाइल, जो आक्रामक और गैर- आक्रामक कैंडिडिआसिस का कारण बनती हैं - एक बहुकेन्द्रीय अध्ययन, क्रिश्चियन	आईसीएमआर- एक्स्ट्राम्यूरल	NA	NA



		मेडिकल कॉलेज, वेल्लोर के साथ एक सहयोगी प्रस्ताव के रूप में			
4	डॉ. भावना सहायक प्रोफेसर	उत्तर भारत के तृतीयक देखभाल अस्पतालों में अवायवीय संक्रमण और रोगाणुरोधी प्रतिरोध का पता लगाने के लिए प्रयोगशाला क्षमताओं को मजबूत करना।	आईसीएमआर	प्रस्तुत	
5	सुश्री गुरलीन	उत्तर भारत के विभिन्न जनसंख्या समूहों के बीच एंटीबायोटिक उपयोग और रोगाणुरोधी प्रतिरोध पर ज्ञान और जागरूकता का आकलन: एक सर्वेक्षण-आधारित क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	आईसीएमआर		

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

1. Kumar A, Asghar A, Singh HN, Faiq MA, Kumar S, Narayan RK, Kumar G, Dwivedi P, Sahni C, Jha RK, Kulandhasamy M, Prasoon P, Sesham K, Kant K, Pandey SN. SARS-CoV-2 Omicron Variant Genomic Sequences and Their Epidemiological Correlates Regarding the End of the Pandemic: In Silico Analysis. *JMIR Bioinform Biotechnol.* 2023 Jan 10;4:e42700. doi: 10.2196/42700. PMID: 36688013; PMCID: PMC9843602.
2. Krishnamoorthi S, Goel S, Kaur J, Bisht K, Biswal M. A Review of Rickettsial Diseases Other Than Scrub Typhus in India. *Trop Med Infect Dis.* 2023;8(5):280. Published 2023 May 16. doi:10.3390/tropicalmed8050280
3. Mewara, A., Khunger, S., Sharma, C., Krishnamoorthi, S., Singh, S., Yadav, R., Khurana, S., & Sehgal, R. (2023). A rapid multiplex loop-mediated isothermal amplification (mLAMP) assay for detection of *Entamoeba histolytica* and *Giardia duodenalis*. *Letters in applied microbiology*, 76(10), ovad114. <https://doi.org/10.1093/lambio/ovad114>
4. Ranjan J, Ahmad A, Subudhi M, Kumar A. Assessment of Artificial Intelligence Platforms With Regard to Medical Microbiology Knowledge: An Analysis of ChatGPT and Gemini. *Cureus.* 2024;16(5):e60675. PMID: 38770053
5. Ranjan J, Wander A, Kaur N, Sharma B, Kant K, Aggarwal A. Atypical Presentation Resembling Acute Leukoencephalopathy With Restricted Diffusion in *Staphylococcus aureus* Meningoencephalitis. *Cureus.* 16(3):e55517. PMID: 38449914
6. Sharma B, Sreenivasan P, Singh A, Mondal PS, Ray P, Angrup A. Otogenic Cerebellar Abscess with Polymicrobial Anaerobic Infection in a Young Female- A Rare Presentation. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2024;76(1):1195-1198
7. Angrup A, Sharma B, Joshi H, et al. Role of MALDI-TOF mass spectrometry and molecular typing methods in an outbreak investigation of *Pseudomonas stutzeri* acute endophthalmitis post-phacoemulsification. *J Hosp Infect.* 2024;144:146-149.
8. Ranjan J, Wander A, Kaur N, Sharma B, Kant K, Aggarwal A. Atypical Presentation Resembling Acute Leukoencephalopathy With Restricted Diffusion in *Staphylococcus aureus* Meningoencephalitis. *Cureus.* 2024;16(3):e55517.



9. Lakhanpal V, Peer S, Singh R, Sharma B. Mitochondrial membrane protein-associated neurodegeneration presenting with pure motor neuropathy: A rare case report and review of the literature. *Annals of Movement Disorders*.2024;10:4103.
10. Sharma B, Mohan B, Sharma R, Lakhanpal V, Shankar P, Singh SK, Taneja N. Evaluation of an automated rapid urine culture method for urinary tract infection: Comparison with gold standard conventional culture method. *Indian J Med Microbiol*. 2023; 42:19-24.
11. Sharma B, Lakhanpal V, Goyal A, Shree R, Raj S, Sreenivasan P, Biswal M, Ray P, Angrup A. Extensive Multifocal Emphysematous Osteomyelitis of Spine: A Rare Case and a Review of Literature. *Infect Disord Drug Target*.2023; 23(1):e140622205976.
12. Sharma B, Modgil V, Mahindroo J, Kumar A, Kaur V, Narayan C, Verma R, Mohan B, Taneja N. Are Non-lactose fermenting Escherichia coli important diarrhoeal pathogens in children and adults?.(2023)Access Microbiology
13. Sharma B, Sreenivasan P, Angrup A, Kaur S, Rana S, Kundu J, Biswal M, Ray P. In-vitro susceptibility testing methods for ceftazidime-avibactam against carbapenem-resistant Enterobacterales: Comparison with reference broth microdilution method. *Current Drug Safety*. 2023;18(4):563-70
14. Lakhanpal V, Peer S, Sharma B. Oro-facial-digital syndrome type 1 and neuronal migration disorders. *BMJ Case Rep*. 2024 Jun 5;17(6):e260264.
15. Lakhanpal V, Ray S, Chakravarty K, Sharma B, et al. Establishing continuum in Transcranial Doppler characteristics of IIH, migraine and healthy controls- An exploratory study. *Clin Neurol Neurosurg*. 2024;240:108240.

संकाय-वार शोधपत्र/पुस्तक/पुस्तक अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स:

डॉ. कमला कान्त:

1. शोधपत्र: 25
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय:1
3. i10 इंडेक्स*:11
4. एच-इंडेक्स*: 512

डॉ. शिवानंथम के.

1. शोधपत्र: 2
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय:1
3. i10 इंडेक्स*:4
4. एच-इंडेक्स*: 6

डॉ. जय रंजन

1. शोधपत्र: 15
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय:1
3. i10 इंडेक्स*:5
4. एच-इंडेक्स*: 5
5. Citations: 133

डॉ. भावना शर्मा

1. शोधपत्र: 10
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय:1
3. i10 इंडेक्स*:4
4. एच-इंडेक्स*:6

*गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार

VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

संक्रमण सुरक्षा और नियंत्रण, माइक्रोबायोलॉजी

- क) विभिन्न एचसीडब्ल्यू समूहों (एसए, एनओएस) के लिए प्रशिक्षण – 13 सत्र
- ख) वार्डो (न्यूरोलॉजी, ऑन्कोलॉजी) के लिए प्रशिक्षण – 2 सत्र



- ग) शैक्षणिक छात्रों (एमबीबीएस, नर्सिंग) के लिए प्रशिक्षण – 6 सत्र
- घ) हाथ स्वच्छता सप्ताह समारोह – 1 सप्ताह (1 से 5 मई)
- ड) डब्ल्यूएएडब्ल्यू सप्ताह – हाथ स्वच्छता प्रशिक्षण – 1 सत्र
- च) पर्यावरण नमूनाकरण (आईसीयू / ओटी) – 10 बार
- छ) हाथों में एमडीआरओ के लिए एचसीडब्ल्यू स्क्रीनिंग (आईसीयू/ओटी) – 5 बार

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या*

1. माइक्रोबायोलॉजी विभाग ने 5-11 दिसंबर 2023 के बीच माइक्रोबायोलॉजी और जूलॉजी विभाग सीयू पंजाब के सहयोग से "इम्यूनोलॉजिकल टूल्स एंड टेक्नीक टू डिटेक्ट द इननेट इम्यून रिसपॉन्स" नामक कार्यशाला का आयोजन किया।
2. सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा और माइक्रोबायोलॉजी विभाग ने ब्लॉक चैन फॉर हेल्थ और स्वस्ति के सहयोग से स्वास्थ्य के लिए पर्यावरण की निगरानी पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया। इस कार्यक्रम में आज चंडीगढ़ में 13 अन्य एम्स, पीजीआईएमईआर चंडीगढ़, जेआईपीएमईआर और भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से रोमांचक इनपुट के साथ पर्यावरण निगरानी के विभिन्न घटकों पर सफलतापूर्वक विचार-विमर्श किया गया।

VIII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या:

डॉ. कमला कांत और डॉ. शिवानंथम के

1. मल्टीप्लेक्स पीसीआर पैनेल बनाम रूटीन कल्चर से निदान किए गए निमोनिया रोगियों में उपचार के परिणाम की तुलना - डॉ. आकाशदीप भाटिया, माइक्रोबायोलॉजी विभाग (2023-2026) द्वारा एक तुलनात्मक परीक्षण।

डॉ. शिवानंथम के

2. आकस्मिक पित्त रिसाव के साथ इलेक्टिव लैप्रोस्कोपिक कोलेसिस्टेक्टोमी में सर्जिकल साइट संक्रमण पर एकल खुराक रोगनिरोधी एंटीबायोटिक का परिणाम - डॉ. उज्ज्वल बंसल, जनरल सर्जरी विभाग (2021-24) द्वारा एक संभावित अवलोकन अध्ययन।
3. साइनोनासल इनवेसिव एस्पेरिलोसिस वाले इम्यूनोकोम्पेटेंट रोगियों में सर्जिकल डीब्राइडमेंट और वोरिकोनाज़ोल थेरेपी की सीमा के उपचार परिणाम: डॉ. अनुराग कजराती, ईएनटी विभाग (2023-26) द्वारा एक संभावित अवलोकन पायलट अध्ययन।
4. मधुमेह रोगियों में म्यूकोर्मिकोसिस की प्रगति और परिणामों पर HbA1c स्तरों का प्रभाव: डॉ. आयुषी शर्मा, ईएनटी विभाग (2023-26) द्वारा एम्बिस्पेक्टिव कोहोर्ट अध्ययन।

IX. कोई अन्य उपलब्धियाँ

1. डॉ. कमला कांत और डॉ. शिवानंथम के. एनसीडीसी, भारत द्वारा बठिंडा में म्यूकोर्मिकोसिस के मामलों में वृद्धि की जाँच में शामिल थे और उन्हें मान्यता दी गई थी।
परियोजना रिपोर्ट - एनसीडीसी द्वारा पंजाब में म्यूकोर्मिकोसिस मामलों पर महामारी विज्ञान जांच रिपोर्ट (जनवरी - नवंबर 2023)।

2. डॉ. जय रंजन

- क) शंकर नेत्रालय अकादमी और मान्यता प्राप्त स्वास्थ्य सेवा संगठनों के संघ द्वारा "स्वास्थ्य सेवा गुणवत्ता प्रबंधन में प्रमाणित पेशेवर (CPHQM)"
- ख) संक्रामक रोग सोसायटी ऑफ अमेरिका और क्लिनिकल संक्रामक रोग सोसायटी के एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप कोर्स के लिए चुना गया।



सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग द्वारा 5-11 दिसंबर 2023 के बीच माइक्रोबायोलॉजी और जूलॉजी विभाग सीयू पंजाब के सहयोग से "इम्यूनोलॉजिकल टूल्स एंड टेक्निक्स टू डिटेक्ट द इननेट इम्यून रिस्पॉन्स" नामक एक कार्यशाला का आयोजन किया गया।



ऑडिटोरियम (बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, पीपीई, हाथ की स्वच्छता) में एमबीबीएस बैच 2023 के लिए प्रेरण प्रशिक्षण।



विश्व हस्त स्वच्छता सप्ताह: ओपीडी और आईपीडी में स्वास्थ्य कर्मियों और रोगी परिचारकों को जागरूक किया गया।

बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ स्वच्छता, स्पिल प्रबंधन पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।



सामुदायिक और पारिवारिक चिकित्सा और सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग ने स्वास्थ्य के लिए ब्लॉक चेन और स्वस्ति के सहयोग से स्वास्थ्य के लिए पर्यावरण की निगरानी पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला का सफलतापूर्वक आयोजन किया। इस कार्यक्रम में आज चंडीगढ़ में 13 अन्य एम्स, पीजीआईएमईआर चंडीगढ़, जेआईपीएमईआर और भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त उत्साहवर्धक जानकारी के साथ पर्यावरण निगरानी के विभिन्न घटकों पर सफलतापूर्वक विचार-विमर्श किया गया।



नेफ्रोलॉजी विभाग

विभाग का नाम	नेफ्रोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ सौरभ नायक

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉ.सौरभ नायक	एसोसिएट प्रोफेसर	03/11/2023
2.	डॉ नवद्वीप पाठक	असिस्टेंट प्रोफेसर	20/01/2024

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

हमने 8 अक्टूबर 2022 से हेमोडायलिसिस सेवाएं शुरू कर दी हैं। अब तक 2000 से अधिक हेमोडायलिसिस सत्र शुरू किए जा चुके हैं। यूनिट में सतत रीनल रिप्लेसमेंट थेरेपी (सीआरआरटी) भी काम कर रही है और अब तक विभिन्न आईसीयू में गंभीर रूप से बीमार अवस्था में 12 मरीजों का सफल सीआरआरटी हो चुका है। हम एम्स, बठिंडा के सभी चार आईसीयू में बेडसाइड स्लो लो एफिशिएंसी डायलिसिस भी प्रदान कर रहे हैं। गुलियन बैरे सिंड्रोम, सीआईडीपी, एएमएसएन, मायस्थेनिया ग्रेविस और गंभीर तीव्र हेपेटाइटिस के लिए डायलिसिस यूनिट में प्लास्मफेरेसिस किया जा रहा है। अब तक प्लाज्माफेरेसिस सत्र के 200 से अधिक सत्र सफलतापूर्वक आयोजित किए जा चुके हैं। हमारा इंटरवेंशनल नेफ्रोलॉजी कार्यक्रम पूरे जोरों पर है। हमने सीएपीडी कैथेटर इंसर्शन की हैंड्स-ऑन कार्यशाला आयोजित की है जहां डीएम में विभिन्न पड़ोसी मेडिकल कॉलेजों के छात्रों ने भाग लिया है। हम सीकेडी के अंतिम चरण के रोगियों को डायलिसिस एक्सेस निर्माण भी प्रदान करते हैं। टनल्ड कफ़ड कैथेटर प्लेसमेंट, सीएपीडी कैथेटर प्लेसमेंट, एवीएफ निर्माण, फेमोरल कैथेटर प्लेसमेंट और एक्सेस करेक्शन सर्जरी। नेफ्रोलॉजी सेवाओं की शुरुआत (सितंबर 2021) के बाद से हमने 350 किडनी बायोप्सी की हैं। हमने पंजाब राज्य के डीएमआरई को प्रधानमंत्री राष्ट्रीय डायलिसिस कार्यक्रम-सीएपीडी शुरू करने के लिए तकनीकी इनपुट प्रदान किए हैं।

III. विभाग में की गई शोध गतिविधियाँ:

वित्तपोषण एजेंसी के नाम के साथ स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या: **1** (जीआईजीएच, ऑस्ट्रेलिया)

राशि के साथ स्वीकृत परियोजना (कृपया केवल राशि का उल्लेख करें): **25** लाख तक

वित्तपोषण एजेंसी के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या: **1** (पीजीआईएमईआर, और वेलकम ट्रस्ट यूके)

वित्तपोषण एजेंसी के नाम सहित चालू परियोजनाओं की संख्या: **5** लाख तक

क्र.	पीआई का नाम और पदनाम	परियोजना का शीर्षक	सहायता का स्रोत आंतरिक/बाहरी	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	सौरभ नायक	ट्रैक अध्ययन	बाहरी (जॉर्ज इंस्टीट्यूट ऑफ ग्लोबल हेल्थ, ऑस्ट्रेलिया)	चालू	25 लाख
प्रस्तुत परियोजनाएं					
2	सौरभ नायक	अवॉयड स्टडी	बाहरी (पीजीआईएमईआर, और वेलकम ट्रस्ट यूके)	चालू	5 लाख
3	सौरभ नायक	मिनोलॉक स्टडी	बाह्य	चालू	16 लाख

4	सौरभ नायक	डीईएसआई स्टडी	बाह्य	चालू	
---	-----------	------------------	-------	------	--

IV. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस*3 के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण (डॉ सौरभ नायक)

1. Clinical Characteristics and Outcomes of NELL1-Associated Membranous Nephropathy. January 2024 Kidney International Reports 9(1); DOI: 10.1016/j.ekir.2024.02.1405
2. Intermittent Online Postdilution Hemodiafiltration versus High-Flux Hemodialysis in Non-critical Acute Kidney Injury: A Pilot Randomized Controlled Trial. November 2023 Saudi Journal of Kidney Diseases and Transplantation 33(5):674-687; DOI: 10.4103/1319-2442.389427
3. Clinico-Epidemiological Profile of Patients with Chronic Kidney Diseases of Unknown Etiology: A Hospital-Based, Cross-Sectional Study from Central India. October 2023 Indian Journal of Nephrology 34(7 Suppl 1); DOI: 10.4103/ijn.ijn_68_23

V. प्रासंगिक तस्वीरों सहित विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

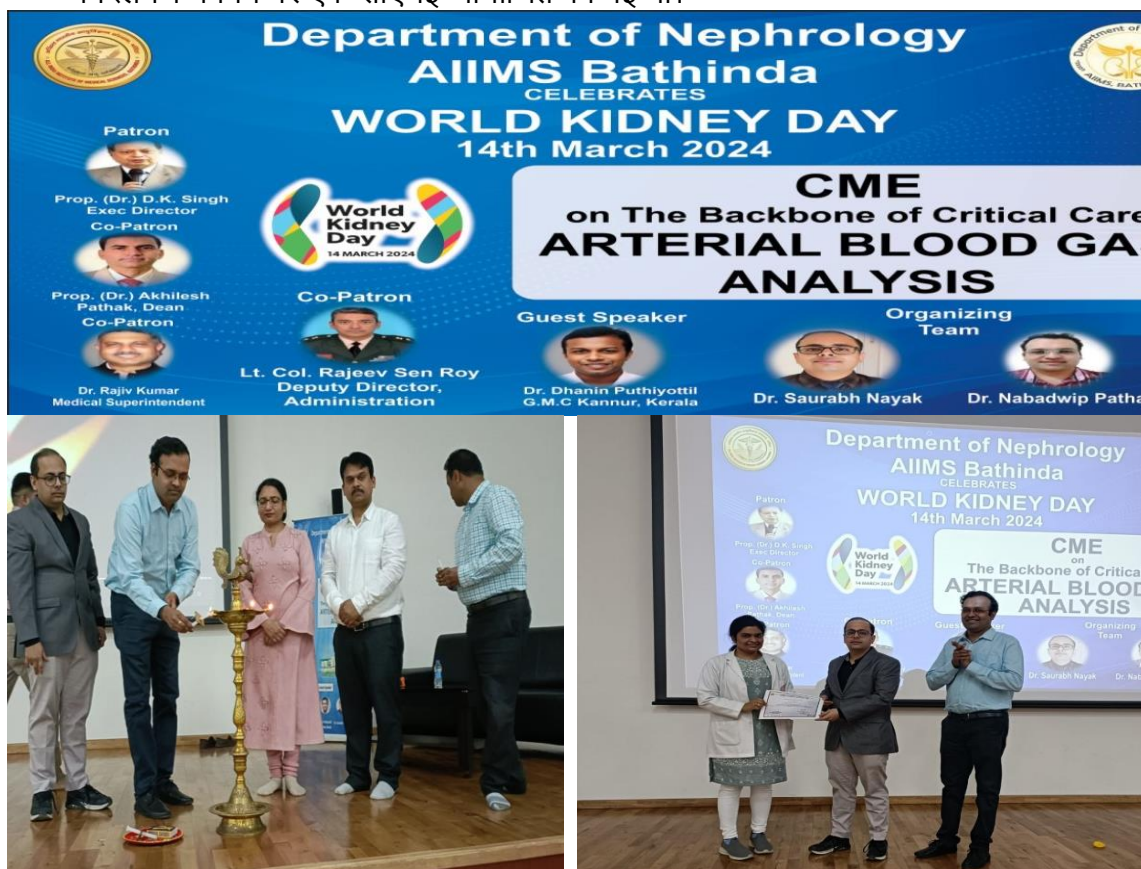
आयोजित सम्मेलनों की संख्या*: 1

आयोजित कार्यशालाओं की संख्या*: 1

क) क्रिटिकल केयर ऑफ बैकबोन पर सीएमई

ख) धमनी रक्त गैस विश्लेषण:

विश्व किडनी दिवस के अवसर पर 14 मार्च 2024 को "क्रिटिकल केयर की रीढ़-धमनी रक्त गैस विश्लेषण" विषय पर एक सीएमई आयोजित की गई थी।





प्रथम सीएपीडी कैथेटर सम्मिलन कार्यशाला 14 मई 2023 को आयोजित







तंत्रिकातंत्र चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	न्यूरोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. विकास लखनपाल

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ. विकास लखनपाल	सहायक प्रोफेसर	23.09.2022

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विजन:- नवाचार और सहयोग के माध्यम से न्यूरोलॉजी को बदलना।

• **रोगी देखभाल:** उच्चतम गुणवत्तापूर्ण नैदानिक सेवा प्रदान करना जो रोगियों और संदर्भित चिकित्सकों के लिए पहली पसंद है।

• **अनुसंधान:** न्यूरोलॉजिकल स्वास्थ्य को आगे बढ़ाने और दुनिया के सर्वश्रेष्ठ जांचकर्ताओं को आकर्षित करने के लिए वैज्ञानिक खोज का अग्रणी इंजन बनें।

• **शिक्षा:** शिक्षा में उच्चतम गुणवत्ता और नवप्रवर्तकों के रूप में पहचाने जाने वाले न्यूरोलॉजी में अगली पीढ़ी के नेताओं को आकर्षित और विकसित करना।

हम इन समान रूप से मूल्यवान और परस्पर संबंधित मिशनों के लिए दुनिया भर में ख्याति प्राप्त करने पर गर्व करते हैं। हम अपने आप को और अपने व्यवसाय को पेशेवरों के रूप में और अपने रोगियों और सहकर्मियों के प्रति सम्मान के साथ संचालित करने में गर्व महसूस करते हैं, और हम अपने विभाग में विविधता के महत्व को महत्व देते हैं।

आउटपैशेंट सेवाएं:

सामान्य ओपीडी: सामान्य न्यूरोलॉजी ओपीडी सिरदर्द, दौरे, स्ट्रोक, आंदोलन विकार, डिमाइलेटिंग विकार और न्यूरोमस्क्युलर विकारों सहित विभिन्न न्यूरोलॉजिकल विकारों से पीड़ित रोगियों की सेवा करता है।

• विशेष क्लीनिक/सेवाएं (निदान और/या उपचारात्मक)

• न्यूरोफिज़ियोलॉजी निदान सेवाएं

हमारे पास इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी (ईईजी), तंत्रिका चालन अध्ययन (एनसीएस) और इलेक्ट्रोमायोग्राफी (ईएमजी) के लिए अत्याधुनिक सुविधा है। हमारे पास एक वीडियो ईईजी मशीन (निहोन कोहडेन न्यूरोपैक) और एक एनसीएस/ईएमजी मशीन, 8 8-चैनल मशीनें हैं जो इवोकड पोटेन्शियल (नेटस) को रिकॉर्ड करती हैं। प्रयोगशाला को संकाय की देखरेख में अनुभवी तकनीकी कर्मचारियों द्वारा चलाया जाता है। विभाग में नियमित और विशेष न्यूरोफिज़ियोलॉजिकल अध्ययन किए जाते हैं। ईईजी/एनसीएस/ईएमजी अध्ययनों के लिए नियुक्तियाँ न्यूरोलॉजी कर्मचारियों से प्राप्त की जाती हैं।

इन-पैशेंट विभाग:

विभाग गंभीर रोगियों को भर्ती करके उनकी ज़रूरतों को पूरा करता है। हम निदान संबंधी दुविधा वाले रोगियों को भी भर्ती करते हैं।

विभाग द्वारा संचालित प्रक्रियाएं (निदान और/या उपचारात्मक):

विभाग ओपीडी/आईपीडी आधार पर निम्नलिखित विशेष प्रक्रियाएं प्रदान करता है –

• तीव्र इस्केमिक स्ट्रोक के लिए अंतःशिरा थ्रोम्बोलिसिस, जो विंडो अवधि में होता है, अर्थात्, लक्षणों की शुरुआत के 4.5 घंटे के भीतर।

• फोकल डिस्टोनिया और स्पास्टिसिटी वाले रोगियों के लिए बोटुलिनम टॉक्सिन इंजेक्शन।

• न्यूरोफिज़ियोलॉजी प्रक्रियाएं - इलेक्ट्रोफिज़ियोलॉजी प्रक्रियाएं जिनमें तंत्रिका चालन अध्ययन (एनसीएस), सहानुभूति त्वचा प्रतिक्रिया (एसएसआर), इलेक्ट्रोमायोग्राम (ईएमजी), इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम (ईईजी), दृश्य



उत्तेजित क्षमता (वीईपी), ब्रेनस्टेम श्रवण उत्तेजित क्षमता (बीईपी), सोमैटोसेंसरी उत्तेजित क्षमता (एसएसईपी) सहित उत्तेजित क्षमताएं शामिल हैं। दोहरावदार तंत्रिका उत्तेजना (आरएनएस)

- तंत्रिका और मांसपेशी बायोप्सी।
- नैदानिक और उपचारात्मक लम्बर पंचर।

भविष्य के लिए विस्तार की योजना:

- पार्किंसंस रोग और अन्य आंदोलन विकारों के लिए डीप ब्रेन स्टिम्युलेशन सर्जरी शुरू करने की योजना।
- मिर्गी निगरानी इकाई (वीडियो ईईजी) और मिर्गी सर्जरी कार्यक्रम।
- ट्रांसक्रैनियल डॉपलर अध्ययन, न्यूरो-सोनोलॉजी लैब की स्थापना।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	अंतर्राष्ट्रीय न्यूरोलॉजी शिखर सम्मेलन	आईआईएच और सामान्य जनसंख्या में ट्रांसक्रैनियल डॉपलर अध्ययन	कोच्चि, केरल, जुलाई 2023	केरल न्यूरोलॉजिस्ट एसोसिएशन
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	भारत में न्यूरो-सोनोलॉजी सम्मेलन	ट्रांसक्रैनियल डॉपलर अध्ययन पर	चंडीगढ़ में	इंडियन एकेडमी ऑफ न्यूरोलॉजी
2.	एसईआरबी प्रायोजित कार्यशाला हाई-एंड कार्यशाला	पी.डी. एवं ए.डी. की आनुवंशिकी पर	बठिंडा में	सेंट्रल यूनिवर्सिटी ऑफ पंजाब
3.	प्रसूति में गहन देखभाल पर राष्ट्रीय संगोष्ठी सह कार्यशाला	गर्भावस्था में स्ट्रोक	बठिंडा में	एम्स बठिंडा

IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

प्राप्त मान्यताओं की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत पेशेवर संगठन से - आईएन से मान्यता, क्योंकि डॉ. विकास लखनपाल भारतीय न्यूरोलॉजी अकादमी के आजीवन सदस्य बन गए हैं)

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ. विकास लखनपाल	द्वितीय पुरस्कार	अंतर्राष्ट्रीय न्यूरोलॉजी शिखर सम्मेलन	केरल न्यूरोलॉजिस्ट एसोसिएशन
2	डॉ. विकास लखनपाल	प्रथम पुरस्कार	न्यूरोसोनोलॉजी कॉन्फ्रेंस ऑफ इंडिया, ACSN	भारतीय तंत्रिका विज्ञान अकादमी

V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
------	-----------------------	--------------------	------------------------------	----------------------	-----



स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. विकास लखनपाल	अल्जाइमर रोग से जुड़े डाउन सिंड्रोम में न्यूरोकेमिकल, एमिलॉयड प्रीकर्सर प्रोटीन (एपीपी) और माइटोकॉन्ड्रियल कैल्शियम यूनिपोर्टर (एमसीयू) की स्क्रीनिंग - एक संभावित चिकित्सीय रणनीति।	बाह्य	चालू	-
2.	डॉ. विकास लखनपाल	पंजाब की आबादी में पार्किंसंस रोग (पीडी) में हिस्टोन संशोधन और माइटोकॉन्ड्रियल डीएनए प्रतिलिपि संख्या भिन्नता की जांच	बाह्य	चालू	-
3.	डॉ. विकास लखनपाल	अज्ञातहेतुक पार्किंसंस रोग के रोगियों में प्लेटलेट कार्यात्मक मापदंडों में परिवर्तन का पता लगाना: एक व्यापक अन्वेषण	बाह्य	चालू	-
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1.	डॉ. विकास लखनपाल	अल्जाइमर रोग (एडी) के रोगियों के रक्त नमूनों का आरएनए अनुक्रम विश्लेषण	बाह्य	चालू	-

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

1. Elangovan A, Kumari N, **Lakhanpal V**, Vellingiri B et al. Does the brain axis have an impact on Parkinson's disease (PD)? Ageing Res Rev. 2023 Dec 21;94:102171.
 2. Dhoot S, **Lakhanpal V**, (2024) Clinical Spectrum of Ophthalmic Manifestations in Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein-Associated Disease (MOGAD): A Comprehensive Case Report, Ocular Immunology and Inflammation.
 3. **Lakhanpal V**, Ray S, et al., Establishing continuum in Transcranial doppler characteristics of IIH, migraine, and healthy controls- an exploratory study, Clinical Neurology and Neurosurgery 2024 <https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2024.108240>.
 4. Sharma B, **Lakhanpal V**, Taneja N. Evaluation of an automated rapid urine culture method for urinary tract infection: Comparison with gold standard conventional culture method. Indian J Med Microbiol. 2023 Mar-Apr;42:19-24
1. Research papers-- Vikas Lakhanpal-4
 2. Book/Book chapter-- None
 3. i10 index-2
 4. H index—3

VII. प्रासंगिक तस्वीरों सहित विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

न्यूरोलॉजी विभाग द्वारा रेजिडेंट डॉक्टरों और नर्सिंग अधिकारियों के एनआईएचएसएस प्रमाणीकरण के लिए प्रशिक्षण गतिविधि आयोजित की गई।

पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या एमडी/एमएस- वर्तमान में, डॉ. विकास लखनपाल दो स्नातकोत्तर छात्रों के सह-मार्गदर्शक हैं

तंत्रिका-शल्यचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	न्यूरोसर्जरी
विभागाध्यक्ष	डॉ. सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1	डॉ. सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल	प्रोफेसर	16-12-2022
2	डॉ. हरकरन सिंह साहनी	सहायक प्रोफेसर	16-03-2024

II. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

पुस्तक अध्याय:

1. अभिघातजन्य न्यूमोसेफालस, सिर की चोट की शल्य चिकित्सा बारीकियाँ: थिएम प्रकाशन, अक्टूबर 2023. . (<https://www.scribd.com>) (<https://books.goggle.com>)
2. साहनी एचएस. कैरोटिड कैवर्नस फिस्टुला. राममूर्ति और टंडन की न्यूरोसर्जरी की पाठ्यपुस्तक का तीसरा संस्करण: जेपी;2024।

III. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण हाइलाइट्स:

1. विभाग ने मोटर क्षेत्र के करीब स्थित इंट्राक्रैनील ग्लियोमा के लिए जागृत क्रैनियोटॉमी का एक मामला सफलतापूर्वक संचालित किया। निकट भविष्य में, हमारा लक्ष्य बेहतर रोगी परिणामों के लिए ऐसे मामलों को बढ़ाना है।
2. विभाग दवा प्रतिरोधी मिर्गी के मामलों के लिए मिर्गी सर्जरी और पार्किंसनिज्म आदि जैसे दवाओं के प्रति प्रतिरोधी आंदोलन विकारों के मामलों में डीप ब्रेन स्टिम्युलेशन [डीबीएस] शुरू करने का इरादा रखता है।
3. विभाग ने एन्यूरिज्मल कॉइलिंग, एवीएम एम्बोलाइजेशन और ट्यूमर एम्बोलाइजेशन के संचालन के लिए कैथ लैब में डीएसए और रोडमैप फ्रंक्शन / आवंटन कार्य दिवसों के साथ सी आर्म खरीदने का अनुरोध किया है।

IV. पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या एम.डी./एम.एस.*

डॉ. सर्वप्रीत सिंह ग्रेवाल-

1. सह-मार्गदर्शक-खोपड़ी आधार सर्जरी में इंडोसायनिन ग्रीन फ्लोरोसेंस एंडोस्कोपी की भूमिका का मूल्यांकन करना: एक संभावित अवलोकन अध्ययन।

डॉ. हरकरन सिंह साहनी-

1. सह-मार्गदर्शक-खोपड़ी आधार सर्जरी में इंडोसायनिन ग्रीन फ्लोरोसेंस एंडोस्कोपी की भूमिका का मूल्यांकन करना: एक संभावित अवलोकन अध्ययन।

IV. विभाग की अन्य उपलब्धियां*





परमाणु चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	परमाणु चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. भावय सोनिक

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉ. भावय सोनिक	एसोसिएट प्रोफेसर	23.10.2023

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

न्यूक्लियर मेडिसिन मेडिसिन की एक सुपर-स्पेशियलिटी शाखा है जो विभिन्न रोग प्रक्रियाओं के शारीरिक/चयापचय परिवर्तनों की इमेजिंग पर आधारित है और इस प्रकार यूएसजी, एक्स-रे, आईवीपी, सीटी स्कैन, एमआरआई आदि जैसे पारंपरिक इमेजिंग तौर-तरीकों की तुलना में बहुत पहले चरण में उनकी विशेषता बताती है।

शाखा आणविक स्तर पर विशिष्ट अंगों के कार्यों के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए बिना सील किए गए रेडियो-सक्रिय ट्रेसर के उपयोग से संबंधित है (डायग्नोस्टिक न्यूक्लियर मेडिसिन) और विभिन्न रोगों के उपचार (लक्षित रेडियो-न्यूक्लाइड थेरेपी) जैसे हाइपरथायरायडिज्म और रेडियो-आयोडीन (I-131) का उपयोग करके थायराइड कैंसर, Lu-177 DOTATATE (पेप्टाइड रिसेप्टर रेडियोन्यूक्लाइड थेरेपी - PRRT) का उपयोग करके मेटास्टेटिक न्यूरोएंडोक्राइन ट्यूमर, Lu-177/Ac-225 PSMA का उपयोग करके मेटास्टेटिक कैस्ट्रेशन-प्रतिरोधी प्रोस्टेटिक कैंसर, I-131 MIBG का उपयोग करके न्यूरोब्लास्टोमा जैसे न्यूरल क्रेस्ट ट्यूमर, Y-90 के साथ HCC माइक्रोस्फीयर, एसी-225 के साथ लक्षित अल्फा थेरेपी, मेटास्टेटिक बोन पेन पैलियेशन (पी-32, एसएम-153 ईडीटीएमपी आदि), रेडिएशन सिनोवेक्टोमी आदि। विभाग के विभिन्न अनुभागों में एक समर्पित रेडियो-फार्मसी लैब, पोस्ट-एडमिनिस्ट्रेशन वेंटिंग एरिया और आरएनटी के प्रशासन के लिए आइसोलेशन और डेकेयर वार्ड शामिल हैं। मेडिकल साइक्लोट्रॉन, जो पीईटी/सीटी स्कैन के लिए विभिन्न आइसोटोप का उत्पादन करता है, भी न्यूक्लियर मेडिसिन विभाग के दायरे में आता है। न्यूक्लियर मेडिसिन विभाग पीईटी/सीटी, एसपीईसीटी/सीटी और थायरॉयड अपटेक प्रोब और वेल काउंटर सिस्टम मशीनों के उपयोग के साथ नैदानिक सेवाएं प्रदान करता है। विभाग विशेष क्लीनिक भी चलाता है जैसे कि थायराइड क्लिनिक (हाइपरथायरायडिज्म, हाइपोथायरायडिज्म और कार्सिनोमा थायराइड के रोगियों के इलाज के लिए), प्रोस्टेट क्लिनिक (मेटास्टेटिक कैस्ट्रेशन रेसिस्टेंट प्रोस्टेटिक कैंसर) थेरनोस्टिक्स (Ga-68 PSMA PET-CT/F-18 के साथ स्कैनिंग PSMA PET-CT और रेडियो-लिगेंड थेरेपी) आदि। एम्स, बठिंडा में न्यूक्लियर मेडिसिन विभाग 23.10.2023 को प्रथम संकाय (डॉ. भावय सोनिक, एसोसिएट प्रोफेसर) के शामिल होने के बाद शुरू हुआ।

बुनियादी ढांचा:

विभाग आईपीडी ब्लॉक के बेसमेंट 2 में स्थित है। ईआईआरबी द्वारा अनुमोदित साइट लेआउट मानचित्र के अनुसार, अत्याधुनिक पीईटी/सीटी, एसपीईसीटी/सीटी और थायरॉयड अपटेक जांच प्रणाली की स्थापना के लिए स्थान उपलब्ध है, साथ ही कम खुराक आयोडीन थेरेपी।

सेवाएं:

1. थायरॉइड विकार वाले रोगियों के लिए फरवरी 2024 में विशेष क्लिनिक (थायरॉइड क्लिनिक) शुरू किया गया:
 - थायरॉइड हार्मोन रिप्लेसमेंट थेरेपी के साथ हाइपोथायरायडिज्म का प्रबंधन
 - हाइपरथायरायडिज्म का प्रबंधन - ग्रेव्स रोग, टॉक्सिक मल्टी-नोड्यूलर गोइटर, एएफटीएन के लिए ओपीडी आधार के रूप में रेडियो-आयोडीन उपचार के लिए राय
 - विभेदित थायरॉइड कैंसर के थायरॉइडेक्टॉमी के बाद के मामलों के लिए - रेडियो-आयोडीन एब्लेशन और उपचार के लिए राय
 - थायरॉइड हार्मोन दमन थेरेपी के साथ प्रबंधन/अनुवर्ती
2. पीईटी/सीटी स्कैन जल्द ही शुरू होने की उम्मीद है।

विजन:

1. निकट भविष्य में एसपीईसीटी/सीटी स्कैन सेवाओं की शुरुआत
2. आईपीडी सेवाएं प्रदान करने के लिए विभाग का विस्तार।



प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

विभाग का नाम	प्रसूति एवं स्त्री रोग
विभागाध्यक्ष	डॉ. लज्जा देवी गोयल

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि	टिप्पणी
1	डॉ. लज्जा देवी गोयल	प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष	09.11.2019	
2	डॉ. प्रियंका गर्ग	एसोसिएट प्रोफेसर	22.02.2020	
3	डॉ. सुप्रीति	सहायक प्रोफेसर	06.11.2019	20/11/2023 को कार्यमुक्त
4	डॉ. दीपिका	सहायक प्रोफेसर	09.12.2019	17/06/2024 को कार्यमुक्त
5	डॉ. बलप्रीत कौर	सहायक प्रोफेसर	21.12.2019	
6	डॉ. निशु	सहायक प्रोफेसर	20.11.2023	
7	डॉ. नीना सिंह	सहायक प्रोफेसर	19.02.2024	

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग ने पूर्ण रूप से स्त्री रोग ओपीडी, आईपीडी और ऑपरेटिव सेवाएं, 24x7 लेबर रूम सुविधा, स्त्री रोग एंडोस्कोपिक सर्जरी शुरू की है। विभाग ने पीसीओएस/कैंसर, बांझपन और उच्च जोखिम वाले रोगियों के लिए विशेष क्लीनिक शुरू किए हैं। विभाग ने प्रसूति आईसीयू और एआरटी क्लिनिक शुरू करने के बदले में काम किया है। विभाग एनएमसी के दिशा-निर्देशों के अनुसार 4वें सेमेस्टर, 7वें सेमेस्टर और 9वें सेमेस्टर के एमबीबीएस बैचों को पढ़ा रहा है। विभाग ने स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के साथ शुरुआत की और तब से विभाग पीजी शिक्षण में सक्रिय रूप से शामिल है।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किए गए शोधपत्रों की संख्या*27

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन/व्याख्यान दिए गए				
1.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	एंडोमेट्रियल कार्सिनोमा में बारीकियाँ - क्या आणविक निदान आवश्यक है?	प्रसूति एवं स्त्री रोग में अद्यतन पर उत्तरी भारत की प्रसूति एवं स्त्री रोग सोसायटी का त्रैमासिक सम्मेलन; 08 अक्टूबर 2023	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग जीएमसीएच चंडीगढ़ चंडीगढ़ क्षेत्र रजोनिवृत्ति सोसायटी के सहयोग से
2.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	प्रसूति विज्ञान में निकट चूक	21 मई 2023 को प्रसूति में महत्वपूर्ण देखभाल पर राष्ट्रीय संगोष्ठी कार्यशाला	एम्स बठिंडा बीओजीएस और एसोसिएशन ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स



				एनेस्थेसियोलॉजिस्ट इंडिया के साथ
3.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	महिला यौन विकार	FOGSI कल्याण और यौन विकार समिति द्वारा वेबिनार का आयोजन; 29.07.2023.	फोगसी
4.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	महिलाओं में मूत्र असंयम	मूत्रजननांगी विकारों पर सीएमई; 02/08/2023	एम्स गोरखपुर
5.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	कैंसर रोगी में फार्माकोजेनोमिक	कैंसर रोगियों में प्रजनन क्षमता संरक्षण पर सीएमई और कार्यशाला; 07/10/2023	एम्स बठिंडा
6.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	नर्स मिडवाइफरी प्रशिक्षण संस्थान पटियाला में प्रसूति संबंधी आपात स्थितियों पर व्याख्यान	एनएमटीआई में दाई सेवाओं को मजबूत करना, एडब्ल्यूपी 2022; 01/06/2023	यूएनएफपीए.
7.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	"पीपीएच के प्रबंधन में एंटीशॉक परिधानों की भूमिका" पर व्याख्यान	16/07/2023. हॉलिडे इन नई दिल्ली	जेआईवी दया इंटरनेशनल फाउंडेशन।
8.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	चिकित्सा अनुसंधान में नैतिकता"	शोध पद्धति कार्यशाला; 13/09/2023- 19/09/23	अनुसंधान सलाहकार समिति एम्स बठिंडा।
9.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	तकनीकी हस्तक्षेपों पर परिचय: बठिंडा और फरीदकोट जिले में गर्भाशय गुब्बारा और नॉनन्यूमेटिक एंटीशॉक परिधान	मातृ मृत्यु दर में कमी के लिए तकनीकी हस्तक्षेप पर राज्य स्तरीय कार्यशाला; 26.09.2023	चंडीगढ़
10.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	स्त्री रोग संबंधी विकृतियों में प्रजनन क्षमता का संरक्षण	कैंसर रोगियों में प्रजनन क्षमता संरक्षण पर सीएमई और कार्यशाला; 7/10/2023	एम्स बठिंडा
11.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	ग्रीवा कैंसर का परिचय	ग्रीवा कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला; 9/02/2024	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग एम्स बठिंडा।
12.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	एसओवीएसआई में वैजिनोप्लास्टी पर वीडियो प्रस्तुति।	योनि सर्जरी पर पीजीआईएमएस रोहतक के हेरोबगिन ओबीजीन विभाग का पहला वार्षिक सम्मेलन; 3/03/2024	पीजीआईएमएस रोहतक।



13.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	एमटीपी अधिनियम और संशोधन, स्त्री रोग विशेषज्ञ को क्या पता होना चाहिए	रिवर्स पेनल; 12/03/2024।	हैप्पी लर्निंग मास्टर क्लास वेबिनार सीरीज।
14.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	पत्रिका क्यों प्रकाशित करें और कैसे चुनें	पेपर लेखन पर कार्यशाला; 16/03/2024	शोध सलाहकार समिति एम्स बठिंडा।
15.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	चिकित्सा अनुसंधान में नैतिकता"	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला; 17/03/2024 से 22/03/2024।	शोध सलाहकार समिति एम्स बठिंडा।
16.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	संदर्भ लेखन और वैक्यूवर शैली पर व्यावहारिक प्रशिक्षण।	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला; 17/03/2024 से 22/03/2024।	अनुसंधान सलाहकार समिति एम्स बठिंडा।
17	डॉ. प्रियंका	पंजाब के ग्रामीण क्षेत्र से लागत प्रभावी स्क्रीनिंग और उपचार दृष्टिकोण कार्यान्वयन अनुसंधान प्रोटोकॉल के माध्यम से गर्भाशय ग्रीवा कैंसर स्क्रीनिंग सेवाओं को बढ़ाना	राष्ट्रीय आयुर्विज्ञान अकादमी का 63वाँ वार्षिक सम्मेलन NAMSCON 23-दीक्षांत समारोह	एम.एस. में एन.ए.एम.एस. रमैया मेडिकल कॉलेज, बेंगलुरु
18	डॉ. प्रियंका	साक्ष्य-आधारित प्रसवोत्तर अभ्यास	आरएनटी मेडिकल कॉलेज, उदयपुर	यूएनएफपीए परियोजना 'राष्ट्रीय मिडवाइफरी प्रशिक्षण संस्थान में मिडवाइफरी सेवाओं को मजबूत करना
19	डॉ. प्रियंका	"सीपीआर सहित गंभीर रूप से बीमार प्रसव महिला का प्रबंधन कैसे करें" पर कौशल स्टेशन के साथ अभ्यास	प्रसूति विज्ञान में महत्वपूर्ण देखभाल पर राष्ट्रीय संगोष्ठी सह कार्यशाला	एम्स बठिंडा
20	डॉ. प्रियंका	एम्स बठिंडा में एमबीबीएस ओरिएंटेशन प्रोग्राम में "लिंग संवेदनशीलता"	एमबीबीएस अभिविन्यास कार्यक्रम	अकादमिक सेल, एम्स बठिंडा
21	डॉ. बलप्रीत कौर	संकाय - पोस्टर प्रस्तुति में जज	एमटीपीएमबीकॉन 23/04/2023	बीएफयूएचएस फरीदकोट
22	डॉ. बलप्रीत कौर	एक्लैम्पसिया ड्रिल	प्रसूति विज्ञान में महत्वपूर्ण देखभाल पर	एम्स बठिंडा, बीओजीएस और



			राष्ट्रीय संगोष्ठी कार्यशाला 21 मई 2023	एसोसिएशन ऑफ ऑब्स्टेट्रिक्स एनेस्थेसियोलॉजिस्ट इंडिया के साथ
23	डॉ बलप्रीत कौर	प्लेसेंटा एक्स्ट्रा स्पेक्ट्रम	बीओजीएस सीएमई 04/06/2023	बठिंडा ऑब्स एंड गायनी सोसाइटी
24	डॉ बलप्रीत कौर	संयोजक	गर्भनिरोधक और यौन विकारों पर वेबिनार; 29/07/2023	फोगसी परिवार कल्याण समिति
25	डॉ बलप्रीत कौर	संकाय व्याख्यान किशोर प्रजनन स्वास्थ्य और गर्भनिरोधक	स्कूली बच्चों के लिए जागरूकता कार्यक्रम 15/09/2023	सेंट जोसेफ कॉन्वेंट स्कूल डबवाली
26	डॉ बलप्रीत कौर	यूबीटी और एनएसजी पर व्यावहारिक प्रशिक्षण	राज्य स्तरीय कार्यशाला 26/09/2023	
27	डॉ. निशु	गर्भाशय ग्रीवा कैंसर की रोकथाम: स्क्रीनिंग और एचपीवी टीकाकरण	गर्भाशय ग्रीवा कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला; 9/02/2024	प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग, एम्स बठिंडा

IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	ऑनलाइन अच्छे क्लिनिकल प्रैक्टिस प्रोग्राम में सर्टिफिकेट	जीसीपी दिशानिर्देश सुरक्षा प्रबंधन और रिपोर्टिंग दिशानिर्देशों का अवलोकन	एम्स बठिंडा, एसएचओएचडी क्लिनिकल सॉल्यूशंस और हेड मेडिकल अफेयर्स डॉ रेड्डीज लैबोरेटरीज
2.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	अध्यक्ष	एफओजीएसआई कल्याण और यौन विकार समिति द्वारा महिला यौन विकार वेबिनार का आयोजन किया गया। 29.07.2023.	एफओजीएसआई
3	डॉ. लज्जा देवी गोयल	अध्यक्ष	महिलाओं में मूत्र असंयम मूत्रजननांगी विकारों पर सीएमई। 02/08/2023	एम्स गोरखपुर.
4	डॉ. लज्जा देवी गोयल	अध्यक्ष	कैंसर रोगी सीएमई में फार्माकोजेनोमिक और कैंसर रोगियों में प्रजनन	एम्स बठिंडा



			क्षमता संरक्षण पर कार्यशाला। 07/10/2023	
5	डॉ. प्रियंका	"नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज (MNAMS) के सदस्य	राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी का 63वां वार्षिक सम्मेलन नामसकॉन 23- दीक्षांत समारोह	एम.एस. में एन.ए.एम.एस.रमैय्याचि कित्साकॉलेज,बेंगलुरु

V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या, निधि एजेंसी का नाम तथा राशि* 01

प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या, निधि एजेंसी का नाम तथा राशि* 01

फंडिंग एजेंसी के नाम के साथ चल रही परियोजनाओं की संख्या* 01

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	एनएमटीआई इंडिया में मिडवाइफरी सेवाओं को मजबूत करना।	बाह्य	चालू	शून्य
2.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	पंजाब के दस जिलों में बहुकेन्द्रीय समग्र दृष्टिकोण के माध्यम से प्रसवोत्तर रक्तस्राव के कारण मातृ मृत्यु दर में कमी	बाहरी मिशन तंदुरुस्त पंजाब द्वारा वित्तपोषित PSCST	चालू	88,50,000/-
3.	डॉ. लज्जा देवी गोयल	गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर-पूर्व घावों का पता लगाने के लिए स्क्रीनिंग उपकरण के रूप में स्मार्ट स्कोप को मान्य करने के लिए अध्ययन - एक पायलट अध्ययन।	बाह्य	संपन्न एवं प्रकाशनाधीन	2,55,000/-
4.	डॉ. प्रियंका	"लागत-प्रभावी स्क्रीनिंग और उपचार दृष्टिकोण के माध्यम से गर्भाशय-ग्रीवा कैंसर स्क्रीनिंग सेवाओं को बढ़ाना - पंजाब के ग्रामीण क्षेत्र से कार्यान्वयन अनुसंधान"	आंतरिक	चालू	शून्य

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:



1. Singh GP, **Goyal LD**, Hoovayya P, Udey B, Singh J, Choudhary A. *The music playing intervention in a tertiary care institution in India: Health care workers experiences*. Int J Soc Psychiatry. 2023 Apr 24;207640231169658. doi: 10.1177/00207640231169658. Epub ahead of print. PMID: 37092769.
2. Gupta, M., Kankaria, A., Sahoo, S.S. et al. *Comprehensive coordinated community based palliative care (C3PaC) model for cancer patients in North India: a mixed-method implementation research study protocol*. BMC Palliat Care **22**, 61 (2023). <https://doi.org/10.1186/s12904-023-01184-7>
3. **Goyal LD, Kaur B**, Bhalla S, Garg P. Carcinoma vulva: *Ten years experience in a teaching institution of North India*. J Family Med Prim Care 2023;12:654-9.
4. Jindal A, Kapatia G, Rana MK, Goyal LD. Granulomas on cervical Pap smear "Forget me not." CytoJournal 2023;20:24.
5. Priya Sharma, Abhilash KumarSingh, Sabyasachi Senapati, Harmanpreet Singh Kapoor, **Lajya Devi Goyal**, Balpreet Kaur, Pooja Kamra, and Khetarpal P. *Genetic Variants of Steroidogenesis and Gonadotropin Pathways and Polycystic Ovary Syndrome Susceptibility: A Systematic Review and Meta-analysis*. Metabolic syndrome and related Disorders. 2023 : 22(2).
6. Sharma P, Senapati S, **Goyal LD, Kaur B**, Kamra P, Khetarpal P. *Genome-wide association study (Gwas) identified Pcos susceptibility variants and replicates reported risk variants*. Arch Gynecol Obstet. (2024) 309:2009–19.
7. Garg, P., **Goyal, L.D.**, Goyal, S. et al. *Utility of opportunistic screening to assess the impact of urinary incontinence on quality of life and barriers to seeking treatment among women attending a tertiary healthcare centre in North India*. BMC Urol **24**, 50 (2024). <https://doi.org/10.1186/s12894-024-01434-7>
8. Sharma P, Kapoor H, **Kaur B**, Kamra P, Khetarpal P. *Investigations of the association of serum trace elements concentrations and serum biochemical parameters with the risk of polycystic ovary syndrome: a case control study*. Biol Trace Elem Res. 2023 Apr 17. <https://doi.org/10.1007/s12011-023-03664-6>
9. GroverS, DhirSK, GargN, **Kaur B**, BadyalD. *Introduction of clinical audit in obstetrics for undergraduate medical students*. Int J Reprod Contracept Obstet Gynecol 2023;12:1650-4
10. Sharma P, Bhatia K, Kapoor H, **Kaur B**, Khetarpal P. *Genetic variants of metabolism and inflammatory pathways, and PCOS risk –Systematic review, meta-analysis, and in-silico analysis*. Gene 888 (2023);147796
11. पुस्तक अध्याय – LARC (long-acting reversible contraception) FOGSI FOCUS – May 2023

संकाय-वार विवरण

डॉ. लज्या देवी गोयल

1. शोधपत्र: 07
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय:
3. i10 इंडेक्स*: 23
4. एच-इंडेक्स*: 15

डॉ. प्रियंका

1. शोधपत्र: 3
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय
3. i10 इंडेक्स*: 8
4. एच-इंडेक्स*: 8

VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

- शोध अनुदान के लिए प्रस्ताव लिखने पर कार्यशाला। एम्स बठिंडा। 22 -23 अप्रैल 2023।
- गंभीर देखभाल प्रसूति विज्ञान में राष्ट्रीय संगोष्ठी सह कार्यशाला। एम्स बठिंडा 21.05.2023
- कैंसर रोगियों में प्रजनन क्षमता संरक्षण पर सीएमई और कार्यशाला। एम्स बठिंडा .7/10/2023
- गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर के बारे में जागरूकता पर कार्यशाला। प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित। 9/02/2024
- शोध पत्र लेखन पर कार्यशाला। अनुसंधान सलाहकार समिति एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित। 16/03/2024
- शोध पद्धति पर शोध प्रबंध लेखन पर कार्यशाला। अनुसंधान सलाहकार समिति एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित। 17/03/2024 से 22/03/2024
- मातृ मृत्यु दर में कमी के लिए तकनीकी हस्तक्षेप पर राज्य स्तरीय कार्यशाला। चंडीगढ़। 26.09.2023

2. आयोजित सम्मेलनों की संख्या* 02

3. आयोजित कार्यशालाओं की संख्या* 05

4. शिविर 01

VIII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या: 08



गर्भाशय ग्रीवा कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला प्रसूति एवं स्त्री रोग/01



गर्भाशय ग्रीवा कैंसर स्क्रीनिंग शिविर गोनियाना



गर्भाशय ग्रीवा कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला



गर्भाशय ग्रीवा कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला



राष्ट्रीय संगोष्ठी सह कार्यशाला गंभीर देखभाल प्रसूति में



गर्भाशय ग्रीवा कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला प्रसूति एवं स्त्री रोग/01



प्रसूति एवं स्त्री रोग/04



नेत्र रोग विभाग

विभाग का नाम	नेत्र विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. अनुराधा राज, अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. अनुराधा राज	अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष	26-11-2021
2	डॉ. संजीव कुमार	सहायक प्रोफेसर	14-11-2019
3	डॉ. वंदना शर्मा	सहायक प्रोफेसर	18-04-2022
4	डॉ. सबिया हांडा	सहायक प्रोफेसर	16-11-2023

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

नेत्र विज्ञान विभाग विश्व स्तरीय रोगी देखभाल के लिए नैदानिक और चिकित्सीय तौर-तरीकों से सुसज्जित है। हमने ग्लूकोमा, कॉर्निया, स्किंट, ओकुलोप्लास्टी और प्रीमैच्योरिटी की रेटिनोपैथी जैसे विशेष क्लीनिक शुरू किए हैं। बाह्य रोगी और इनडोर रोगी विभागों में रोगियों की संख्या काफी बढ़ गई है। विभाग एम्स में आने वाले मरीजों को सर्वोत्तम नेत्र देखभाल प्रदान करने के लिए समर्पित है। हमने जून 2022 में ऑपरेशन थिएटर शुरू किया और अब तक हम 904 मामलों का ऑपरेशन कर चुके हैं। विभिन्न प्रकार की नेत्र संबंधी सर्जरी की जाती है, जो इस प्रकार हैं: फेकमूल्सीफिकेशन, छोटी चीरा मोतियाबिंद सर्जरी, ट्रेबेक्यूलैक्टोमी, लैक्रिमल सर्जरी, स्किंट सर्जरी, ओकुलोप्लास्टी सर्जरी, ऑर्बिटल सर्जरी, नेत्र सतह पुनर्निर्माण सर्जरी और दर्दनाक नेत्र मरम्मत आदि। नेत्र विज्ञान विभाग का लक्ष्य शुरू करना है निकट भविष्य में नेत्र बैंकिंग, कॉर्निया प्रत्यारोपण और रेटिना सर्जरी और एक ही छत के नीचे रोगियों को सर्वोत्तम देखभाल प्रदान करना।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अनुराधा राज	एमएसआईसीएस को ट्रेबेक्यूलैक्टोमी के साथ संयोजित किया गया	आईएमएसआईसीएस का 5वां द्विवार्षिक विश्व सम्मेलन, सीसीसी 2023, 17-19 नवंबर 2023	इंटरनेशनल मैनुअल स्मॉल इन्सिजन मोतियाबिंद सर्जरी सोसाइटी, लियोनिया कन्वेंशन सेंटर, हैदराबाद
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अनुराधा राज	चिकित्सीय मर्मज्ञ केराटोप्लास्टी के लिए सुझाव	21 अक्टूबर 2023	सीएमसी लुधियाना
2	डॉ. अनुराधा राज	एंटीरियर सेगमेंट ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी के साथ	नेत्रकोण पीओएस सम्मेलन 17-19 दिसंबर 2023	पंजाब नेत्र रोग सोसायटी, होटल पार्क प्लाजा, लुधियाना



		फ़िल्टरिंग ब्लैब्स का रूपात्मक विश्लेषण		
3	डॉ. अनुराधा राज	डिस्क एडिमा: एक अवलोकन	EYECON सम्मेलन 22-24 दिसंबर 2023	नॉर्थ ज़ोन ऑप्थाल्मोलॉजिकल सोसाइटी, नूर महल, करनाल, हरियाणा
4	डॉ. अनुराधा राज	सफेद मोतियाबिंद में छोटा चीरा मोतियाबिंद सर्जरी	अंतर्राष्ट्रीय MSICS सम्मेलन, 21 मई 2023 अमृतसर	इंटरनेशनल मैनुअल स्मॉल इन्सिजन मोतियाबिंद सर्जरी सोसाइटी
5.	डॉ. अनुराधा राज	इंटरनेशनल मैनुअल स्मॉल इन्सिजन मोतियाबिंद सर्जरी सोसाइटी	अंतर्राष्ट्रीय MSICS सम्मेलन, 21 मई 2023 अमृतसर	इंटरनेशनल मैनुअल स्मॉल इन्सिजन मोतियाबिंद सर्जरी सोसाइटी
6	डॉ. अनुराधा राज	द्विपक्षीय नाक एक्टोपिया लेंटिस और मार्फन सिंड्रोम में अवसाद" अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर	अंतर्राष्ट्रीय MSICS सम्मेलन, 21 मई 2023 अमृतसर	इंटरनेशनल मैनुअल स्मॉल इन्सिजन मोतियाबिंद सर्जरी सोसाइटी
7	डॉ. अनुराधा राज	एंटीरियर सेगमेंट ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी के साथ फ़िल्टरिंग ब्लैब्स का रूपात्मक विश्लेषण: सफलता का पूर्वानुमान	मध्यावधि सम्मेलन 2023, 2-3 सितंबर 2023	दिल्ली नेत्र रोग सोसायटी, होटल अशोक, नई दिल्ली
8.	डॉ. अनुराधा राज	NA-AION द्वारा मूक आघात की भविष्यवाणी	मध्यावधि सम्मेलन 2023, 2-3 सितंबर 2023	दिल्ली नेत्र रोग सोसायटी, होटल अशोक, नई दिल्ली
9	डॉ. वंदना, सहायक प्रोफेसर	पलकों का नेक्रोटाइज़िंग फ़ेसिटिस: प्रबंधन प्रोटोकॉल	मई 2023 में कोच्चि में आयोजित	अखिल भारतीय नेत्र रोग सोसायटी
10	डॉ. वंदना, सहायक प्रोफेसर	अश्रु अवरोधों से निपटना: पंक्टम से एनएलडी तक	दिसंबर 2023 में करनाल हरियाणा में आयोजित किया जाएगा	उत्तर क्षेत्र नेत्र विज्ञान सोसायटी

IV. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

प्रो. डॉ. अनुराधा राज

1. शोधपत्र: 8
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय-3
3. i10 इंडेक्स*- 9
4. एच-इंडेक्स*-9
5. साइटेशन – 372



प्रो. डॉ. अनुराधा राज	शोधपत्र का शीर्षक	इम्पैक्ट फैक्टर सहित शोधपत्रिका
1	Raj A et al. "Bilateral Nasal Ectopia Lentis and Major Depressive Disorder in Marfan Syndrome: A Case Report". EC Ophthalmology 14.12 (2023): 01-05. (IF 1.84) 48.	PUBMED. Google Scholar. ICMJE 1.84
2	Raj A, Kaur H, Mangla L, et al Coexisting bilateral ciliochoroidal effusion syndrome and an isolated cytotoxic corpus callosum lesion in dengue fever BMJ Case Reports CP 2023;16:e253147.	PUBMED. SCOPUS, EMBASE, DOAJ, 2.9
3	Sahu P, Raj A. Pediatric ocular tumors: A overview. International Journal of Ocular Oncology and Oculoplasty 2023;9(4):157-165.	Index Copernicus, Google Scholar, J- gate, 1.34
4	Abdulkader RS. Ponnai,h M, Tarun Bhatnagar T, et al Baseline findings of a multicentric ambispective cohort study (2021-2022) among hospitalised mucormycosis patients in India, Mycology,DOL: 10.1080/21501203.2023.2271928	PUBMED. SCOPUS, DOAJ, CABI 8.7
5	Raj A, Kaur J. "Artificial Intelligence and Machine Learning in Ophthalmology: Novel Frontiers". EC Ophthalmology 14.11 (2023): 01-04.	PUBMED. oogle Scholar. ICMJE 1.84
6	Raj A, Sahu P, Sharma V. Ocular Trauma Induced Malignant Glaucoma: A Case Report EC Ophthalmology 15.3 (2024): 01-05.	PUBMED. Google Scholar. ICMJE 1.84
7	Raj A, Papilloedema: Etiology and its Management. EC Ophthalmology 15.4 (2024): 01-13.	PUBMED. Google Scholar. ICMJE 1.84 Index Copernicus, Google Scholar, J- gate, 1.34
8	Raj A, Raj R. Intraoperative partial thickness compression suturing for descemet's membrane detachment: A Novel technique. IP Int J Ocul Oncol Oculoplasty 2024;10(1):30-35	
प्रो. डॉ. अनुराधा राज	पुस्तक अध्याय	
1	Raj A, Raj R, Jain B. Effect of aging on physiological and pathological ocular conditions in Advance Research Trends in Medical and Clinical Sciences 2023; Volume-2 MKSES Publisher (India). 28-39	



2	Raj R, Raj A, Saini B. Terrorism: Impact on Mental Health and its combating strategies. in Advance Research Trends in Medical and Clinical Sciences 2023; Volume-2 MKSES Publisher (India). 14-27	
3	Raj A, Raj R. Psychiatric morbidities in glaucoma patients: An Insight. Recent Applied Research in Biological & Medical and Life Sciences. 2024 MKSES Publisher	
प्रो. डॉ. अनुराधा राज	लिखित पुस्तक Indications, complications, and management of keratoplasty by Cambridge Scholars Publishing House, United Kingdom (Under process)	
प्रो. डॉ. अनुराधा राज	सम्पादित पुस्तक 1. Book Edited as EDITOR Interdisciplinary Research in Biological and Medical Sciences Volume 2 2024 MKSES Publisher, Lukhnow. UP	
डॉ. संजीव कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर, नेत्र विज्ञान विभाग	शोधपत्र 1) Dhoot SK. Spontaneous expulsive choroidal hemorrhage in an elderly female with microbial keratitis. Eur J Ophthalmol. 2024 Mar;34(2):NP22-NP24. doi: 10.1177/11206721231206716. Epub 2023 Oct 4. PMID: 37792546. 2) Dhoot SK, Lakhanpal V, Peer S, Prakash S. Clinical Spectrum of Ophthalmic Manifestations in Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein-Associated Disease (MOGAD): A Comprehensive Case Report. Ocul Immunol Inflamm. 2024 Mar 4:1-7. doi: 10.1080/09273948.2024.2325053. Epub ahead of print. PMID: 38436938. 5. Book/Book chapter---- 6. i10 इंडेक्स* 3 7. एच-इंडेक्स* 3	
डॉ. वंदना, सहायक प्रोफेसर, नेत्र विज्ञान विभाग	• Sharma V, Gupta V, Kaur H, Raj A. Primary tubercular osteomyelitis of lateral orbital wall: a rare presentation. Preprint. • Raj A, Sahu P, Sharma V. "Ocular Trauma Induced Malignant Glaucoma: A Case Report". EC Ophthalmology 15.3 (2024): 01-05. 2. i10 इंडेक्स* 0 3. एच-इंडेक्स* 1	
डॉ. सबिया हांडा, सहायक प्रोफेसर, नेत्र विज्ञान विभाग	Arora A, Handa S, Singh SR, Sharma A, Bansal R, Agrawal R, Gupta V. Recurrence of tubercular choroiditis following anti-SARS-CoV-2 vaccination. Eur J Ophthalmol. 2023 May;33(3) 1. Handa S, Dogra M, Tigari B, Katoch D, Singh R. Displacement of Submacular Hemorrhage With Vitrectomy Combined With Subretinal Balanced Salt Solution and Air. Retina. 2023 Dec 1;43(12):2194-2198 2. Katoch D, Handa S, Singh SR, Tekchandani U, Singh R, Pandav SS, Kaushik S. Use of the Aurolab Aqueous Drainage Implant as a buckling element in pediatric retinal detachment with a preexisting glaucoma drainage device. Am J Ophthalmol Case Rep. 2023 Dec 3;33:101962	



	<p>3. Handa S, Amin H, Arora A, Agarwal R, Gupta V. Advances in the diagnosis of ocular tuberculosis. Expert Review of Ophthalmology. 2023 18(8)</p> <p>4. Angrup A, Sharma B, Joshi H, Vig S, Handa S, Singh SR, Gupta V, Biswal M, Ray P. Role of MALDI-TOF mass spectrometry and molecular typing methods in an outbreak investigation of Pseudomonas stutzeri acute endophthalmitis post-phacoemulsification. J Hosp Infect. 2024 Feb;144:146-149</p> <p>5. Kumar Menia N, Handa S, Markan A, Thakur U, Agarwal A, Gupta V. Intermediate Uveitis with Cystoid Macular Edema as Presentation of Retained Caterpillar Hair in the Vitreous Cavity. Ocul Immunol Inflamm. 2024 May 7:1-4</p> <p>6. Lakhanpal V, Ray S, Chakravarty K, Sharma B, Bhatia V, Dogra M, Takkar A, Handa S, Mahesh KV, Khurana D, Lal V. Establishing continuum in Transcranial Doppler characteristics of ITH, migraine and healthy controls- An exploratory study. Clin Neurol Neurosurg. 2024 May;240:108240</p> <p>पुस्तक अध्याय</p> <p>7. Singh U, Sharma M, Singh R, Tadepalli S, Handa S. Applications of Molecular Biology and Biomedical Advances in Ocular Oncology. In Molecular Biomarkers for Cancer Diagnosis and Therapy 2024 Jun 30 (pp. 195-217). Singapore: Springer Nature Singapore.</p> <p>8. शोधपत्र- 07</p> <p>9. पुस्तक/पुस्तक अध्याय- 01</p> <p>10. i10 इंडेक्स*- 06</p> <p>11. एच-इंडेक्स*- 08</p> <p>12. साइटेशन- 309</p>
--	---

V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि प्रो. डॉ. अनुराधा राज

- 21 मई, 2023 को अमृतसर में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय एमएसआईसीएस सम्मेलन में "नेत्र सतह और इंट्राऑर्बिटल हेमांगीओमा विद फेकोमोर्फिक ग्लूकोमा: एक चुनौतीपूर्ण संयोजन" पर प्रस्तुति के लिए प्रथम पुरस्कार
- 21 मई, 2023 को अमृतसर में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय एमएसआईसीएस सम्मेलन में "द्विपक्षीय नाक एक्टोपिया लेंटिस और मार्फन सिंड्रोम में अवसाद" पर प्रस्तुति के लिए प्रथम पुरस्कार
- 2-3 सितंबर 2023 को नई दिल्ली के होटल अशोक में आयोजित डॉस मिडटर्म सम्मेलन 2023 में एनए-एआईओएन प्रेडिक्शन ऑफ ए साइलेंट स्ट्रोक पर तीसरा पुरस्कार।

VI. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ अनुराधा राज	ग्लूकोमाटस डिस्क में कार्यात्मक और संरचनात्मक	बाहरी	चालू	500000



		परिवर्तनों के लिए ऑप्टिकल कोहरेस टोमोग्राफी के साथ स्मार्ट मेसोपिक फंडस कैमरा का तुलनात्मक अध्ययन। - एक पायलट अध्ययन 1	फंडिंग एजेंसी MeitY-nasscom-CoE		
2	डॉ अनुराधा राज	राष्ट्रीय नेत्र ज्योति अभियान	बाहरी (वित्त पोषण एजेंसी एनपीसीबी-VI)	चालू	100000
3	डॉ अनुराधा राज	ग्लूकोमायुक्त आँखों में ऑप्टिक डिस्क कपिंग के नैदानिक और इकोग्राफिक माप के बीच सहसंबंध	अन्धुनी	संपन्न	शून्य
4	डॉ अनुराधा राज	द्विपक्षीय ऑप्टिक डिस्क एडिमा का नैदानिक स्पेक्ट्रम और प्रबंधन: एक पूर्वव्यापी विश्लेषण	अन्धुनी	संपन्न	शून्य
5	डॉ अनुराधा राज	राइनो ऑर्बिटल सेरेब्रल म्यूकर माइकोसिस के प्रबंधन के लिए चरण-आधारित दृष्टिकोण का उपयोग किया जाता है, और परिणाम पर इसके प्रभाव की भविष्यवाणी की जाती है।	अन्धुनी	संपन्न	शून्य
6	डॉ अनुराधा राज	भारत में म्यूकोर्मिकोसिस रोगियों में प्रतिकूल परिणामों की घटना और मृत्यु दर के जोखिम कारक: एक बहुकेंद्रित महत्वाकांक्षी कोहोर्ट अध्ययन, 2021-2022	अन्धुनी	संपन्न	शून्य
7	डॉ अनुराधा राज	डार्क रूम प्रोन और मायड्रियाटिक उत्तेजक परीक्षणों के बाद प्राथमिक कोण बंद ग्लूकोमा संदिग्धों में पूर्ववर्ती खंड ऑप्टिकल सुसंगतता टोमोग्राफी द्वारा पूर्ववर्ती कक्ष कोण का तुलनात्मक मॉर्फोमेट्रिक मूल्यांकन।	अन्धुनी	चालू	शून्य

8	डॉ अनुराधा राज	मधुमेह मैक्युलर एडिमा के उपचार के लिए सामयिक रो-काइनेज अवरोधक रिपासुडिल का प्रभाव।	अन्धुनी	चालू	शून्य
9	डॉ अनुराधा राज	एंटीरियर सेगमेंट ऑप्टिकल कोहरेस टोमोग्राफी का उपयोग करके एंटीग्लूकोमा दवा या ऑक्यूलर डिजिटल मसाज के बाद अंडर-फ़िल्टरिंग ब्लॉक्स का तुलनात्मक रूपात्मक मूल्यांकन	अन्धुनी	चालू	शून्य
10	डॉ. संजीव कुमार	1) क्वांटिटेटिव ऑप्टिकल अल्ट्रासोनोग्राफी का उपयोग करके ताजा विट्रियस हेमरेज में होमाट्रोपिन, सिर की ऊंचाई और अवलोकन के प्रभाव की तुलना"-	अन्धुनी	चालू	शून्य
11	डॉ. वंदना शर्मा	प्राथमिक अधिग्रहित नासोलैक्रिमल वाहिनी अवरोध वाले वयस्कों में माइटोमाइसिन सी के साथ जांच की प्रभावकारिता और सुरक्षा	अन्धुनी	चालू	शून्य



VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

सिविल अस्पताल बादल और यूटीएचसी, लाल सिंह बस्ती में निःशुल्क जांच शिविर आयोजित किए गए।

आयोजित दिनों की संख्या: 2

1. नेत्रदान पखवाड़ा: 38वां राष्ट्रीय नेत्रदान जागरूकता पखवाड़ा 25 अगस्त से 8 सितंबर 2023 तक एम्स, बठिंडा में आयोजित किया गया। स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए राज्य स्तरीय प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता नेत्रदान की थीम पर एम्स, बठिंडा के ऑडिटोरियम में आयोजित की गई।

2. विश्व दृष्टि दिवस: विश्व दृष्टि दिवस 12 अक्टूबर 2023 को एम्स बठिंडा में मनाया गया। शहरी प्रशिक्षण स्वास्थ्य केंद्र, लाल सिंह बस्ती, बठिंडा में मुफ्त नेत्र जांच शिविर आयोजित किया गया। एम्स बठिंडा के स्नातक छात्रों के लिए पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता आयोजित की गई



38वां राष्ट्रीय नेत्रदान जागरूकता पखवाड़ा



एम्स बठिंडा के स्नातक छात्रों के लिए पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिता का आयोजन



विश्व दृष्टि दिवस पर निःशुल्क जांच शिविर

VIII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या:

	उम्मीदवार	थीसिस का शीर्षक
1	डॉ. टी. ईस्टर डेज़ीन	उत्तर-पश्चिमी भारत में तृतीयक देखभाल सुविधा में निदान किए गए ग्लूकोमा रोगियों में मनोरोग संबंधी रुग्णता का अध्ययन करना।

IX. अन्य उपलब्धियां

जून 2023 में एनपीसीबी से 100000 का फंड मिला और जून 2024 तक 100 मोतियाबिंद के मामलों का निःशुल्क ऑपरेशन किया गया।



अस्थि चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	अस्थि चिकित्सा रोग
विभागाध्यक्ष	डॉ. तरूण गोयल

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. तरूण गोयल	अतिरिक्त प्रोफेसर	06.12.2019
2.	डॉ. नीलेश बरवार	सह प्रोफेसर	09-05-2022
3.	डॉ. पंकज कुमार शर्मा	सह प्रोफेसर	27-11-2019
4.	डॉ. अंकित राय	सहायक प्रोफेसर	30-11-2023
5.	डॉ. लक्ष्मण दास	सहायक प्रोफेसर	29-12-2023
6.	डॉ. संतोष बेहरा	सहायक प्रोफेसर	05-02-2024
7.	डॉ. लोकेन्द्र सिंह	सहायक प्रोफेसर	21-02-2024
8.	डॉ. मुकुंद माधव ओझा	सहायक प्रोफेसर	21-02-2024

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग का उद्देश्य है:

- नवाचार, नवीनतम शोध और प्रशिक्षण के माध्यम से सभी लोगों को उच्चतम गुणवत्तापूर्ण रोगी देखभाल प्रदान करना

- सर्जिकल स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों और वैज्ञानिकों की अगली पीढ़ी का योग्यता आधारित प्रशिक्षण

- क्षेत्रीय और राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर आर्थोपेडिक शिक्षण और अनुसंधान में नेतृत्व की भूमिका

विभाग में उपलब्ध सेवाएं:

ऑर्थोपेडिक्स विभाग सभी मस्कुलोस्केलेटल स्थितियों का इलाज करता है। यह ऑस्टियोआर्थराइटिस, पीठ के निचले हिस्से में दर्द, गर्दन में दर्द, जन्मजात विकार और फ्रैक्चर जैसी स्थितियों से निपटता है। विभाग चौबीसों घंटे आघात देखभाल, आर्थोपेडिक्स की सभी विशेषताओं में सर्जरी और फिजियोथेरेपी सेवाएं प्रदान कर रहा है। विभाग में निम्नलिखित प्रक्रियाएं की जा रही हैं।

- संयुक्त प्रतिस्थापन सर्जरी
- जोड़ों की आर्थ्रोस्कोपिक सर्जरी
- आघात

- ट्यूमर
- रीढ़ की सर्जरी

- बाल चिकित्सा आर्थोपेडिक सर्जरी

विभाग खेल चोटों, बाल चिकित्सा आर्थोपेडिक्स, हाथ की सर्जरी और रीढ़ की सर्जरी के लिए विशेष क्लीनिक भी चला रहा है। शैक्षणिक

- विभाग एमएस, एमसीएच और फेलोशिप पाठ्यक्रम चलाता है।

- विभाग ने 7 कार्यशालाएं / सीएमई आयोजित की हैं और 2 बाह्य वित्त पोषित परियोजनाएं हैं।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:



क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. तरुण गोयल	एमआरआई पर रोटेटर कफ की रेडियोलॉजिकल हीलिंग आर्थोस्कोपिक रोटेटर कफ मरम्मत के बाद कार्यात्मक परिणामों से संबंधित नहीं है	इसाकोस. जून, 2023	इसाकोस
		पेरोनियस लॉन्गस ऑटोग्राफ्ट को मल्टी-लिगामेंट घुटने की चोटों में एसीएल पुनर्निर्माण और महत्वपूर्ण दाता साइट रुग्णता के बिना संशोधित एसीएल पुनर्निर्माण के लिए एक संभावित ऑटोग्राफ्ट विकल्प के रूप में माना जा सकता है	इसाकोस. जून, 2023	इसाकोस
2	डॉ. पंकज कुमार शर्मा	मौखिक पेपर प्रस्तुति “इलिजारोव अस्थि परिवहन और मास्कलेट तकनीकों के साथ प्रबंधित लंबी हड्डियों के संक्रमित अंतराल गैर-संयोजन का एक संभावित क्लिनिको-रेडियोलॉजिकल मूल्यांकन”।	43वीं एसआईसीओटी वार्षिक विश्व कांग्रेस, काहिरा, मिस्र, नवंबर 2023	सिकोट
		मौखिक पेपर प्रस्तुति “चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (एमआरआई) पर पैरास्पाइनल मांसपेशियों के क्रॉस-सेक्शनल क्षेत्र (सीएसए) और थोक के बीच सहसंबंध और लक्षणात्मक कम पीठ दर्द (सीएलबीए) की गंभीरता या जीर्णता”।	43वीं एसआईसीओटी वार्षिक विश्व कांग्रेस, काहिरा, मिस्र, नवंबर 2023	सिकोट
		पोस्टर पेपर प्रस्तुति डिस्कोजेनिक कम पीठ दर्द रोगियों में चयनात्मक तंत्रिका जड़ ब्लॉक के लिए विभिन्न तौर-तरीकों में नैदानिक और कार्यात्मक परिणाम; एक संभावित मूल्यांकन”।	43वीं एसआईसीओटी वार्षिक विश्व कांग्रेस, काहिरा, मिस्र, नवंबर 2023	सिकोट
3	डॉ. लक्ष्मण दास	मौखिक पेपर प्रस्तुति “बुजुर्गों में इंटरट्रोकेनटेरिक फ्रैक्चर के प्रबंधन के लिए कार्यात्मक परिणामों का मूल्यांकन	43वीं एसआईसीओटी वार्षिक विश्व कांग्रेस, काहिरा, मिस्र, नवंबर 2023	सिकोट



		और तीन अलग-अलग सर्जिकल तौर-तरीकों की तुलना"।		
		मौखिक पेपर प्रस्तुति “लम्बर कैनाल स्टेनोसिस वाले रोगियों में नैदानिक गंभीरता और चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग निष्कर्षों के बीच सहसंबंध”	43वीं एसआईसीओटी वार्षिक विश्व कांग्रेस, काहिरा, मिस्र, नवंबर 2023	सिकोट
		मौखिक पेपर प्रस्तुति “टेलीरिहैबिलिटेशन, शुरुआती ऑस्टियोआर्थराइटिस घुटने और यांत्रिक कम पीठ दर्द के प्रबंधन में आउट पेशेंट विज़िट जितना ही प्रभावी है	43वीं एसआईसीओटी वार्षिक विश्व कांग्रेस, काहिरा, मिस्र, नवंबर 2023	सिकोट
		मौखिक पेपर प्रस्तुति “आर्थ्रोस्कोपिक रिलीज और डेकोर्टिकेशन, अड़ियल टेनिस एल्बो के लिए निरंतर गहन रूढ़िवादी चिकित्सा की तुलना में समान रोगी संतुष्टि के साथ काम पर जल्दी वापसी प्रदान करते हैं: एक पूर्वव्यापी अवलोकन अध्ययन” मौखिक पेपर प्रस्तुति “आर्थ्रोस्कोपिक रिलीज और डेकोर्टिकेशन, अड़ियल टेनिस एल्बो के लिए निरंतर गहन रूढ़िवादी चिकित्सा की तुलना में समान रोगी संतुष्टि के साथ काम पर जल्दी वापसी प्रदान करते हैं: एक पूर्वव्यापी अवलोकन अध्ययन”	43वीं एसआईसीओटी वार्षिक विश्व कांग्रेस, काहिरा, मिस्र, नवंबर 2023	सिकोट
राष्ट्रीय सम्मेलन				
4	डॉ. तरुण गोयल	रीलिव सर्जरी: “रिविजन घुटने आर्थ्रोप्लास्टी”	एनजेडओएकॉन 2024. पटियाला	एनजेडओएकॉन 2024. पटियाला
		हिप आर्थ्रोस्कोपी: कूल्हे के दर्द से पीड़ित युवा वयस्क के लिए दृष्टिकोण	आईएसकॉन 2023	आईएसकॉन 2023
		थप्पड़ फाड़ और पीछे अस्थिरता	एलएचएमसी डीओए दूसरा स्मार्ट कोर्स 23 मार्च 2024 को	एलएचएमसी डीओए



		बहु-दिशात्मक कंधे की अस्थिरता। यूएआईओएकॉन, मार्च 2024	बहु-दिशात्मक कंधे की अस्थिरता। यूएआईओएकॉन, मार्च 2024बहु-दिशात्मक कंधे की सुविधा। यूएआईओएकॉन, मार्च 2024	यूएआईओए सीओएन
		रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स एम्स बठिंडा: प्रोटोकॉल लेखन	रिसर्च मेथोडोलॉजी कोर्स एम्स बठिंडा: प्रोटोकॉल लेखन	एम्स बठिंडा
		क्लिनिकल परीक्षण. अनुसंधान अनुदान कार्यशाला	एम्स गोरखपुर. मई 2023	एम्स गोरखपुर.
		घुटने की आर्थ्रोस्कोपी कैडेवरिक पाठ्यक्रम के लिए संकाय	केजीएमयू लखनऊ. अप्रैल 2023	केजीएमयू लखनऊ.
		आर्थ्रोप्लास्टी में केस चर्चा के लिए पैनलिस्ट। APOA-YSF इंडिया चैप्टर	एम्स दिल्ली. अप्रैल 2023	एम्स दिल्ली
		रोबोटिक असिस्टेड नी रिप्लेसमेंट (CORI)/ DAA इन THR. आर्थ्रोप्लास्टी में वर्तमान अवधारणाएँ	एम्स दिल्ली दिसंबर 2023	एम्स दिल्ली
5	डॉ नीलेश बरवार	थोराकोलम्बर अस्थिर फ्रैक्चर में इंटरमीडिएट स्कू के साथ लघु खंड बनाम लंबे खंड पेडिकल स्कू फिक्सेशन: कार्यात्मक और रेडियोलॉजिकल परिणाम।	सीज़कॉन, जयपुर. अगस्त 2023	भारतीय आर्थ्रोपेडिक एसोसिएशन, केंद्रीय क्षेत्र
		दो साल के बच्चे में थोराकोलम्बर फ्रैक्चर डिस्लोकेशन: प्रबंधन और कार्यात्मक रिकवरी।	डीओएकॉन, कौशांबी, गाजियाबाद, उत्तर प्रदेश। नवंबर 2023	दिल्ली ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन
		उप अक्षीय ग्रीवा रीढ़ की हड्डी की चोट, पहलू अव्यवस्था के साथ: पूर्वकाल खुले कमी और निर्धारण की तकनीक और चालबाज़ियां।	एसिकॉन, मुंबई. जनवरी 2024	एसोसिएशन ऑफ़ स्पाइन सर्जन ऑफ़ इंडिया
		लम्बर पेडिकल शारीरिक रचना	बेसिक स्पाइन कोर्स, जीजीएस मेडिकल अस्पताल, फरीदकोट। फरवरी 2024	ऑर्थोपेडिक्स विभाग, जीजीएस मेडिकल अस्पताल, फरीदकोट
6.	डॉ. पंकज कुमार शर्मा	संकाय अध्यक्ष/पैनलिस्ट/जज पोडियम प्रस्तुति, नई दिल्ली।	"एपीओए-वाईएसएफ इंडिया चैप्टर का 5वां वार्षिक सम्मेलन" जेपीएनएटीसी, एम्स, नई दिल्ली, 22-23 अप्रैल 2023	एशिया प्रशांत ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन



		संकाय अध्यक्ष/न्यायाधीश पोडियम प्रस्तुति	एनज़ोकॉन 2023", नई दिल्ली, 12 से 14 मई, होटल द ललित, नई दिल्ली।	उत्तर क्षेत्र ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन
		संकाय व्याख्यान "28वीं एसआईसीओटी युवा सर्जन अंतर्राष्ट्रीय बैठक 2023"।	एसआईसीओटी YSF 2023, इंडिया चैप्टर; 19-20 अगस्त 2023, श्री रामचंद्र इंस्टीट्यूट ऑफ हायर एजुकेशन एंड रिसर्च, पोरुर, चेन्नई	एसआईसी ओटी, भारत अध्याय
		संकाय व्याख्यान “तीव्र या जीर्ण लक्षणात्मक पीठ दर्द में पैरास्पाइनल मांसपेशियों के एमआरआई परिवर्तनों का तुलनात्मक विश्लेषण और सहसंबंध”	सीईजेडकॉन (आईओए का केंद्रीय क्षेत्र) 2023, होटल क्लार्क्स जयपुर, 25-27 अगस्त 2023।	सेंट्रल जोन ऑर्थोपेडिक्स एसोसिएशन
		टेबल फैकल्टी 'स्पाइन बूट कैप' सर्वाइकल स्पाइन फिक्सेशन कार्यशाला	ASSICON 2024, मुंबई, 18-20 जनवरी, होटल वेस्टिन, पवई, मुंबई।	एसोसिएशन ऑफ स्पाइन सर्जन्स ऑफ इंडिया
		संकाय व्याख्यान "खुली तकनीक द्वारा लम्बर पेडिकल स्कू फिक्सेशन। मैं इसे कैसे करूँ?"	बेसिक स्पाइन कोर्स 2024, जीजीएस मेडिकल कॉलेज, फरीदकोट, 3 फरवरी 2024।	जीजीएस मेडिकल कॉलेज, फरीदकोट
7	डॉ अंकित राय	कार्यशाला	बेसिक स्पाइन कोर्स, जीजीएस मेडिकल अस्पताल, फरीदकोट। फरवरी 2024	ऑर्थोपेडिक्स विभाग, जीजीएस मेडिकल अस्पताल, फरीदकोट

IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	आयोजक
1.	डॉ तरूण गोयल	ISAKOS युवा मेंटरशिप और अनुसंधान पुरस्कार 2023	इसाकोस, अमेरिका
2.	पंकज कुमार शर्मा	एसआईसीओटी ट्रेवलिंग फ़ेलोशिप 2023-24	एसआईसीओटी अंतर्राष्ट्रीय सोसायटी
3.	लक्ष्मण दास एस	एसआईसीओटी ने एसआईसीओटी फ़ेलोशिप 2023-24 से मुलाकात की	एसआईसीओटी अंतर्राष्ट्रीय सोसायटी

V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:



क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ तरूण गोयल	घुटने के उपास्थि दोषों के लिए अस्थि मज्जा-व्युत्पन्न संस्कृति-विस्तारित मेसेनकाइमल स्टेम कोशिकाओं का परिणाम	सर्व	चालू	29,07,383/-
		मेनिस्कोपैथी में स्टेम सेल थेरेपी के उपयोग पर साक्ष्य-आधारित दिशानिर्देश	आईसीएमआर	चालू	7,09,200/-
		ऑस्टियोआर्थराइटिक घुटने से कोन्ड्रोसाइट्स की इन-विट्रो प्रसार क्षमता और कुल घुटने के आर्थ्रोप्लास्टी के अवशेषों से वसा ऊतक और संभावित एलोग्राफ्ट के रूप में उपयोग के लिए 3 डी संस्कृतियों में उनका समावेश	गैर वित्तपोषित	चालू	--
		भारतीय महिलाओं में प्रजनन संबंधी कारकों और घुटने के जोड़ के ऑस्टियोआर्थराइटिस के बीच संबंध	गैर वित्तपोषित	चालू	--
2	डॉ. नीलेश बरवार, एसोसिएट प्रोफेसर, ऑर्थोपेडिक्स विभाग	भारत के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में हमले के पीड़ितों में चोटों का पैटर्न और उनकी गंभीरता: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन।	गैर वित्तपोषित	चालू	--

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

- Schuh A, **Goyal T**, Rueth MJ, Koehl P. Verhärtung an der linken Fußsohle. MMW Fortschr Med. 2024 May;166(8):9. German. doi: 10.1007/s15006-024-3812-8. PMID: 38693356.
- Barwar N**, Singh PJ, **Goyal T**, **Sharma PK**, Jain S, **Das L**. Thoracolumbar fracture-dislocation in a two-year-old female child following child abuse: A case report and literature review. Trauma Case Rep. 2024 Apr 3;51:101014. doi: 10.1016/j.tcr.2024.101014. PMID: 38623090; PMCID: PMC11017037.
- Schuh A, **Goyal T**, Koehl P, Rueth MJ. Knubbel und Knistern am Schlüsselbein [Osteoarthritis of the sternoclavicular joint]. MMW Fortschr Med. 2023 Oct;165(17):9. German. doi: 10.1007/s15006-023-2917-9. PMID: 37758989.
- Das L**, **Sharma PK**, Singh G, **Goyal T**. Telerehabilitation is as effective as outpatient visits in the management of early osteoarthritis knee and mechanical low backache.



- Eur J Orthop Surg Traumatol. 2024 Jan;34(1):405-413. doi: 10.1007/s00590-023-03673-0. Epub 2023 Aug 11. PMID: 37566137.
- 5) Choudhury AK, Niraula BB, Bansal S, Gupta T, **Das L, Goyal T**. Arthroscopic release and decortication provide earlier return to work with similar patient satisfaction compared to continued intensive conservative therapy for recalcitrant tennis elbow: a retrospective observational study. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2024 Jan;34(1):175-180. doi: 10.1007/s00590-023-03628-5. Epub 2023 Jun 30. PMID: 37389708.
 - 6) Govil N, Arora P, Parag K, Tripathi M, Garg PK, **Goyal T**. Postoperative acute pain management with duloxetine as compared to placebo: A systematic review with meta-analysis of randomized clinical trials. Pain Pract. 2023 Sep;23(7):818-837. doi: 10.1111/papr.13253. Epub 2023 May 28. PMID: 37246352.
 - 7) Singh HV, **Das L**, Malayil R, Singh T, Singh S, **Goyal T**, Munshi A. Comprehensive analysis of culture conditions governing differentiation of MSCs into articular chondrocytes. Regen Med. 2023 Jul;18(7):573-590. doi: 10.2217/rme-2023-0017. Epub 2023 May 18. PMID: 37199246.
 - 8) Barik S, Jain A, Chanakya PV, Raj V, **Goyal T**. What has changed in total hip arthroplasty in patients of juvenile idiopathic arthritis since 2000? A systematic review and pooled data analysis. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2023 Oct;33(7):2737-2748. doi: 10.1007/s00590-023-03525-x. Epub 2023 Mar 22. PMID: 36947313.
 - 9) Singh PJ, Jain S, **Barwar N, Das L**, Bhat B, **Kumar PS**. Distal Radioulnar Joint Instability in Distal Radius Fractures Managed with Volar Locking Plates. International Journal of Orthopaedic Surgery. 2024 Jan;32(1):54-8.
 - 10) **Barwar N**, Singh PJ, Jain S, **Sharma PK, Goyal T, Das L**. Thoracolumbar fracture-dislocation in a two-year-old female child following child abuse: a case report and literature review. Trauma case reports. 2024 Jun 1;51:101014.
 - 11) Singh R, **Sharma PK**, Verma V, Kamboj V, Shoeran A, Sharma J. Functional and Radiological Outcomes of Miniature Plate Osteosynthesis in Metacarpal and Phalangeal Fractures of Hand: A Prospective Study. Cureus. 2024 Apr;16(4).
 - 12) D VK, Kar S, Mittal R, Saurabh S, **Sharma PK**, Meena P. Transfibular ankle arthrodesis with use of sagittally split fibula as a biological plate leads to excellent outcome: A retrospective analysis. J Clin Orthop Trauma. 2023 Feb 11; 38:102125. doi: 10.1016/j.jcot.2023.102125.
 - 13) **Das L, Sharma PK**, Singh G, **Goyal T**. Telerehabilitation is as effective as outpatient visits in the management of early osteoarthritis knee and mechanical low backache. European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology <https://doi.org/10.1007/s00590-023-03673-0>.
 - 14) Amarnath SS, Kumar V, **Das SL**. Classification of Osteoporosis. Indian J Orthop. 2023 Dec 6;57(Suppl 1):49-54. doi: 10.1007/s43465-023-01058-3. PMID: 38107823; PMCID: PMC10721754
 - 15) Choudhury, A.K., Niraula, B.B., Bansal, S, **Das L**. et al. Arthroscopic release and decortication provide earlier return to work with similar patient satisfaction compared to continued intensive conservative therapy for recalcitrant tennis elbow: a retrospective observational study. Eur J Orthop Surg Traumatol (2023). <https://doi.org/10.1007/s00590-023-03628-5>
 - 16) Singh HV, **Das L**, Malayil R, Singh T, Singh S, **Goyal T**, Munshi A. Comprehensive analysis of culture conditions governing differentiation of MSCs into articular chondrocytes. Regen Med. 2023 May 18. doi: 10.2217/rme-2023-0017. Epub ahead of print. PMID: 37199246

VII. प्रासंगिक तस्वीरों सहित विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

इंडिया ऑर्थोपेडिक एसोसिएशन के तत्वावधान में, जनसंख्या में "ऑस्टियोपोरोसिस की रोकथाम" विषय पर 4 अगस्त 2023 को "राष्ट्रीय हड्डी और जोड़ दिवस" पर सिल्वर ओक्स स्कूल, डबवाली रोड, बठिंडा में एक जन जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

VIII. विभिन्न शोध प्रबंधों में पर्यवेक्षक

- 1) मानक भारतीय आबादी में स्पिनोपेल्विक मापदंडों का आकलन और पुरानी पीठ दर्द के रोगियों के साथ तुलना।
- 2) रीढ़ की हड्डी की चोट में एमआरआई निष्कर्षों और तंत्रिका संबंधी परिणामों के बीच सहसंबंध: एक संभावित अवलोकन अध्ययन।
- 3) उच्च-वेग समीपस्थ टिबिया फ्रैक्चर वाले रोगी में न्यूनतम इनवेसिव आंतरिक निर्धारण के साथ या बिना एकल चरणबद्ध बाहरी निर्धारण और चरणबद्ध आंतरिक निर्धारण के बीच रेडियोलॉजिकल और कार्यात्मक परिणामों की तुलना: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।
- 4) पुरानी पीठ दर्द के साथ काठ का रीढ़ की सर्जरी से गुजरने वाले रोगियों में काठ का पहलू संयुक्त अधः पतन के नैदानिक-रेडियोलॉजिकल निष्कर्षों और हिस्टोपैथोलॉजिकल ग्रेडिंग के बीच सहसंबंध: एक अवलोकन अध्ययन।

थीसिस में सह-पर्यवेक्षक

- 1) सिंगल-लेवल ओपन ट्रांसफोरामिनल लम्बर इंटरबॉडी फ्यूजन में सेगमेंटल और रीजनल लम्बर लॉर्डोसिस की बहाली में कंटूरेंट और स्ट्रेट रॉड के बीच तुलना
- 2) "प्रोन पोजीशन में ऐच्छिक थैरेकोलम्बर स्पाइन सर्जरी के लिए निर्धारित वयस्कों में दो सामान्य एनेस्थीसिया रखरखाव प्रोटोकॉल के बीच ऑक्यूलर परफ्यूजन प्रेशर की तुलना; एक संभावित यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।"
- 3) पार्स फ्रैक्चर के साथ और बिना पीठ के निचले हिस्से में दर्द के रोगियों में लम्बर स्पाइनल अस्थिरता का मूल्यांकन: एक संभावित अवलोकन अध्ययन।

IX. अन्य गतिविधियां

एडवांस ट्रांमा लाइफ सपोर्ट (ATLS) प्रमाणित प्रशिक्षक 2024



4 अगस्त 2023 को सिल्वर ओक्स स्कूल, बठिंडा में "राष्ट्रीय अस्थि एवं जोड़ दिवस" पर जन जागरूकता कार्यक्रम



विकृति विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	पैथोलॉजी विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. मंजीत कौर

I. संकाय विवरण:

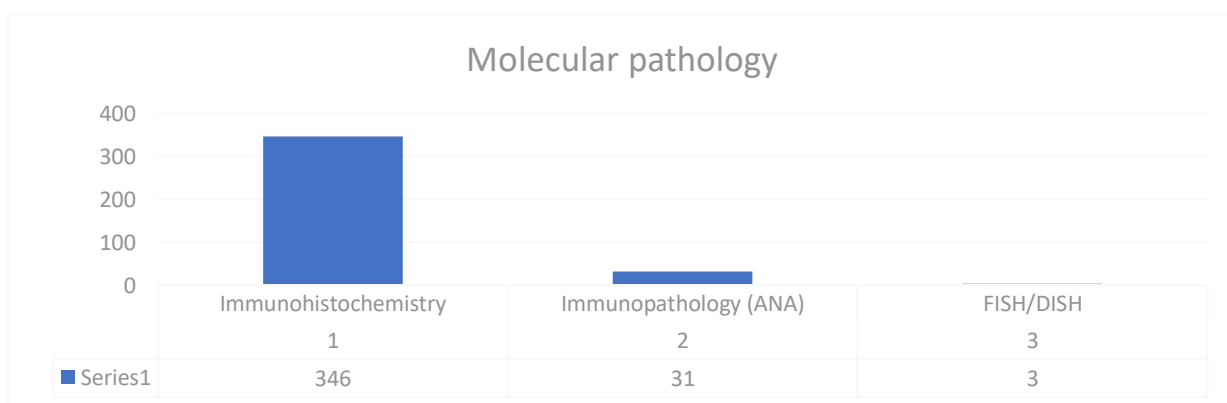
क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. मंजीत कौर	अतिरिक्त प्रोफेसर	13.11.2019 (सहायक प्रोफेसर) 05.7.2022 (अतिरिक्त प्रोफेसर)
2.	डॉ. अंकिता सोनी	सहायक प्रोफेसर	08.02.2023
3.	डॉ. गार्गी कपाटिया	सहायक प्रोफेसर	13.09.2021
4.	डॉ. पल्लवी सराफ	सह प्रोफेसर	11.11.2023

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

दृष्टिकोण: पैथोलॉजी विभाग मेडिकल छात्रों को बीमारी के एटियोलॉजी को समझने के लिए शिक्षित करके चिकित्सा क्षेत्र की मदद करता है। चूंकि पैथोलॉजी बुनियादी विज्ञान को नैदानिक अभिव्यक्तियों से जोड़ती है और निदान, प्रबंधन और रोग निदान में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है। इसलिए, सभी अद्यतन प्रयोगशाला चिकित्सा सुविधाओं को हिस्टोपैथोलॉजी, साइटोपैथोलॉजी, हेमेटोपैथोलॉजी, इम्यूनोपैथोलॉजी, ऑन्कोपैथोलॉजी और ऑटोप्सी पैथोलॉजी जैसी सभी उप-विशिष्टताओं के विकास में उत्कृष्टता पर विशेष ध्यान दिया जाएगा।

एकेडेमिक्स: हमारे विभाग का उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा प्रदान करना और देश की उच्च योग्य डॉक्टरों और चिकित्सा शिक्षकों की आवश्यकता को पूरा करने के लिए स्नातक/स्नातकोत्तर मेडिकल छात्रों को परिष्कृत करना है। हमारा मिशन संकाय और तकनीशियन प्रशिक्षण, निदान और अनुसंधान में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करना है।

रोगी संबंधी सेवाएं: पैथोलॉजी विभाग सीबीसी, जमावट और एचपीएलसी के लिए स्वचालित हेमेटोलॉजी विश्लेषक की सुविधा से सुसज्जित है। विभाग स्वचालित प्रोसेसर के उपयोग के साथ सिनोप्टिक हिस्टोपैथोलॉजी रिपोर्ट प्रदान कर रहा है। विभाग कार्सिनोमा स्तन और कार्सिनोमा फेफड़े के आणविक परीक्षण की क्षमता के साथ स्वचालित इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री विश्लेषक से सुसज्जित है। हमारा लक्ष्य प्रयोगशाला चिकित्सा के क्षेत्र में सुधार के लिए उन्नत प्रौद्योगिकियों के साथ नैदानिक सुविधाएं स्थापित करके रोगी की जरूरतों को पूरा करना है।



III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. मनजीत कौर	(पेपर प्रस्तुति): तृतीयक देखभाल केंद्र-उत्तर भारत में मौखिक घावों के वर्तमान	एपीसीओएन 2023	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान नई दिल्ली



		रुझान और क्लिनिकोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम		
2	डॉ. मनजीत कौर	स्तन कैंसर के प्रबंधन पर मुख्य बातें	12वां वार्षिक सम्मेलन	एडवांस्ड कैंसर इंस्टिट्यूट बठिंडा
3.	डॉ गार्गी कपाटिया	(मौखिक प्रस्तुति): उत्तर भारत के उभरते तृतीयक देखभाल संस्थान में अग्राशय के घावों के हिस्टोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम का अध्ययन करना	एपीसीओएन 2023	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान नई दिल्ली
4.	डॉ अंकिता सोनी	(पोस्टर प्रस्तुति): उत्तर भारत के एक उभरते तृतीयक देखभाल संस्थान में अग्राशय के घावों के हिस्टोपैथोलॉजिकल स्पेक्ट्रम का अध्ययन करना।	एपीसीओएन 2023	अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान नई दिल्ली
5.	डॉ ध्वनि	(पोस्टर प्रस्तुति): फॉलिक्युलर थायरॉइड कार्सिनोमा मल्टीपल मायलोमा जैसा दिखता है	पीजीआई हेमोक फेस्ट 2023	पीजीआईएमईआर सीएचडी
6.	डॉ.माधुरी	(पोस्टर प्रस्तुति): अस्थि मज्जा में नैदानिक मेटास्टेटिक जमा के लिए हेमेटोलॉजिकल जांच परमाणु स्कैन इमेजिंग से बेहतर है	पीजीआई हेमोक फेस्ट 2023	पीजीआईएमईआर सीएचडी
7.	डॉ ध्वनि जैन	(पेपर प्रस्तुति): लार ग्रंथि कोशिकाविकृति विज्ञान की रिपोर्टिंग के लिए MILAN प्रणाली का वर्तमान अपनाना और नैदानिक प्रभाव।	भारतीय साइटोलॉजिस्ट अकादमी का 53वां वार्षिक सम्मेलन	गजरा राजा मेडिकल कॉलेज ग्वालियर
8.	डॉ. अकुला माधुरी प्रियंका (डॉ. मंजीत कौर द्वारा निर्देशित)	(पोस्टर प्रस्तुति): पैपनिकोलाउ परीक्षण के पूर्वव्यापी अध्ययन, गर्भाशय ग्रीवा कैंसर स्क्रीनिंग कार्यक्रम ने संक्रमण का पता लगाया	भारतीय साइटोलॉजिस्ट अकादमी का 53वां वार्षिक सम्मेलन	गजरा राजा मेडिकल कॉलेज ग्वालियर

IV. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/ संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. मनजीत कौर	पंजाब क्षेत्र में हीमोग्लोबिनोपैथी की व्यापकता और स्पेक्ट्रम का अध्ययन करना	रक्त कोशिका एनएचएम पंजाब	चालू	60,000 (आवर्ती)
2	डॉ. मनजीत कौर	हीमोग्लोबिनोपैथी और हीमोफीलिया के लिए परीक्षण और उपचार	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय	चालू	28,47,000 (आवर्ती)



		शुरू करना (रक्त बैंक भाग और उपचार भाग)			
3	डॉ. मनजीत कौर	थैलेसीमिया की जांच	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय	चालू	28,47,000 (इलेक्ट्रॉनिक)
4	डॉ. मनजीत कौर (सह-पीआई)	कैंसर के रोगियों के विभिन्न चरणों के रक्त नमूनों में माइक्रोआरएनए की अभिव्यक्ति प्रोफाइलिंग कैंसर का शीघ्र पता लगाने के लिए एक नवीन नैदानिक और रोगसूचक बायोमार्कर है।	एचएससीएसआईटी	चालू	20 लाख
5	डॉ. मनजीत कौर	पंजाब के मालवा क्षेत्र में स्तन कैंसर में मानव पेपिलोमावायरस संक्रमण के संबंध का मूल्यांकन करना	इंट्राम्यूरल परियोजना	चालू	स्व-वित्तपोषित
6	डॉ. गार्गी कपाटिया	थायरॉइड घावों के साइटो-हिस्टोपैथोलॉजिकल सहसंबंध का मूल्यांकन करने के लिए - एक दो-वर्षीय संभावित अध्ययन	इंट्राम्यूरल परियोजना	चालू	गैर-वित्त पोषित
7	डॉ. मनजीत कौर (सह-पीआई)	परिसंचारी माइक्रोआरएनए-590-5पी गैर-लघु कोशिका फेफड़ों के कैंसर में तरल बायोप्सी मार्कर के रूप में कार्य करता है	NIH/NCI. अनुदान संख्या:CA093729 ICMR	चालू	33 लाख
8	डॉ. मनजीत कौर	स्तन कैंसर से बचने के अध्ययन पर राष्ट्रीय स्वास्थ्य अनुसंधान प्राथमिकता	आईसीएमआर	चालू	33 लाख
9	डॉ. मनजीत कौर (सह-पीआई)	राष्ट्रीय स्वास्थ्य अनुसंधान प्राथमिकता -ISCALL	आईसीएमआर	चालू	वित्तपोषित
10	डॉ. मनजीत कौर (सह-पीआई)	डीएसटी-पर्स	डीएसटी	चालू	वित्तपोषित
प्रस्तुत परियोजनाएं					
11	डॉ. गार्गी कपाटिया	उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल संस्थान में त्वचीय ट्यूमर का क्लिनिको-	इंट्राम्यूरल परियोजना	प्रस्तुत	गैर-वित्तपोषित



		हिस्टोपैथोलॉजिकल और डर्मोस्कोपिक स्पेक्ट्रम			
12	डॉ अंकिता सोनी	एम्स बठिंडा में सर्जिकल हिस्टोपैथोलॉजी प्रयोगशाला में प्रीएनालिटिकल चरण का ऑडिट	इंट्राम्यूरल परियोजना	प्रस्तुत	गैर-वित्तपोषित
17	डॉ अंकिता सोनी	सह-प्रधान अन्वेषक: उत्तर भारत के तृतीयक देखभाल संस्थान में त्वचीय ट्यूमर के नैदानिक, हिस्टोपैथोलॉजिकल और डर्मोस्कोपिक स्पेक्ट्रम का मूल्यांकन और सहसंबंध करना	इंट्राम्यूरल परियोजना	प्रस्तुत	गैर-वित्तपोषित
18	डॉ अंकिता सोनी	पंजाब के मालवा क्षेत्र के एक तृतीयक देखभाल केंद्र में कक्षीय-नेत्र संबंधी घावों की श्रृंखला: एक क्लिनिकोपैथोलॉजिकल अध्ययन।	इंट्राम्यूरल परियोजना	प्रस्तुत	गैर-वित्तपोषित
19	डॉ. मनजीत कौर (सह-पीआई)	कैंसर रोधी उपचारों की त्वचा संबंधी अभिव्यक्तियाँ: उत्तर भारत के तृतीयक देखभाल केंद्र से एक अवलोकनात्मक अध्ययन	इंट्राम्यूरल परियोजना	प्रस्तुत	गैर-वित्तपोषित
20	डॉ. मनजीत कौर (सह-पीआई)	सिनो नेज़ल म्यूकोरमाइकोसिस में फुफ्फुसीय संलिप्तता में वृद्धि के हालिया रुझान	आईसीएमआर	प्रस्तुत	वित्तपोषित

V. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

- Shivani B, Sushama, AK Brar, **Rana MK**. Use of monopolar and bipolar radiofrequency probes for treatment of cutaneous leiomyoma. Journal of Cutaneous and Aesthetic Surgery 0:10.4103/ JCAS. JCAS_78_23, November 30, 2023. | DOI: 10.4103/JCAS.JCAS_78_23
- Jindal A, **Kapatia G, Kaur Rana M**. Metastatic germ cell tumor in ascitic effusion cytology- Is it that uncommon? Diagn Cytopathol. 2023 Jan;51(1):101-102. doi: 10.1002/dc.25069. Epub 2022 Oct 29. PMID: 36308413.
- Jindal A, **Kapatia G, Rana MK**, Rajan N, Khera U. Fine Needle Aspiration Cytology of Maxillary Ameloblastoma: A Cytological Eye-Opener. Journal of Cytology 40(1):p 49-50, Jan-Mar 2023. | DOI: 10.4103/joc.joc_106_22
- Jindal A, **Kapatia G, Rana MK**, Goyal LD. Granulomas on cervical Pap smear: "Forget me not". Cytojournal. 2023 Sep 1;20:24. doi: 10.25259/Cytojournal_49_2022. PMID: 37681082; PMCID: PMC10481806.



5. A Jindal, **G Kapatia, MK Rana**, MP Singh. Lymphocytic emperipolesis in breast carcinoma on cytology smears—A curious finding! *Cytopathology*. 2023;34(5):510-1.
6. Bansal S, Chojer P, Sushama S, **Rana MK**. Dermoscopy in Necrolytic Acral Erythema: A Case Report. *Dermatol Pract Concept*. 2024 Jan 1;14(1):e2024022. doi: 10.5826/dpc.1401a22. PMID: 38364425; PMCID: PMC10868904.
7. A Goel, **G Kapatia**, MA Mir, **MK Rana**. Isolated intramuscular cysticercosis of the forearm masquerading as malignancy. *BMJ Case Reports CP*. 2024;17(2):e256110
8. A Jindal, **G Kapatia, MK Rana**, R Sharma. Calcifying Aponeurotic Fibroma of Leg Masquerading as Hemangioma in an Adolescent Male along with Review of Literature. *Indian Journal of Surgical Oncology*. 2024;15(1):136-44.
9. Goyal L, Garg P, Goyal S, Bansal S, **Rana M**. Varied Clinical Presentations of Aggressive Angiomyxoma of the Vulva: A Rare Entity. *J Family Reprod Health*. 2024;18(1):75-79.
10. U Khera, **G Kapatia, MK Rana**. Incidental detection of microsporidium spores on Ziehl-Neelson staining done on cervical pap smear. *Cytojournal*. 2023;20:9.
11. MA Mir, J Jain, P Kumar, R Maurya, **MK Rana** et al. Bulldog Scalp Syndrome. *Indian Journal of Plastic Surgery*. 2023;56:06
12. Rajiv Ranjan Kumar, Adrija Mohanta, **Manjit Kaur Rana** et al. Clinical Significance of LncRNAs SOX2-OT and NEAT1 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma, 04 April 2024, PREPRINT (Version 1) available at Research Square [<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-4134350/v1>]
13. U Khera, **G Kapatia, MK Rana**. Incidental detection of microsporidium spores on Ziehl-Neelson staining done on cervical pap smear. *Cytojournal*. 2023;20:9.
14. Vivek Uttam, **Manjit Kaur Rana**, Uttam Sharma, Karuna Singh, Aklank Jain. Circulating long non-coding RNA EWSAT1 acts as a liquid biopsy marker for esophageal squamous cell carcinoma: A pilot study. 2024;9(1):1-11. ISSN 2468-0540, <https://doi.org/10.1016/j.ncrna.2023.10.009>.
15. Mohanta, A., Kumar, R. R., Singh, R. K., Mandal, S., Yadav, R., Khatkar, R. **MK Rana**, APS Rana, Jain, A. (2023). Emerging Role of miR-320a in Lung Cancer: A Comprehensive Review. *Biomarkers in Medicine*, 17(18), 767–781. <https://doi.org/10.2217/bmm-2023-0215>
16. **Kaur M**, Chaudhary N, **Kapatia G**. Breast lump: "Keep me in your differentials". *Cytojournal*. 2023 Jun 8;20:13. doi: 10.25259/Cytojournal_12_2022. PMID: 37405307; PMCID: PMC10316205.
17. Prevalence and spectrum of haemoglobinopathies in females of reproductive age group- A first tertiary care center experience in Punjab, North India. Narang V, Jain A, Grover S, Soni A, Narang M, Taneja A. *Indian J Pathol Microbiol*. 2023 Jul-Sep;66(3):564-567.
18. Teratoid Wilm's tumor with Cryptorchidism. Garg N, Selhi PK, Soni A. *Indian J Pathol Microbiol*. 2023 Jul-Sep;66(3):667-668.
19. Secondary amyloidosis with concomitant gastric GIST and gastric adenocarcinoma - A case report. Soni A, Batta N, Mehmi S, Narang V, Garg B, Kaur H. *Indian J Pathol Microbiol*. 2023 Jul-Sep;66(3):594-596.
20. Ectopic cervical thymus mimicking lymph nodal metastasis in a case of papillary thyroid carcinoma. Soni A, Narang V, Jindal S, Kaur H. *Indian J Pathol Microbiol*. 2023 Apr-Jun;66(2):417-418.
21. Ankita S, Ashwajit S, Parul V, Vikram N, Harpreet K, Manish M. Glial Heterotopia of the Middle Ear: First Case in Indian Literature. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg*. 2023 Sep;75(3):2482-2484.



22. Comparative Study of Ki-67 Labeling Index Quantification by Eye-rolling, Manual Count, and Digital Image Analysis; An Approach with Caution. A Singh, V Narang, A Soni, K Angural, S Jindal, B Garg, H Kaur. Iranian Journal of Pathology 2024;19(1):75-80
23. Symmetrical peripheral gangrene and Roth spots in a patient with infective endocarditis. S Kumar, M Kansal, A Soni, D Chaudhary, B Singh. Clinical Medicine 2023 Nov;23(6):633-634
24. Histopathological Spectrum of Central Nervous System Tumours in Adolescent and Young Adults: A Cross-sectional Study from Punjab, Northern India. Vikram Narang, Gagandeep Singh, Gursheen Puri Batta, Ankita Soni, Harpreet Kaur. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2024 Feb, Vol-18(2): EC17-EC20
25. Singh S, Poonia K, Bansal S, **Kapatia G**. Bilateral chancre of the tongue: An unusual presentation of primary syphilis. Int J STD AIDS. 2023 Jun;34(7):488-490. doi: 10.1177/09564624231163743. Epub 2023 Mar 16. PMID: 36927340.
26. Goel A, **Kapatia G**, Gupta S. Commentary on the "Diagnostic value of the 'triple diagnosis method' in salivary gland tumors". Diagn Cytopathol. 2023 Nov;51(11):724-725. doi: 10.1002/dc.25218. Epub 2023 Aug 29. PMID: 37642244.
27. **Kapatia G**, Gupta G, Kapoor U. Oculo-Renal Pathologies- 'Two Sides of the Same Coin'. Indian J Nephrol. 2023 Jul-Aug;33(4):317-318. doi: 10.4103/ijn.ijn_182_22. Epub 2023 Mar 7. PMID: 37781559; PMCID: PMC10503573.
28. Goel A, **Kapatia G**, Parwaiz A, Gupta S. Commentary on "Comparison of glass and digital slides for cervical cytopathology screening and interpretation". Diagn Cytopathol. 2023 Dec;51(12):791-792. doi: 10.1002/dc.25242. Epub 2023 Oct 12. PMID: 37828831.
29. **Kapatia G**, Virk H, Parwaiz A, Kapoor U. Role of Peripheral Blood Film in Renal Diseases. J Human Anat 2023 Sep, 7(1): 000173.
30. Jindal A, **Kapatia G**, Gupta G. Ocular metastasis from renal malignancies - A comprehensive review. Indian J Ophthalmol. 2023 Oct;71(10):3281-3289. doi: 10.4103/IJO.IJO_3073_22. PMID: 37787223; PMCID: PMC10683680.
31. Goel A, **Kapatia G**, Gupta S, Parwaiz A. Commentary on "Inking Cell Blocks Enhances Scanner Detection for Diagnosis in Pathology". Diagn Cytopathol. 2024 Mar;52(3):183-184. doi: 10.1002/dc.25275. Epub 2024 Jan 16. PMID: 38229509.
32. Goel A, **Kapatia G**, Mir MA, Rana MK. Isolated intramuscular cysticercosis of the forearm masquerading as malignancy. BMJ Case Rep. 2024 Feb 6;17(2):e256110. doi: 10.1136/bcr-2023-256110. PMID: 38320826.
33. **Kapatia G**, Saikia A, Mohapatra DS, Gupta P, Rohilla M, Gupta N, Srinivasan R, Rajwanshi A, Dey P. The cytological diagnosis of Pneumocystis jiroveci pneumonia in bronchoalveolar lavage. Cytojournal. 2023 Jan 25;20:2. doi: 10.25259/Cytojournal_5_2022. PMID: 36751555; PMCID: PMC9899465. (Original Article)
34. Gupta P, **Kapatia G**, Gupta N, Ballari N, Rai B, Suri V, Rajwanshi A. Mismatch Repair Deficiency in Adult Granulosa Cell Tumors: an Immunohistochemistry-based Preliminary Study. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2022 Sep 1;30(8):540-548. doi: 10.1097/PAI.0000000000001051. Epub 2022 Aug 15. PMID: 35960021. (Original Article)
35. **Saraf P**, Bharti JN. Pulmonary nodular ossification: A rare and incidental autopsy finding. Lung India. 2023 Nov 1;40(6):545-6.
36. **Saraf P**, Bharti JN. Mucormycosis presenting as intestinal perforation: A pathologist perspective. Arab Journal of Gastroenterology. 2024 Feb 19.

संकाय-वार शोधपत्र/पुस्तक/पुस्तक अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

**डॉ. मनजीत कौर**

1. शोध पत्र - 16
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
3. उद्धरणों की संख्या* - 296
4. i10 स्टेक* - 07
5. h-इंडेक्स* - 09

डॉ. गार्गी

1. शोध पत्र - 19
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
3. उद्धरणों की संख्या* - 161
4. i10 स्टेक* - 04
5. एच-इंडेक्स* - 08

डॉ अंकिता सोनी

1. शोध पत्र - 08
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - शून्य
3. उद्धरणों की संख्या* 25
4. i10 इंडेक्स* - 01
5. h-इंडेक्स* - 04

डॉ पल्लवी सराफ

1. शोध पत्र 02
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय शून्य
3. उद्धरणों की संख्या* 5
4. i10 इंडेक्स* - 00
5. h-इंडेक्स* - 05

*गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार

VI. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

1. बेंच टू बेड साइड पर कार्यशाला का आयोजन - प्रयोगशाला से रोगी देखभाल तक अनुसंधान का अनुवाद (आईसीएमआर) पैथोलॉजी/01, 02
2. आणविक प्रयोगशाला सेवाओं की शुरुआत पैथोलॉजी/03
3. हीमोफीलिया अपडेट 2023 पर कार्यक्रम का आयोजन पैथोलॉजी/04,05
4. थैलेसीमिया कॉन्क्लेव 2023 पर अतिथि व्याख्यान पैथोलॉजी/06
5. पीजी पैथोलॉजी के लिए आईएसएचबीटी जोनल स्तर के सहयोग से प्रश्नोत्तरी का आयोजन पैथोलॉजी/07
6. स्टेम सेल जागरूकता के लिए शिविर का आयोजन पैथोलॉजी/08
7. क्यूसीआई पैथोलॉजी द्वारा एनएबीएल का प्रशिक्षण/09
8. सर्वाइकल स्क्रीनिंग सेवाओं की शुरुआत एलबीसी पैथोलॉजी/10
9. जनजातीय गौरव दिवस (एक सप्ताह के लिए जागरूकता कार्यक्रम) 2023 पैथोलॉजी/11

VII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या:

1. ओसोफेजियल कैंसर के विकास और प्रगति में नोवेल लॉन्ग नॉन-कोडिंग आरएनए की भूमिका का पता लगाना (पीएचडी)
2. एसओएस9 इम्यूनोहिस्टोकेमिकल अभिव्यक्ति और कार्सिनोमा ब्रेस्ट के रोगसूचक कारकों के साथ इसका सहसंबंध (एमडी)
3. फॉक्स ए1 की इम्यूनोहिस्टोकेमिकल अभिव्यक्ति और कार्सिनोमा ब्रेस्ट के रोगियों में एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरोन और मानव एपिडर्मल ग्रोथ रिसेप्टर 2 न्यू स्टेटस के साथ इसका सहसंबंध। (एमडी)
4. क्रोनिक सर्वाइसाइटिस के प्रबंधन में लूप इलेक्ट्रोसर्जिकल एक्सिसनल प्रक्रिया और क्रायोथेरेपी की प्रभावशीलता की तुलना: एक ओपन-लेबल रैंडमाइज्ड ट्रायल (एमडी)

5. लिवर सिरोसिस के रोगियों में लिवर डिसफंक्शन का आकलन करने के लिए बायोमार्कर के रूप में प्लाज्मा डी-डिमेर स्तर: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन (एमडी)
6. उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल संस्थान में डर्मोस्कोपी और हिस्टोपैथोलॉजी का उपयोग करके प्राथमिक त्वचीय एमाइलॉयडोसिस के रोगियों के बीच एक क्लिनिको-महामारी विज्ञान अध्ययन (एमडी)
7. बठिंडा क्षेत्र में मध्यम-गंभीर हीमोफिलिया वाले बच्चों में संयुक्त स्वास्थ्य और स्वास्थ्य संबंधी जीवन की गुणवत्ता का नैदानिक और कार्यात्मक मूल्यांकन (एमडी)
8. सौम्य और घातक स्तन घावों का मल्टीपैरामेट्रिक चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग मूल्यांकन (एमडी)।

VIII. अन्य गतिविधियां

पैथोलॉजी विभाग ने हेमेटोलॉजी (अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान नई दिल्ली), हिस्टोपैथोलॉजी (एनसीजी टाटा मेमोरियल अस्पताल मुंबई, न्यू-क्यूएपी बैंगलोर), साइटोलॉजी (पीजीआईएमईआर सीएचडी) में बाह्य गुणवत्ता आश्वासन कार्यक्रम में सहमति प्राप्त की है।









बाल चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	बाल चिकित्सा
विभागाध्यक्ष	डॉ. अरविंदर वांडर

I. संकाय विवरण:

S.no	संकाय का नाम	पदनाम	Date of Joining
1	डॉ. अरविंदर वांडर	एसोसिएट प्रोफेसर	21-04-2023
2.	डॉ. प्रशांत छाबड़ा	असिस्टेंट प्रोफेसर	11-04-2022
3.	डॉ. रक्षा रंजन	असिस्टेंट प्रोफेसर	15-11-2023
4.	डॉ. रमनदीप कौर	असिस्टेंट प्रोफेसर	11-03-2024
5	डॉ. अंकित कुमार मीना	असिस्टेंट प्रोफेसर	20-04-2024
6	डॉ. मनीष स्वामी	असिस्टेंट प्रोफेसर	05-03-2024

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग का विजन- शिक्षण के अवसरों को सक्षम बनाना हमारा प्रिय उद्देश्य बना हुआ है। हम विभिन्न प्रकार की एम्बुलेटरी, आपातकालीन और इनपेशन सेटिंग्स में एमडी पीडियाट्रिक्स, क्रिटिकल केयर और पीडियाट्रिक सबस्पेशलिटीज में व्यापक-आधारित प्रशिक्षण प्रदान करके बाल चिकित्सा में भविष्य के नेताओं को तैयार करते हैं। एमडी के अलावा, विभाग नियोनेटोलॉजी, पीडियाट्रिक न्यूरोलॉजी और अन्य सबस्पेशलिटीज में डीएम कार्यक्रम शुरू करने की भी योजना बना रहा है।

पीडियाट्रिक्स विभाग स्नातक छात्रों और महत्वाकांक्षी बाल रोग विशेषज्ञों के लिए व्यापक शैक्षणिक कार्यक्रम प्रदान करने के लिए समर्पित है। हमारा पाठ्यक्रम कठोर सैद्धांतिक ज्ञान को व्यावहारिक नैदानिक अनुभव के साथ जोड़ता है, यह सुनिश्चित करता है कि छात्र बाल चिकित्सा स्वास्थ्य सेवा की चुनौतियों का सामना करने के लिए अच्छी तरह से तैयार हों। हम नियोनेटोलॉजी, पीडियाट्रिक न्यूरोलॉजी और पीडियाट्रिक ऑन्कोलॉजी जैसे क्षेत्रों में विशेष प्रशिक्षण प्रदान करते हैं और बाल चिकित्सा देखभाल में उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिए प्रतिबद्ध अनुभवी संकाय द्वारा निर्देशित अन्य सबस्पेशलिटीज प्रदान करते हैं। बाल चिकित्सा विभाग एक योग्यता-आधारित पाठ्यक्रम का पालन करते हुए स्नातकोत्तर कक्षाएं चलाता है। निवासियों को शोध में शामिल होने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है, और हमारे स्नातकोत्तर छात्रों ने प्रमुख पत्रिकाओं में लेख प्रकाशित किए हैं। उन्हें आगामी राष्ट्रीय सम्मेलनों में भाग लेने और अपने काम को प्रस्तुत करने में भी सहायता की जाती है।

रोगी-संबंधी सेवाएं-

- 1) ओपीडी, वार्ड केयर, पीआईसीयू, एनआईसीयू और आपातकालीन देखभाल की नियमित सेवाएं
- 2) बाल न्यूरोलॉजी रोगियों के लिए समर्पित सेवाएं, जिनमें ईईजी, एनसीवी, मांसपेशियों की बायोप्सी और न्यूरोमेटाबोलिक विकारों का प्रबंधन शामिल है, विशेष संकाय सदस्यों द्वारा देखरेख की जाती है।
- 3) अस्थि मज्जा बायोप्सी और कीमोथेरेपी सहित बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी देखभाल, विशेष संकाय सदस्यों द्वारा प्रदान की जाती है।
- 4) नवजात शिशु सेवाएं नियमित रूप से प्रदान की जाती हैं, जिसमें एक समर्पित नियोनेटोलॉजिस्ट द्वारा समय से पहले जन्मे नवजात शिशुओं की देखभाल शामिल है।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
डॉ. अरविंदर-अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अरविंदर-वक्ता	न्यूरोलॉजी और मस्तिष्क विकारों पर 8वां अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	19 अक्टूबर से 21 अक्टूबर, बोस्टन, यूएसए	मैग्रेस ग्रुप यूएसए
2	डॉ. अरविंदर-मौखिक प्रस्तुति	कुना अब्रोम्स बाल चिकित्सा न्यूरोलॉजी फोरम बोस्टन विश्वविद्यालय	18 नवंबर 2023	बोस्टन विश्वविद्यालय यूएसए



3	डॉ. अरविंदर-मौखिक प्रस्तुति	कुना अब्रोम्स बाल चिकित्सा न्यूरोलॉजी फोरम बोस्टन विश्वविद्यालय	6 अप्रैल 2024	बोस्टन विश्वविद्यालय यूएसए
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. अरविंदर-न्यूरोपेडिकॉन-पैनलिस्ट	जटिल मिर्गी मामले पर चर्चा पैनल में पैनलिस्ट	1-3 सितंबर 2023 आगरा यूपी	आईएपी - न्यूरोलॉजी अध्याय
2	डॉ. अरविंदर-वक्ता	सीएमई / नींद संबंधी विकारों पर कार्यशाला	15 मार्च 2024	एम्स बठिंडा, पल्मोनोलॉजी विभाग
3	डॉ. अरविंदर-वक्ता और आयोजन सचिव	mRNA (व्यक्तिगत चिकित्सा के लिए HiPSCs में नॉनकोडिंग RNA) का उपयोग करके डायग्नोस्टिक और ट्रांसलेशनल अनुसंधान पर उच्च स्तरीय कार्यशाला	11-20 मार्च 2024	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा
राष्ट्रीय सम्मेलन- डॉ. प्रशांत छाबड़ा				
11.	डॉ. प्रशांत छाबड़ा, सहायक प्रोफेसर	पैनल चर्चा में मॉडरेटर - डाउन सिंड्रोम में हेमेटोलॉजिकल चिंताएं	नवंबर 2023, PHOCON 2023, चेन्नई	आईएपी पीएचओ अध्याय
2.	डॉ. प्रशांत छाबड़ा, सहायक प्रोफेसर	हीमोफीलिया में HEOR विश्लेषण: पैनल चर्चा	रक्तस्राव विकार सर्वसम्मति बैठक मई 2023. चंडीगढ़	हीमोफीलिया एडवोकेसी सोसायटी और जीजीएस मेडिकल कॉलेज फरीदकोट
3.	डॉ. प्रशांत छाबड़ा	पोस्टर प्रस्तुति में एक न्यायाधीश	मई 2023, आईएसबीएमटी वार्षिक बैठक, बेंगलुरु	भारतीय अस्थि मज्जा प्रत्यारोपण सोसायटी
4.	डॉ. प्रशांत छाबड़ा, सहायक प्रोफेसर	अप्लास्टिक एनीमिया का प्रबंधन: पैनल चर्चा	अप्लास्टिक एनीमिया का प्रबंधन: पैनल चर्चा	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़
5.	डॉ. प्रशांत छाबड़ा, सहायक प्रोफेसर	चिकित्सकों के लिए हेमोफैगोसाइटिक लिम्फोहिस्टियोसाइटोसिस (एचएलएच)	नॉर्थ जोन पेडिकॉन, दिसंबर 2023 जालंधर	आईएपी उत्तर क्षेत्र
1.	डॉ. रमनदीप कौर	अर्ध-शुष्क क्षेत्र से प्रारंभिक जन्म अस्पताल में भर्ती के दौरान केवल स्तनपान करने वाले स्वस्थ शिशुओं (≥36 सप्ताह) में शारीरिक प्रसवोत्तर वजन घटाने के नामोग्राम	पेडिकॉन 2024	आईएपी



IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ अरविंदर वांडर	व्यक्तिगत चिकित्सा के लिए mRNA (HiPSCs में गैर-कोडिंग RNA) का उपयोग करते हुए डायग्नोस्टिक और ट्रांसलेशनल अनुसंधान पर उच्च स्तरीय कार्यशाला में पुरस्कृत और सम्मानित किया गया	कार्यशाला 11-20 मार्च 2024	प्राणीशास्त्र विभाग, सीयूपी बठिंडा पंजाब
2	डॉ रमनदीप कौर	डॉ. एस.एस. मनचंदा नियोनेटोलॉजी अनुसंधान पुरस्कार (रजत पदक) "नियोनेटोलॉजी" में	पेडिकॉन 2024	IAP
3	डॉ. प्रशांत छाबड़ा	अतिथि व्याख्याता के रूप में सुविधा प्रदान की गई	अक्टूबर 2023 में स्टेम सेल दान और स्टेम सेल प्रत्यारोपण की मूल बातें।	बाबा फ़रीद संस्था समूह
		अतिथि व्याख्याता के रूप में सुविधा प्रदान की गई	बाल चिकित्सा दुर्लभ आनुवंशिक विकारों पर सेमिनार - अगस्त 2023	पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा में

V. विभाग में संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

क्र.	पीआई का नाम एवं पदनाम	परियोजना का शीर्षक	निधि प्रदाता (आंतरिक /बाह्य)	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ प्रशांत छाबड़ा, सहायक प्रोफेसर (सह-पीआई)	बाल चिकित्सा दुर्लभ आनुवंशिक विकारों में मिशन कार्यक्रम (PRaGeD)	डीबीटी (16 केंद्रों के साथ बाह्य बहुकेन्द्रीय राष्ट्रीय अध्ययन)। एम्स बठिंडा एक केंद्र के रूप में पंजाब केन्द्रीय विश्वविद्यालय के साथ सहयोग कर रहा है।	चालू	साइट अनुमान सीयूपीबी के लिए 10230400.00।
2	डॉ. प्रशांत छाबड़ा, सहायक प्रोफेसर (प्रधान अन्वेषक)	बाल्यावस्था में तीव्र लिम्फोब्लास्टिक ल्यूकेमिया(आईएससीएल) में जीवित रहने की दर में सुधार: आईसीआईसीएलई कार्यान्वयन अध्ययन	आईसीएमआर	चालू	साइट बजट 6443084.40
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1	डॉ. अरविंदर	टाइप 1 मधुमेह में भारी धातुओं की मध्यस्थता से आंत माइक्रोबायोटा में	आईसीएमआर	प्रस्तुत	



		परिवर्तन की भूमिका की जांच: एक संभावित उपचार विकल्प की खोज			
--	--	--	--	--	--

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

डॉ. अरविंदर-

Research papers-

1. Meena AK, **Wander A**, S M, Peer S, Bansal A. *Magnetic Resonance Imaging Pattern Recognition in Fucosidosis. Indian J Pediatr. 2024 Jan 22. doi: 10.1007/s12098-024-05052-x. Epub ahead of print. PMID: 38246967.* First author
2. Peer S, Bhardwaj NK, **Wander A**. *Neuroimaging features in Wolfram syndrome type 1. Neurol Sci. 2024 Jun;45(6):2943-2944. doi: 10.1007/s10072-024-07352-8. Epub 2024 Jan 31. PMID: 38291196.* - Coauthor
3. **Wander A**, Mahesan A, Meena AK, Manikandan S, Peer S, Singh P, Gulati S. *Bartter Syndrome Unveiled: Unraveling the Masquerade of Neuroregression. Indian J Pediatr. 2024 Mar;91(3):314. doi: 10.1007/s12098-023-04993-z. Epub 2023 Dec 20. PMID: 38114863.* First author
4. Meena AK, Choudhary PK, **Wander A**, Madaan P. *Atypical Neuroimaging Features of Herpes Simplex Virus-2 Encephalitis. Indian J Pediatr. 2024 Feb 23. doi: 10.1007/s12098-024-05082-5. Epub ahead of print. PMID: 38393639.* **Coauthor**
5. Singh R, Peer S, **Wander A**. *Exploring the intersection of tuberous sclerosis and precocious puberty unveiled by hemato-colpos. Neurol Sci. 2024 Apr 19. doi: 10.1007/s10072-024-07523-7. Epub ahead of print. PMID: 38637341* Corresponding author.
6. **Wander A**, Meena AK, Torres A, Peer S, Singh P, Gulati S. *Tongue and Hand Tremors in an Infant with Traumatic Brain Injury. Indian J Pediatr. 2024 Jul;91(7):747. doi: 10.1007/s12098-023-05004-x. Epub 2023 Dec 30. PMID: 38159149.* **First author**
7. Ranjan J, **Wander A**, Kaur N, Sharma B, Kant K, Aggarwal A. *Atypical Presentation Resembling Acute Leukoencephalopathy With Restricted Diffusion in Staphylococcus aureus Meningoencephalitis. Cureus. 2024 Mar 4;16(3):e55517. doi: 10.7759/cureus.55517. PMID: 38449914; PMCID: PMC10915905.* **Coauthor**
8. Singh R, Lakhanpal V, A R, Peer S, **Wander A**. *Olivary Hypertrophy Induced Palatal Myoclonus in a Treated Case of Medulloblastoma. Neuropediatrics. 2024 Jun 19. doi: 10.1055/s-0044-1787745. Epub ahead of print. PMID: 38897218.* **Corresponding author**
9. **Wander A**, Meena AK, Peer S, Pilia RK, Chhabra P, Bhardwaj NK, Mir A, Gulati S. *Beyond Fever: Central Nervous System Vasculitis and Intracranial Bleed in a Child with Kawasaki Disease. Indian J Pediatr. 2024 Jun;91(6):642. doi: 10.1007/s12098-023-05001-0. Epub 2024 Jan 4. PMID: 38175496.* **First author**
10. **Wander A**, Meena AK, Peer S, Pilia RK, Chhabra P, Bhardwaj NK, Mir A, Gulati S. *Beyond Fever: Central Nervous System Vasculitis and Intracranial Bleed in a Child with Kawasaki Disease. Indian J Pediatr. 2024 Jun;91(6):642. doi: 10.1007/s12098-023-05001-0. Epub 2024 Jan 4. PMID: 38175496.* **First author**
11. A R, Singh R, Meena A, et al. (July 04, 2024) *Unusual Anterior Choroidal Artery Occlusion in Pediatric Type 1 Diabetes: A Case Report Highlighting Atypical Presentation. Cureus 16(7): e63867. doi:10.7759/cureus.63867* - **Corresponding author**
12. Wander A, Basra V S, Malhi T S, et al. (June 29, 2024) *Giant Aortic Arch Aneurysm Presenting as Ortner's Syndrome in Polycystic Kidney Disease: A Radiological Perspective. Cureus 16(6): e63490. doi:10.7759/cureus.63490* - **First author**

13. Sinha R, Meena AK, Chourey N, Wander A, Vallabhaneni Y, Chaudhary P, Shanmugam O, Roy N, Kumar P, Upadhyay A. *Clinical Profile of Patients with Scorpion Envenomation at a Peripheral Center of Western India: A Retrospective Study*. -Coauthor
14. Anmol Bansal MD, Arvinder Wander DM, Ankit Kumar Meena DM, Sameer Peer DM. *BPTF-Associated Neurodevelopmental Disorder Masquerading as Leukodystrophy*. *Ann Child Neurol*. 2024;32(2):137-9.-**Corresponding author**

Dr. Prashant Chhabra-

Pallavelangini S, Senguttuvan G, Bhatia P, Chhabra P et al. (2023). *A Well-Curated Cost-Effective Next-Generation Sequencing Panel Identifies a Diverse Landscape of Pathogenic and Novel Germline Variants in a Bone Marrow Failure Cohort in a Resource-Constraint Setting*. *J Mol Diagn*. 2023;25 (10):748–757. DOI-10.1016/j.jmoldx.2023.06.009

VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण विशेषताएं:

डॉ. अरविंदर -

- 1) आहार विभाग के सहयोग से विश्व खाद्य सुरक्षा का जश्न मनाया
- 2) 11-20 मार्च, 2024 तक पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा (आयोजक सदस्य) में व्यक्तिगत चिकित्सा के लिए mRNA (HiPSCs में नॉनकोडिंग RNA) का उपयोग करके डायग्नोस्टिक और ट्रांसलेशनल शोध पर उच्च स्तरीय कार्यशाला का आयोजन किया।

डॉ. प्रशांत छाबड़ा

1. राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त संस्थानों के प्रख्यात वक्ताओं के साथ बचपन के कैंसर- NTP-PPO- व्यावहारिक बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी में राष्ट्रीय प्रशिक्षण परियोजना पर एक राष्ट्रीय CME आयोजित करके विश्व कैंसर दिवस मनाया।
2. पैथोलॉजी विभाग के सहयोग से भारतीय हेमटोलॉजी और रक्त आधान सोसायटी के तत्वावधान में किज़मास्टर के रूप में राज्य स्तरीय हेमटोलॉजी किज़ का आयोजन किया - अगस्त 2023।

VIII. पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या

1. डॉ. अरविंदर-एमडी 3 थीसिस चल रही हैं
एमएससी-सीयूपी- थीसिस सह-मार्गदर्शक के रूप में पर्यवेक्षित प्रस्तुत
पीएचडी-सीयूपी 2 छात्रों के सह-मार्गदर्शक
2. डॉ. प्रशांत छाबड़ा
एमडी-दो थीसिस जारी है।
3. डॉ. रक्षा रंजन
थीसिस एमडी/एमएस-दो की देखरेख में







बाल शल्यचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	बाल शल्य चिकित्सा
विभागाध्यक्ष का नाम	प्रोफेसर राम समुझ

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉ. राम समुझ एमएस, एमसीएच (पेड. सर्जरी), एफआईएपीएस, एफएमएस एफआरसीएस (आयरलैंड), एफएसीएस	प्रोफेसर	21.8.2023
2.	डॉ. नवदीप सिंह धोत एमएस, डीएनबी (पेड. सर्जरी), पीडीएफ (पेड. सर्जरी मिनिमल इनवेसिव), एफसीएलएस, एमएनएमएस	एसोसिएट प्रोफेसर	07.12.2019
3.	डॉ. सास्वती बेहरा एमएस, एमसीएच (पीडि. सर्जरी)	सहायक प्रोफेसर	21.4.2022

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

बाल शल्यचिकित्सा विभाग नवजात शिशुओं, शिशुओं और बच्चों के लिए विशेष सर्जिकल देखभाल प्रदान करने के लिए समर्पित है। बाल चिकित्सा सर्जनों और नर्सिंग अधिकारियों की हमारी उच्च योग्य टीम सर्जिकल स्थितियों की एक विस्तृत श्रृंखला के निदान, उपचार और प्रबंधन पर ध्यान केंद्रित करती है। हम विभिन्न मामलों को पूरा करते हैं, जिसमें आपात स्थिति, आघात, नज़दीकी निगरानी की आवश्यकता वाली अर्ध-वैकल्पिक प्रक्रियाएं और नियोजित सर्जरी शामिल हैं। उत्कृष्टता के लिए प्रतिबद्ध, हमारा विभाग यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक बच्चे को उनकी विशिष्ट आवश्यकताओं के अनुरूप उच्चतम गुणवत्ता की देखभाल मिले, पंजाब और पड़ोसी राज्यों के रोगियों की सेवा करते हुए। हमारा लक्ष्य पूरे सर्जिकल अनुभव के दौरान उनके परिवारों को सहायता प्रदान करते हुए हमारे युवा रोगियों के स्वास्थ्य और कल्याण को बढ़ाना है।

III. विभाग में उपलब्ध सेवाएं:

- ओपीडी सेवाएं- नए मामले, प्रीऑपरेटिव प्रबंधन, पुनः विज़िट और फॉलो-अप
- प्रमुख ओटी सेवाएं- बाल चिकित्सा आपातकाल, ठोस ट्यूमर, न्यूरोसर्जरी, यूरोलॉजी पुनर्निर्माण प्रक्रियाएं और वक्ष सर्जरी। लैप्रोस्कोपी और सिस्टोस्कोपी प्रक्रियाओं जैसी न्यूनतम इनवेसिव सेवाओं की उपलब्धता।
- छोटी ओटी सेवाएं- दैनिक ड्रेसिंग, बाल चिकित्सा कैनुलेशन और नमूनाकरण, कैथीटेराइजेशन, मूत्रमार्ग अंशांकन, स्थानीय संज्ञाहरण के तहत सिवनी, मूत्राशय आंत्र प्रबंधन के लिए सीआईसी, और न्यूरोजेनिक मूत्राशय।
- प्रक्रियाएं- बेरियम एनीमा अध्ययन, डिस्टल कोलोग्राम, मिक्ट्यूरेटिंग सिस्टोयूरोग्राम, इंट्रालेसनल स्टेरॉयड, लिम्फ नोड बायोप्सी, असंयम के लिए एनीमा कार्यक्रम आदि।
- आईपीडी रोगी और उनका प्रबंधन
- बाल चिकित्सा आपातकाल और आघात
- नवजात शिशु देखभाल- एनआईसीयू और इनपेशेंट माताओं से पैदा हुए शिशुओं की सर्जरी।

IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन/कार्यशाला आदि में संकाय द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. शाश्वती बेहरा	आयोजन समिति अध्यक्ष	इंटरनेशनल चिल्ड्रन कॉन्टिनेंस सोसाइटी कोर्स- 2023	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
राष्ट्रीय सम्मेलन:				



2	डॉ. राम समुझ	संकाय अध्यक्ष	भारत के बाल चिकित्सा एंडोस्कोपिक सर्जनों का 19वां राष्ट्रीय सम्मेलन-	7-10 मार्च, 2024 को आगरा में पेसीकोन 2024।
3		संकाय अध्यक्ष	बाल चिकित्सा थोरेसिक सर्जरी में मास्टर क्लास	(MCPTS 2024) 29-31 मार्च, 2024 को जिपमर, पुद्दुचेरी।
4		-संकाय -"बाल चिकित्सा शल्य चिकित्सा आपातस्थितियों" पर चर्चा	एसोसिएशन ऑफ इमरजेंसी मेडिसिन एजुकेटर्स कॉन्फ्रेंस का वार्षिक सम्मेलन 2024	16-17 मार्च, 2024 को पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़।
5		संकाय अध्यक्ष	बाल चिकित्सा यूरोलॉजी में 5वां डेक्कन सम्मेलन	19-21 जनवरी, 2024 को पंजिम, गोवा में (डेक्कन-यूआरओ 2024)
6		अध्यक्ष	राष्ट्रीय प्रशिक्षण परियोजना, व्यावहारिक बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी	04 फरवरी, 2024 को एम्स, बठिंडा में NTP-PPO कार्यशाला।
7		मॉडरेटर	16वां बाल चिकित्सा सर्जरी अपडेट 2024	8-11 फरवरी, 2024 को मौलाना आज़ाद मेडिकल कॉलेज।
8		मॉडरेटर	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह 2023	18-24 नवंबर, 2024 को एम्स बठिंडा।
9		हिर्शस्प्रंग रोग पर केस चर्चा	बाल चिकित्सा सर्जरी सीएमई 2023 (ऑनलाइन)	वाडिया चिल्ड्रेन हॉस्पिटल, मुंबई 5-8 अक्टूबर, 2023
10		मॉडरेटर	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (डब्ल्यूएडब्ल्यू 2023)	एम्स, बठिंडा 18-24 नवंबर, 2023
11		संकाय अध्यक्ष	भारतीय ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन सोसायटी (आईएसटीएम) का 11वां वार्षिक सम्मेलन	हयात रीजेंसी चंडीगढ़ 3-5 नवंबर, 2023
12		नेशनल अकादमी की अध्येतावृत्ति	राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी का 63वां वार्षिक सम्मेलन	(नाम्सकोन 2023) रमैया मेडिकल कॉलेज, बेंगलुरु 7-8 सितंबर, 2023.
13	डॉ. नवदीप सिंह धोत	संसाधन संकाय	बाल चिकित्सा ईएचपीवीओकॉन	एसजीपीजीआई, लखनऊ
14		अध्यक्ष	भ्रूण सर्जरी और मूत्र असंयम सर्जरी द्विन कॉन्फ्रेंस 2024	लीलावती अस्पताल, मुंबई
15		संकाय	विश्व प्लास्टिक सर्जरी दिवस 2024	एम्स बठिंडा
16	डॉ. शाश्वती बेहेरा	संकाय	बाल चिकित्सा यूरोलॉजी सोसायटी (एसपीयूसीओएन)-आईएपीएस 2023	किम्स कडल्स नागपुर,
17		विल्म्स ट्यूमर में स्थित लिम्फ नोड विच्छेदन की भूमिका: शोधपत्र प्रस्तुति (ऑन्कोलॉजी सत्र)	भारतीय बाल चिकित्सा सर्जन संघ	आईएपीएसकॉन औरंगाबाद



18	संकाय	भारत के बाल चिकित्सा एंडोस्कोपिक सर्जन	पेसिकॉन 2024 आगरा
----	-------	--	-------------------

V. संकाय की उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान आदि

प्राप्त पुरस्कारों की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यवसायिक संगठन से)-1 (एफएएमएस)

प्राप्त सम्मान की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत व्यवसायिक संगठन से)*-16 (संकाय, राष्ट्रीय सम्मेलन में मॉडरेटर/अध्यक्ष)

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	प्रो. राम समुझ	नेशनल अकादमी ऑफ़ मेडिकल साइंसेज अध्येतावृत्ति	राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी का वार्षिक सम्मेलन	रमैया मेडिकल कॉलेज, बेंगलुरु 7-8 सितंबर, 2023

VI. विभाग द्वारा आयोजित अनुसंधान गतिविधियां

क्र.	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता आंतरिक/बाहरी	चालू/संपन्न	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	डॉ. राम समुझ (सह पीआई)	भारत में अधिक वजन और मोटापे से ग्रस्त बच्चों में परिचालन संबंधी प्रतिकूल कार्यक्रमों की घटना - एक संभावित अवलोकनात्मक बहु-केंद्रित अध्ययन।	आंतरिक	चालू	-
प्रस्तुत परियोजनाएं					
5	शाश्वती बेहेरा	पंजाब और उत्तर भारत के आस-पास के क्षेत्रों में जन्मजात विसंगतियों को प्रभावित करने वाले कारकों और रोग के बोझ का अनुमान लगाने के लिए एक व्यापक अध्ययन। उत्तर भारत के मालवा क्षेत्र में कुत्ते के काटने से होने वाली चोटों के प्रबंधन और रोकथाम के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण	आंतरिक	चालू	लागू नहीं
6	शाश्वती बेहेरा (सह-पीआई)	पंजाब और उत्तर भारत के आस-पास के क्षेत्रों में जन्मजात विसंगतियों को प्रभावित करने वाले कारकों और रोग के बोझ का अनुमान लगाने के लिए एक व्यापक अध्ययन। उत्तर भारत के मालवा क्षेत्र में कुत्ते के काटने से होने वाली चोटों के प्रबंधन और रोकथाम के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण	आंतरिक	चालू	लागू नहीं

VII. संकाय का एच-इंडेक्स, आई10-इंडेक्स, साइटेशन इत्यादि

1) प्रो. राम समुझ:

एच-इंडेक्स:22

आई10-इंडेक्स: 55

साइटेशन:1564

VIII. संकाय द्वारा प्रकाशित शोधपत्र

क) शोधपत्र



- 1) Reddy, M., Peters, N.J., Malik, M.A. *et al.* Thoracoscopic repair (TR) versus conventional open repair (COR) for esophageal atresia–tracheoesophageal fistula (TEF–EA): a pilot randomized controlled trial. *J Ped Endosc Surg* (2024). <https://doi.org/10.1007/s42804-023-00209-5>
- 2) Puri S, Sen IM, Bhardwaj N, Yaddanapudi S, Mathew PJ, Bandyopadhyay A, Samujh R, Dogra S, Kumar P. Postoperative outcome of neonatal emergency surgeries in a tertiary care institute—A prospective observational study. *Pediatric Anesthesia*. 2023 Dec;33(12):1075-82.
- 3) Samujh R, Peters NJ, Singhai P, Bharadwaj NK, Kakkar N. Single-stage transanal endorectal pull-through for Hirschsprung's disease: A retrospective study of surgical-pathological correlations and technical considerations. *Afr J Paediatr Surg* 2023;20:295-301.
- 4) Vutukuru S, Peters NJ, Mewara A, Kaur S, Samujh R. Liver, and Mesenteric Hydatid Cyst in a Child—A Brief Report with Review of Literature. *Journal of Laboratory Physicians* 2023 Sept CC BY-NC-ND4.0 DOI: 10.1055/s-0043-1774379.
- 5) Janapareddy, K.K., Peters, N.J., Samujh, R. *et al.* Intralobar sequestration associated with gastric enterogenous cyst: gastric lung!!.. *Indian J Thorac Cardiovasc Surg* 2023;**39**:539–542. <https://doi.org/10.1007/s12055-023-01521-8>
- 6) Solanki S, Menon P, Reddy M, Parkhi M, Gupta K, Gupta PK, *et al.* Association between intraoperative anatomical variation and histopathological parameters in cases of ureteropelvic junction obstruction in children: A cross-sectional study. *Afr J Paediatr Surg* 2023;20:206-10.
- 7) Reddy M, Solanki S, Menon P, Samujh R. Caecal Duplication Cyst in an Infant: A Rare Presentation. *Adv Pediatr Surg*. 2023 Jun;29(1):45-48. <https://doi.org/10.13029/aps.2023.29.1.45>
- 8) Peters NJ, Behera S, Bade R, Dogra S, Solanki S, Samujh R. Tracheoesophageal fistula with bilateral facial cleft: A rare occurrence. *J Indian Assoc Paediatr Surg* 2023;28:260-2.
- 9) Kaur H, Kanaujia R, Singh S, Kajal K, Jayashree M, Peter NJ, Verma S, Gupta M, Ray P, Ghosh A, Samujh R. Clinical utility of time to positivity of blood cultures in cases of fungaemia: a prospective study. *Indian Journal of Medical Microbiology*. 2023 May 1;43:85-9.
- 10) Madan R, Goyal S, Dey T, Kapoor R, Ballari N, Soni SL, Samujh R *et al.* Profile of 193 pediatric cancer patients managed with radiation therapy: Challenges and lessons learned. *J Can Res Ther* 2023;19:757-61.
- 11) C.R., V., Sharma, R., Jayashree, M. *et al.* Epidemiology, Clinical Profile, Intensive Care Needs and Outcome in Children with SARS-CoV-2 Infection Admitted to a Tertiary Hospital During the First and Second Waves of the COVID-19 Pandemic in India. *Indian J Pediatr* **90**, 131–138 (2023). <https://doi.org/10.1007/s12098-022-04283-0>
- 12) Dogra S, Peters NJ, Samujh R. Short Bowel Syndrome in neonates and early infancy. *J Neonatal Surg* [Internet]. 2023Jan.14 [cited 2024Jul.23];12:8.
- 13) NIHR Global Research Health Unit on Global Surgery; Hospital Principle Investigator. Strategies to minimize and monitor biases and imbalances by the arm in surgical cluster randomized trials: evidence from CHEETAh, a trial in seven low- and middle-income countries. *Trials*. 2023 Apr 5;24(1):259. doi: 10.1186/s13063-022-06852-2. PMID: 37020311
- 14) Puri S, Bandyopadhyay A, Ashok V. Supplemental intraoperative crystalloids for pediatric postoperative nausea and vomiting—A systematic review and meta-analysis. *Pediatric Anesthesia*. 2023 ;33:38-45.



- 15) Establishing multimodal pediatric oncology services in a new tertiary center of north India: challenges and strategies- accepted as an abstract for online publication in Pediatric Blood and Cancer- SIOP 2024)
- 16) Lymph node dissection in Wilms: Does a surgical template improve node harvesting? (accepted as an abstract for online publication in Paediatric Blood and Cancer- SIOP 2024)

2) डॉ. नवदीप सिंह धोत

1. Gagneja G, Dhoat NS, Kanwal A. Pediatric Amikacin Therapy: Unveiling Adverse Drug Reactions through a Pharmacovigilance Study at AIIMS, Bathinda. Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences. Iran J Pharm Sci 2024; 20:1-11
2. Dhoat P, Samujh R et al. Neonatal Type IV Jejuno-ileo-caecocolic atresia with Apple-peel appearance (IIIB, II) with an umbilical hernia. J Indian Assoc Pediatr Surg. JIAPS_98_24 (submitted)
3. Jalwal GK, Dhoat NS et al. Comparative study of two dose of nebulized dexmedetomidine for premedication in Paediatric patients: a prospective randomized study. Cureus. 2024 (submitted)
4. Establishing multimodal pediatric oncology services in a new tertiary center of north India: challenges and strategies- accepted as an abstract for online publication (Pediatric Blood and Cancer- SIOP 2024)

3) डॉ. शाश्वती बेहेरा (एच-इंडेक्स: 2)

1. Tracheoesophageal Fistula with Bilateral Facial Cleft: A Rare Occurrence- Journal of Indian Association of Pediatric surgeons (Pubmed indexed) (Citation- Peters NJ, Behera S, Bade R, Dogra S, Solanki S, Samujh R. Tracheoesophageal fistula with bilateral facial cleft: A rare occurrence. Journal of Indian Association of Pediatric Surgeons. 2023 May 1;28(3):260.
2. Peters NJ, Behera S, Gupta P, et al. Extragonadal Germ Cell Tumor with Hepatic Infiltration in a Child: Aberrant Somatostatin Receptors and the Diagnostic Conundrum. J Indian Assoc Pediatr Surg. 2024;29(2):162-164. doi:10.4103/jiaps.jiaps_167_23 (PubMed indexed)
3. Establishing multimodal pediatric oncology services in a new tertiary center of north India: challenges and strategies- accepted as an abstract for online publication (pediatric blood and cancer- SIOP 2024)
4. Lymph node dissection in Wilms: Does a surgical template improve node harvesting? (accepted as an abstract for online publication (Pediatric Blood and Cancer- SIOP 2024)

क) पुस्तक अध्याय-

1. Khanna N, Peters N.J., Behera S, Krishna V.(2023) Management of Neuroblastoma. In: Madan R, Goel S, Malik S (eds) Evidence based practice in pediatric radiation oncology. Springer Nature, Singapore (Accepted).
2. Peters N.J, Behera S. Neuroblastoma (2023) Roy Choudhary S (Ed) In: Pediatric Surgery. Springer Nature, Singapore (Accepted).

IX. अन्य कोई उपलब्धि*- 1

1 दिन के कम वजन (1.3 किलोग्राम) वाले बच्चे का सफलतापूर्वक ऑपरेशन किया गया; डिस्टल ट्रेक्रियोसोफेजियल फिस्टुला के साथ एसोफैजियल एट्रेसिया का मामला; बच्चा अच्छी तरह से विकसित हो रहा है, उसका वजन बढ़ रहा है और वह मौखिक रूप से सहन कर रहा है (चित्र संलग्न)



माननीय निदेशक डॉ. डी.के. सिंह एसोफैजियल एट्रेसिया शिशु के डिस्चार्ज के समय उपचार करने वाली टीम के साथ



Post



AIIMS Bathinda
@AiimsBathinda

Follow

...

First Successful Esophageal Atresia Surgery in a 1 - day old very low birth weight baby at AIIMS Bathinda
@MoHFW_INDIA @mansukhmandviya
@DrBharatippawar @spsinghbaghelpr
#AIIMSBathinda



20:59 · 14/03/24 From Earth · **273** Views

एसोफैजियल एट्रेसिया शिशु का उपचार करने वाली टीम शिशु के साथ



भेषजगुण विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	भेषजगुण विज्ञान विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. गगनदीप क्रात्रा

I. संकाय विवरण

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	अतिरिक्त प्रोफेसर	16 अगस्त, 2023
2.	डॉ. मिंटू पाल	सह प्रोफेसर	10 सितंबर, 2021
3.	डॉ. अभिनव कंवल	सहायक प्रोफेसर	08 नवंबर, 2019
4.	डॉ. रचना	सहायक प्रोफेसर	22 जुलाई, 2022
5.	डॉ. विकास कुमार	सहायक प्रोफेसर	21 अगस्त, 2023

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग के दृष्टिकोण, शिक्षाविदों और विभाग द्वारा प्रदान की जा रही रोगी संबंधी सेवाओं को शामिल करना।
दृष्टिकोण: इसका लक्ष्य औषध विज्ञान को रोगी देखभाल के साथ सहजता से मिश्रित करना है। हम अपने अकादमिक शिक्षण पाठ्यक्रम में क्लिनिकल फार्माकोलॉजी के एकीकरण को मजबूत करते हुए अपनी क्लिनिकल सेवाओं के हिस्से के रूप में चिकित्सीय दवा निगरानी शुरू करने की योजना बना रहे हैं। इसके अलावा, हम निकट भविष्य में एक राष्ट्रीय ज़हर सूचना केंद्र की स्थापना को शामिल करने के लिए अपनी पहल का विस्तार कर रहे हैं।

विशेष रूप से, हमारी एम्स बठिंडा सुविधा 2021 से सफलतापूर्वक फार्माकोविजिलेंस प्रोग्राम संचालित कर रही है और हाल ही में हमने एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रोग्राम शुरू किया है। इसके अलावा, हम एक अत्याधुनिक फार्माकोजेनोमिक्स लैब के निर्माण के लिए दृढ़ता से प्रतिबद्ध हैं, जो व्यक्तिगत चिकित्सा और रोगी देखभाल के क्षेत्र में हमारी क्षमता में उल्लेखनीय वृद्धि करेगा।

इसके अलावा, हम फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम के माध्यम से नजदीकी स्वास्थ्य केंद्रों, प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों (पीएचसी) और सिविल अस्पतालों में जागरूकता कार्यक्रमों का विस्तार करने के लिए समर्पित हैं। इन पहलों का उद्देश्य रोगियों और चिकित्सकों दोनों के बीच जागरूकता को बढ़ावा देना, स्वास्थ्य देखभाल में सूचित निर्णय लेने की संस्कृति को बढ़ावा देना है।

• रोगी-संबंधी सेवाएं।:

- फार्माकोविजिलेंस: एडीआर रिपोर्टिंग, और कारणता मूल्यांकन
- एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप और ऑन-कॉल परामर्श के साथ फीडबैक
- ड्रग सूचना सेवा
- फार्मसी सेवाएं

III. रोगी देखभाल क्रियाकलाप:

- डॉ. अभिनव कंवल, डॉ. मिंटू और डॉ. विकास: एम्स बठिंडा के ओपीडी और आईपीडी में आए विभिन्न मरीजों से एडीआर संग्रहण एवं रिपोर्ट करना।
- एम्स बठिंडा के एडीआर निगरानी केंद्र के समन्वयक और उप समन्वयक एडीआरएस और आईसीएसआर के केस प्रोसेसिंग।
- डॉ. अभिनव, डॉ. मिंटू, डॉ. विकास और डॉ. गगनदीप: कारणता आकलन समिति के सदस्य के रूप में रिपोर्ट किए गए एडीआर का कारणता आकलन।
- डॉ. रचना: एएमएस से संबंधित सेवाएं (ऑडिट और फीडबैक; ऑन-कॉल परामर्श, विभिन्न आईपीडी वार्डों/आईसीयू में बेडसाइड राउंड) प्रदान करना।
- डॉ. अभिनव, डॉ. विकास और डॉ. गगनदीप: डीटीसी समिति के दायरे में प्रिस्क्रिप्शन ऑडिट प्रारंभ करना



IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन/कार्यशाला आदि में संकाय द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत शोधपत्र: 1

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. रचना	"प्रकाशित साहित्य और शोध पद्धति कार्यशाला का आलोचनात्मक मूल्यांकन" के लिए पाठ्यक्रम निदेशक और संकाय	28 अक्टूबर 2023 और 4 नवंबर 2023	रॉयल कॉलेज ऑफ फिजिशियन एंड सर्जन ऑफ ग्लासगो, यूके
2	डॉ. रचना	कम संसाधन सेटिंग में रोगानुरोधी प्रतिरोध की रोकथाम (एआईएम) 2023	24 अप्रैल से 12 मई 2023	इंस्टीट्यूट ऑफ ट्रॉपिकल मेडिसिन, एंटवर्प, बेल्जियम
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. रचना	मल्टीड्रग रेजिस्टेंस पर सीएमई वक्ता: एक उभरती चुनौती और सामाजिक आपातकाल	27 मार्च 2024	आदेश यूनिवर्सिटी, बठिंडा
2	डॉ. रचना	फंगल संक्रमण पर वेबिनार का आयोजन	19 जनवरी 2024	एसएसपीआई, भारत
3	डॉ. रचना	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (WAAW) 2024 के आयोजन सचिव के रूप में	18 -24 नवंबर 2023	फार्माकोलॉजी, एम्स बठिंडा
4	डॉ. रचना	केंद्रीय सतर्कता जागरूकता सप्ताह के आयोजन दल के रूप में	30 अक्टूबर से 5 नवंबर 2023	एम्स बठिंडा
5	डॉ. रचना	क्लिनिकल फार्माकोलॉजी (NWCP) पर 39वीं वार्षिक राष्ट्रीय कार्यशाला, 2023 में संकाय वक्ता	16 से 21 अक्टूबर 2023	पीजीआईएमईआर चंडीगढ़
6	डॉ. रचना	भारत में एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रैक्टिसेज के 5वें राष्ट्रीय सम्मेलन, ASPICON 2023 में संकाय वक्ता	30 सितंबर से 1 अक्टूबर 2023	एम्स जोधपुर, राजस्थान
7	डॉ. रचना	"अभ्यास दिशानिर्देश" पर वेबिनार का आयोजन	10 अगस्त 2023	एसएसपीआई, भारत
8	डॉ. मिंटू पाल	शोध अनुदान कार्यशाला	आयोजक, और संसाधन व्यक्ति (अप्रैल 2023)	रिसर्च सेल, एम्स बठिंडा
9	डॉ. मिंटू पाल	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति कार्यशाला	आयोजक, और संसाधन व्यक्ति (सितंबर 2023)	रिसर्च सेल, एम्स बठिंडा
10	डॉ. मिंटू पाल	बौद्धिक संपदा अधिकार और पेटेंट और डिजाइन भरने पर कार्यशाला	आयोजक (जनवरी 2024)	डीन (अकादमिक), एम्स बठिंडा
11.	डॉ. मिंटू पाल	थीसिस लेखन पर शोध पद्धति	आयोजक, और संसाधन व्यक्ति (मार्च 2024)	रिसर्च सेल, एम्स बठिंडा
12	डॉ. मिंटू पाल	शोधपत्र लेखन पर कार्यशाला	आयोजक, और संसाधन व्यक्ति (मार्च 2024)	रिसर्च सेल, एम्स बठिंडा
13	डॉ. अभिनव कँवल	इंटरनेशनल सोसाइटी फॉर हार्ट रिसर्च और इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ कार्डियोवैस्कुलर सोसाइटी की दूसरी	फ़रवरी 2024	



		संयुक्त वार्षिक बैठक: सत्र अध्यक्ष और न्यायाधीश		
14	डॉ. अभिनव कँवल	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह 2023 पर कार्यशाला में एएमआर से निपटने में अस्पताल प्रशासन और अस्पताल फार्मसी की भूमिका: संसाधन संकाय	नवंबर, 2023	फार्माकोलॉजी विभाग
15	डॉ. अभिनव कँवल	बेंच टू प्रयोगशाला से रोगी देखभाल क्रियाकलाप तक बेडसाइड-ट्रांसलेशनल रिसर्च: संसाधन संकाय	अप्रैल, 2023	
16	डॉ. गगनदीप कात्रा	जीसीपी और क्लिनिकल परीक्षण नियमों और विनियमों पर एक प्रशिक्षण कार्यशाला आयोजित की	28 सितंबर 2023	आदेश इंस्टिट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज बठिंडा
17	डॉ. गगनदीप कात्रा	कोर्स संकाय के रूप में व्यावसायिकता के आकलन पर एक सत्र आयोजित किया, स्वास्थ्य व्यवसायों के आकलन में फैलोशिप	अक्टूबर 2023	स्वास्थ्य व्यवसाय शिक्षा केंद्र, आदेश विश्वविद्यालय, बठिंडा।
18	डॉ. गगनदीप कात्रा	संस्थागत एमईयू टीम के साथ, बुनियादी चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकियों पर तीन दिवसीय कार्यशाला आयोजित की	16-18 अक्टूबर, 2023	एम्स, बिलासपुर

V. संकाय की उपलब्धियां/पुरस्कार/सम्मान आदि

क्र	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ. विकास कुमार	राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा जागरूकता कार्यक्रम में भाग लेने के लिए प्रमाण पत्र प्रदान किया गया	राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा जागरूकता कार्यक्रम	एम्स बठिंडा
2	डॉ. विकास कुमार	एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप में पूरा होने का प्रमाण पत्र प्रदान किया गया	एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप बैच VIII में सर्टिफिकेट कोर्स	पब्लिक हेल्थ फाउंडेशन ऑफ इंडिया और दिल्ली सोसाइटी फॉर प्रमोशन ऑफ रेशनल यूज ऑफ ड्रग्स
3	डॉ. रचना	भारत में एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रैक्टिसेज सोसाइटी (एसएसपीआई) के प्रशिक्षण समिति के सहायक निदेशक और वेबिनार प्रभारी	--	एसएसपीआई, भारत
4	डॉ. रचना	एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रैक्टिसेज एंड इंफेक्शियस डिजीज (जेएसपीआई) के जर्नल के लिए अनुभाग संपादकीय सदस्य	--	एसएसपीआई, भारत
5	डॉ. रचना	चिकित्सकों के लिए प्रकाशित साहित्य और अनुसंधान पद्धति के महत्वपूर्ण मूल्यांकन के पाठ्यक्रम निदेशक	--	रॉयल कॉलेज ऑफ फिजिशियन एंड सर्जन ऑफ ग्लासगो, यूके



6	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	एसीसीपी (अमेरिकन कॉलेज ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजी) की शिक्षा समिति के सदस्य		
---	---------------------	---	--	--

डॉ. गगनदीप, डॉ. अभिनव और डॉ. विकास ने 17 फरवरी, 2024 को शोध क्लिनिकल सॉल्यूशंस, डॉ रेड्डीज लैब और एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित ऑनलाइन अच्छे क्लिनिकल प्रैक्टिस कार्यक्रम में भाग लिया

डॉ अभिनव कँवल

1. पेटेंट्स की सूची

- 1) भारतीय पेटेंट: मूत्र से कीटोन्स का पता लगाने के लिए पोर्टेबल डिवाइस
 - 2) भारतीय पेटेंट: दवा वितरण उद्देश्यों के लिए विनियमन रिलीज विशेषता के साथ नैनोकणों के उत्पादन के लिए सूत्रीकरण और प्रक्रिया।
 - 3) यूके पेटेंट: मधुमेह न्यूरोपैथी के लिए पॉलीहर्बल सूत्रीकरण विकसित करने के लिए उपकरण
- अतिथि सम्पादक: डॉ. अभिनव कँवल: मेडिकल साइंसेज इंटरनेशनल जर्नल के "प्रदूषण और हृदय रोगों के बीच संबंध" नामक विशेष अंक के अतिथि संपादक के रूप में कार्यरत।

व्यावसायिक सदस्यता

1. डॉ. विकास कुमार

ब्रिटिश फार्माकोलॉजी सोसायटी

2. डॉ. रचना

- सोसाइटी ऑफ एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रैक्टिसेज इन इंडिया (एसएसपीआई) के संस्थापक सदस्य
- एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट एंड फार्माकोलॉजिस्ट ऑफ इंडिया (एपीपीआई) के आजीवन सदस्य
- सोसाइटी ऑफ यंग बायोमेडिकल साइंटिस्ट्स, इंडिया (एसवाईबीएस) के आजीवन सदस्य

3. डॉ अभिनव कँवल

- वार्षिक सदस्य, अमेरिकन हार्ट एसोसिएशन (यूएसए)।
- वार्षिक सदस्य, फार्मास्युटिकल फेडरेशन।
- आजीवन सदस्य, इंडियन फार्माकोलॉजिकल सोसाइटी (भारत)।
- आजीवन सदस्य, एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट एंड फार्माकोलॉजिस्ट ऑफ इंडिया।
- आजीवन सदस्य, इंटरनेशनल एकेडमी ऑफ कार्डियोवैस्कुलर साइंसेज।
- आजीवन सदस्य, एसोसिएशन ऑफ फार्मास्युटिकल टीचर्स ऑफ इंडिया।

4. डॉ. मिंटू पाल

- भारतीय फार्माकोलॉजिकल सोसायटी (आईपीएस) के आजीवन सदस्य।

5. डॉ. गगनदीप क्रात्रा

- इंडियन फार्माकोलॉजिकल सोसाइटी
- अमेरिकन कॉलेज ऑफ क्लिनिकल फार्माकोलॉजी
- एसोसिएशन ऑफ फिजियोलॉजिस्ट एंड फार्माकोलॉजिस्ट ऑफ इंडिया
- इंडियन सोसाइटी ऑफ रेशनल फार्माकोथेरेप्यूटिक्स
- अकादमी ऑफ हेल्थ प्रोफेशनल्स एजुकेटर्स
- नेशनल एसोसिएशन ऑफ फार्माकोलॉजी एंड थेरेप्यूटिक्स
- सोसाइटी ऑफ एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप प्रैक्टिसेज इन इंडिया (एसएसपीआई)

VI. विभाग द्वारा आयोजित अनुसंधान गतिविधियां

क्र	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता आंतरिक/बाहरी	चालू/संपन्न	बजट
	स्वीकृत परियोजनाएं				



1	डॉ. रचना,	सर्जिकल साइट संक्रमण को कम करने और इन हस्तक्षेपों को अपनाने में चुनौतियों की पहचान करने में स्वास्थ्य पेशेवरों को लक्षित करने वाले बहुआयामी हस्तक्षेपों का प्रभाव- कार्यान्वयन अनुसंधान	आईसीएमआर द्वारा अनुदानित केन्द्रीय समन्वय स्थल: एम्स बठिंडा	चालू	1.5 करोड़
2	डॉ. रचना	एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में दवा सूचना सेवा और इसका नैदानिक महत्व: एक संभावित विश्लेषण। टाइप 2 डायबिटीज मेलिटस के रोगियों में मेटफॉर्मिन पर ग्लाइसेमिक नियंत्रण प्राप्त करने के लिए ऐड-ऑन थेरेपी के रूप में इमेग्लिमिन बनाम सिटग्लिप्टिन की प्रभावकारिता और सुरक्षा: एक खुला लेबल, एकल केंद्र यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	गैर-अनुदानित	चालू	--
3	डॉ. गगनदीप क्रात्रा and Dr. Rachna,	दवा प्रतिरोधी मिर्गी वाले बच्चों के परिवारों में वित्तीय बोझ का मूल्यांकन: एक संभावित अवलोकन अध्ययन	गैर-अनुदानित मार्गदर्शक: डॉ. गगनदीप क्रात्रा सह-मार्गदर्शक: डॉ. रचना (एमडी फार्माकोलॉजी विद्यार्थी का थीसिस)	चालू	--
4	डॉ. रचना,	चूहे के दिल में कीमोथेरेपी-प्रेरित दुष्प्रभावों के खिलाफ माइटोकॉन्ड्रिया-लक्षित एंटीऑक्सिडेंट की भूमिका की खोज	गैर-अनुदानित मार्गदर्शक: डॉ. अरविंदर. सह-मार्गदर्शक: डॉ. रचना (एमडी पीडियाट्रिक्स विद्यार्थी का थीसिस)	चालू	--
5	डॉ अभिनव कँवल	स्तन कैंसर में संभावित एंटीकैंसर चिकित्सीय परिणाम के लिए एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम-माइटोकॉन्ड्रियल इंटरप्ले को लक्षित करना	आईसीएमआर नई दिल्ली	चालू	
6	डॉ अभिनव कँवल	उच्च वसा वाले आहार से प्रेरित हृदय विफलता में सिरट्यूइन की कार्यात्मक भूमिका को समझना	आईसीएमआर नई दिल्ली	चालू	
7	डॉ अभिनव कँवल	कैंसर कीमोथेरेपी पर रोगियों में पैक्लिटेक्सेल प्रेरित परिधीय न्यूरोपैथी का एक संभावित अवलोकन अध्ययन।	आईसीएमआर नई दिल्ली	चालू	



8	डॉ अभिनव कँवल	सर्जिकल साइट संक्रमण को कम करने और इन हस्तक्षेपों को अपनाने में चुनौतियों की पहचान करने में स्वास्थ्य पेशेवरों को लक्षित करने वाले बहुआयामी हस्तक्षेपों का प्रभाव- कार्यान्वयन अनुसंधान	गैर-अनुदानित एम्स बठिंडा	चालू	
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1	सह-पीआई डॉ. विकास कुमार एंड डॉ. गगनदीप क्रात्रा	एम्फोटेरिसिन बी फॉर्मूलेशन की सुरक्षा और सहनशीलता: एक अवलोकन अध्ययन	आंतरिक परियोजना एम्स बठिंडा	जमा किया गया	
2	डॉ. रचना, सहायक प्रोफेसर	पंजाब के बठिंडा के मालवा क्षेत्र में स्तन स्व-परीक्षण (बीएसई) के माध्यम से प्रारंभिक स्तन कैंसर स्क्रीनिंग की कवरेज और गुणवत्ता बढ़ाने की पहल: एक व्यवहार्यता मूल्यांकन और कार्यान्वयन अनुसंधान	समीक्षा हेतु आईसीएमआर को प्रस्तुत	अभी अनुमोदित नहीं	--
3	डॉ. मितू पाल एसोसिएट प्रोफेसर	अल्जाइमर रोग की रोकथाम और उपचार के लिए नेफेरिन-लोडेड लिपोसोम।	बाहरी (आईसीएमआर)	--	
4	डॉ. मितू पाल एसोसिएट प्रोफेसर	जीरियाट्रिक रोगियों में शरीर के तरल पदार्थ-आधारित स्टेम सेल-व्युत्पन्न एक्सोसोम का उपयोग करके मांसपेशी आक्रामक बनाम आक्रामक मूत्राशय कैंसर के विभेदक निदान के लिए प्रोटोटाइप विकास: एक आशाजनक गैर-आक्रामक उपकरण।	बाहरी (आईसीएमआर)	--	
5	डॉ. मितू पाल एसोसिएट प्रोफेसर	जले हुए घाव के बायोफिल्म प्रबंधन में अग्रणी: एआई-सक्षम एसईआरएस-आधारित प्रारंभिक पहचान और फोटोडायनामिक आरओएस पीढ़ी के साथ उन्नत चिकित्सा	बाहरी (आईसीएमआर)	--	
संपन्न परियोजनाएं					
1	डॉ. रचना, एसोसिएट प्रोफेसर	भारत में तृतीयक देखभाल अस्पतालों में रोगाणुरोधी नुस्खे, एएमआर और एचएआई का एक बहुकेंद्रीय बिंदु व्यापकता सर्वेक्षण	गैर-अनुमोदित	संपन्न	--
2	डॉ अभिनव कँवल	बाल चिकित्सा एमिकासिन थेरेपी: एम्स, बठिंडा में फार्माकोविजिलेंस अध्ययन के माध्यम से प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं का खुलासा	एम्स बठिंडा	प्रधान अन्वेषक (संपन्न)	



3	डॉ अभिनव कँवल	भारतीय आबादी में कोविड-19 की प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं से संबंधित शोध-आधारित निगरानी	एम्स बठिंडा	प्रधान अन्वेषक (संपन्न)	
4	डॉ अभिनव कँवल	उत्तर भारत में तृतीयक देखभाल शिक्षण अस्पताल में एंटी-एपिलेप्टिक दवाएं प्राप्त करने वाले मिर्गी के रोगियों में स्वास्थ्य संबंधी जीवन की गुणवत्ता: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन	एम्स बठिंडा	प्रधान अन्वेषक (संपन्न)	
5	डॉ अभिनव कँवल	भारतीय आबादी के घुटने के पुराने ऑस्टियोआर्थराइटिस रोगियों में sirt6 की कार्यात्मक भूमिका को स्पष्ट करना।	आईसीएमआर-एसटीएस	मार्गदर्शक (संपन्न)	
6		ट्रेडमिल व्यायाम परीक्षण के अधीन चूहों में इसकी थकान और सहनशक्ति क्षमता के लिए MULMINA™ का मूल्यांकन	उद्योग प्रायोजित	प्रधान अन्वेषक (संपन्न)	

VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तक अध्याय

इंडेक्सिंग डेटाबेस में प्रकाशित शोधपत्र का विवरण*

1. Vardhan G, Kumar V, Sahu PL, Prakash A, Nath UK, Handu S, Dhamija P. Development and validation of a novel chiral chromatographic method for separation of lenalidomide enantiomers in human plasma. Chirality. 2023;35(2):83-91.
2. Vardhan G, Jain N, Kumar V, Sahu PL, Prasad R, Nath UK, Handu S, Singh N, Dhamija P. PB2083: In-vitro evaluation of lenalidomide enantiomers against human multiple myeloma cell line. Hemasphere. 2023 Aug 8;
3. Kumar V, Agrawal M, Kanwal A, Vardhan G. COVID 19 pandemic undermines male fertility in SAR-CoV-2 infected male. Medical Hypotheses. 2023 Nov 1;180:111184.
4. Katoch N, Gupta AK, Gulati R, Garg K, Kumar V. Comparison of risk factors of mortality during the two coronavirus disease 2019 waves in Delhi, India. Journal of Medicine in Scientific Research. 2024;7(1):11.
5. Sharma A, Vardhan G, Dhamija P, Kumar V. Navigating the Antiretroviral Therapy Switch Conundrum: Unveiling the Dilemma of Drug Resistance and Disease Progression in HIV/AIDS. Cureus. 2024 Mar;16(3).
6. Tiwari K, Kumar V, Kumar A, Sharma A, Vardhan G, Dhamija P. Computational Analysis of Lenalidomide and Pomalidomide Enantiomers' Binding Interactions with Prostaglandin (PG)-Protein: Implications for Inflammatory Activity in Cancer. Cureus. 2024 Feb;16(2).
7. Rohilla R, Chaudhary D, Agarwal A, Dhoat PS. Delayed Diagnosis of Vasopressor-induced Symmetrical Peripheral Gangrene in Septic Shock Patient. JASPI. 2024;2(1):36-40 DOI: 10.62541/jaspi013
8. Gupta M, Rohilla R, Gupta P et al. Nebulized dexmedetomidine for attenuating hemodynamic response to laryngoscopy and endotracheal intubation in adult patients undergoing surgeries under general anaesthesia: a systematic review and meta-analysis



- of randomized controlled trials. *BMC Anesthesiology*. 2023;23:406. doi: <https://doi.org/10.1186/s12871-023-02366-9>
9. Kaur A, Bhandari R.K, Rohilla R et al. Anti-tubercular therapy (ATT) induced thrombocytopenia: A systematic review. *Indian J Tuberc*. 2023;70(4):489-496. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijtb.2023.04.029>
 10. Hedge N, Kumar A, Batra GK, Devnani M, Rohilla R et al. Rationalizing the use of COVID-19 questionable efficacy drugs in a low middle-income country: A hospital tocilizumab committee experience. *J Assoc Physicians India*. 2023; 71(3):18-24.
 11. Divya KP, Kanwar N, Anuranjana PV, Kumar G, Beegum F, George KT. SIRT6 in regulation of mitochondrial damage and associated cardiac dysfunctions: A possible therapeutic target for CVDs. *Cardiovasc Toxicol*. 2024;1-24.
 12. Soni D, Jamwal S, Chawla R, Singh SK, Singh D, Singh TG, Khurana N, Malik T, Vats G, Sharma P. Nutraceuticals unveiled a multifaceted neuroprotective mechanisms for Parkinson's disease: Elixir for the brain. *Food Rev Int*. 2024;1-24.
 13. Arora A, Sharma R, Kanwar N, Gupta V, Kaur G, Bansal P, Kanwal A. Modulatory mechanism of NLRP3 inflammasome in heart diseases: "An enigma wrapped in a riddle". In: *The NLRP3 Inflammasome: An Attentive Arbiter of Inflammatory Response*. 2024;38.
 14. Liu L, Kaur GI, Kumar A, Kanwal A, Singh SP. The role of gut microbiota and associated compounds in cardiovascular health and its therapeutic implications. *Cardiovasc Hematol Agents Med Chem*. 2024.
 15. Gagneja G, Dhoat NS, Kanwal A. Pediatric amikacin therapy: Unveiling adverse drug reactions through a pharmacovigilance study at AIIMS, Bathinda: Amikacin induced adverse drug reaction in pediatric patients. *Iran J Pharm Sci*. 2024;20(1):1-11.
 16. Kumar V, Agrawal M, Kanwal A, Vardhan G. COVID 19 pandemonium plunders male fertility in SAR-CoV-2 infected male. *Med Hypotheses*. 2023;180:111184.
 17. Divya KP, Hari P, Kanwar N, Aggarwal N, Dhoat PS, Liu L, Kanwal A, et al. The role of the gut microbiome and the hepatic axis in the pathogenesis of metabolic syndrome and therapeutics. *Adv Gut Microbiome Res*. 2023.
 18. Kanwal A, Liu L, Bansal PK, Kumar H, Singh SP. Apoptotic cell death in cardiomyocytes induced by hypoxia from cobalt chloride is hastened by SGLT-1 inhibition. *Appl In Vitro Toxicol*. 2023;9(3):116-124.
 19. Borkar RM, Kanwal A, Raju B, Pulimamidi SS, Das AP, Agarwal SM, et al. A pharmacokinetic study to correlate the hypoglycemic effect of phlorizin in rats: Identification of metabolites as inhibitors of sodium/glucose cotransporters. *J Mass Spectrom*. 2023;58(8)
 20. Patra J, Rana D, Arora S, Pal M, Mahindroo N. Falcipains: Biochemistry, target validation and structure-activity relationship studies of inhibitors as antimalarials. *Eur J Med Chem*. 2023 Apr 5;252:115299. doi: 10.1016/j.ejmech.2023.115299. Epub 2023 Mar 23. PMID: 36996716. (IF-6.0).
 21. Matiyani M, Rana A, Pal M, Dokwal S, Sahoo NG. Polyamidoamine dendrimer decorated graphene oxide as a pH-sensitive nanocarrier for the delivery of hydrophobic anticancer drug quercetin: a remedy for breast cancer. *J Pharm Pharmacol*. 2023 Jun 5;75(6):859-872. doi: 10.1093/jpp/rgad036. PMID: 37134308. (IF-3.8).
 22. Henry James, Gagandeep Kwatra, Kavita Mandrelle. Determinants of self-medication and other self-care practices for dysmenorrhea among students of health sciences: implications for education and safety. *International Journal of Life Sciences, Biotechnology and Pharma Research*. January 2024. 13(1): 528-38.
 23. Henry James, Gagandeep Kwatra, Jasleen Kaur, Cristina Skrypnik, Reginald P. Sequeira. Determinants of drug-induced liver injury following therapeutic use of paracetamol in



patients with genetic disorders: A systematic review. International Journal of Life Sciences, Biotechnology and Pharma Research 2024.13(2): 251-263.

प्रकाशित पुस्तक अध्याय

डॉ. रचना

मधुमेह और सार्वजनिक स्वास्थ्य (जेपी ब्रदर्स मेडिकल पब्लिशर्स द्वारा प्रकाशनाधीन) सेक्शन के अधीन 'भारत में आवश्यक दवाओं की राष्ट्रीय सूची और मधुमेह रोधी दवाओं तक पहुंच: एक समीक्षा'

VIII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

विभाग द्वारा आयोजित सर्जरी, कैंप सरीखी प्रशिक्षण गतिविधियां

- 1) एमआरएसपीटीयू से फार्माकोविजिलेंस में डिप्लोमा करने वाले छात्रों को फार्माकोलॉजी विभाग में प्रशिक्षण: डॉ. अभिनव, डॉ. विकास
- 2) एमआरएसपीटीयू शहरी स्वास्थ्य केंद्र, सिल्वर ओक स्कूल, बठिंडा में फार्माकोविजिलेंस जागरूकता कार्यक्रम आयोजित: सभी संकाय
- 3) डॉ. विकास: प्रिस्क्रिप्शन लेखन पर एमबीबीएस इंटर्न का उन्मुखीकरण और प्रशिक्षण
- 4) डॉ. रचना: एम्स बठिंडा के बाल चिकित्सा सर्जरी विभाग में रोगाणुरोधी संवेदनशीलता परीक्षण पर प्रशिक्षण सत्र
- 5) डॉ. गगनदीप क्रात्रा: इंटर्न के लिए उन्मुखीकरण कार्यक्रम के हिस्से के रूप में इंटर्न के लिए संचार कौशल पर प्रशिक्षण सत्र।
- 6) डॉ. गगनदीप क्रात्रा: इंटर्न के लिए उन्मुखीकरण कार्यक्रम के हिस्से के रूप में स्नातकोत्तर छात्रों के लिए संचार कौशल पर प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया।

क) आयोजित सम्मेलनों की संख्या*: एक

ख) आयोजित कार्यशाला की संख्या*

IX. कार्यशाला/समारोह का आयोजन

- 1) एम्स बठिंडा में 17 से 23 सितंबर 2023 तक तीसरा राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेंस सप्ताह 2023 एडीआर मॉनिटरिंग सेंटर के तहत विभाग द्वारा आयोजित किया गया, जिसमें समन्वयक के रूप में डॉ. अभिनव और सह-समन्वयक के रूप में डॉ. मिंटू ने अपनी सेवाएं दीं। सभी संकाय ने संसाधन व्यक्तियों के रूप में भाग लिया और जागरूकता सत्र आयोजित किए, एक छात्र प्रश्नोत्तरी और पोस्टर प्रतियोगिता का आयोजन किया।
- 2) विभाग द्वारा 18-24 नवंबर 2023 तक "विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (WAAW)" का आयोजन किया गया, जिसमें डॉ. रचना आयोजन सचिव और डॉ. गगनदीप सह-आयोजन अध्यक्ष थे। डॉ. अभिनव, डॉ. मिंटू और डॉ. विकास ने संसाधन व्यक्तियों के रूप में कार्य किया और सत्रों का संचालन किया।

X. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या

1. डॉ. कैवरप्रीत साधू
पर्यवेक्षक: डॉ. अभिनव कँवल; सह पर्यवेक्षक: डॉ. मिंटू पाल
2. डॉ. कृति कालड़ा
पर्यवेक्षक: डॉ. गगनदीप क्रात्रा सह पर्यवेक्षक: डॉ. रचना

XI. अन्य कोई उपलब्धि

आयोजित सम्मेलनों की संख्या*

विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह WAAW 2023 रोगाणुरोधी प्रतिरोध के खिलाफ एकजुट होना


BRIGHT पंजाब

द ब्राइट पंजाब रिपोर्ट समाचार बठिंडा — एम्स बठिंडा 18 से 19 नवंबर, 2023 तक जागरूकता सप्ताह की योजना बनाई। एक महीने वैश्विक स्वास्थ्य चिंता को संबोधित करने की दिशा में एक सक्रिय कदम में, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) बठिंडा की रोगाणुरोधी प्रबंधन समिति और फार्माकोलॉजी विभाग 18 से 24 नवंबर, 2023 तक विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (डब्ल्यूएएडब्ल्यू) आयोजित करने के लिए तैयार है। इस महत्वपूर्ण आयोजन का विषय है — एक साथ रोगाणुरोधी प्रतिरोध को रोकना।

दुनिया भर में सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए एक बढ़ती खतरा बन गया है, जिससे जागरूकता बढ़ाने और सामूहिक कार्रवाई को बढ़ावा देने में। जैसी पहल महत्वपूर्ण है। रोगाणुरोधी प्रतिरोध (एएमआर) दुनिया भर में सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए एक बढ़ती खतरा पैदा करता है। न केवल मनुष्यों में बल्कि जानवरों और कृषि में रोगाणुरोधी एंटीबॉटिकों के अत्यधिक उपयोग और दुरुपयोग ने सूक्ष्मजीवों के प्रतिरोधी उपभेदों के उत्पन्न में योगदान दिया है, जिससे संक्रमण का इलाज करना अधिक चुनौतीपूर्ण हो गया है और चिकित्सा की लागत में वृद्धि हुई है।

विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (डब्ल्यूएएडब्ल्यू) इस वैश्विक स्वास्थ्य संकट को स्वीकार करने और उससे निपटने में एक महत्वपूर्ण पहल के रूप में



कार्य करता है। सप्ताह भर चलने वाले इस कार्यक्रम को रोगाणुरोधी प्रतिरोध की जटिलताओं की ओर ध्यान आकर्षित करने, स्वास्थ्य पेशेवरों, समुदायों और आम जनता को रोगाणुरोधी एंटीबॉटिकों के जिम्मेदार उपयोग के बारे में शिक्षित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। जागरूकता को बढ़ावा देकर, उद्देश्य सामूहिक कार्रवाई को बढ़ावा देना, व्यक्तिगत, स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं और नीति निर्माताओं को एएमआर के प्रभाव को कम करने वाली रणनीतियों को अपनाने में एक साथ काम करने के लिए प्रोत्साहित करना है जैसे शैक्षिक कार्यशालाएँ, सामुदायिक आउटरीच कार्यक्रम और वैज्ञानिक सत्र।

AMR को संबोधित करने में बहुआयामी दृष्टिकोण में योगदान करते हैं। जिम्मेदार प्रथाओं पर जोर देकर, हाथ की स्वच्छता को बढ़ावा देने और प्रतियोगिताओं और कार्यक्रमों के माध्यम से विविध दर्शकों को शामिल करके, AMR व्यक्तिगत को रोगाणुरोधी प्रतिरोध को और बढ़ने से रोकने में सक्रिय भूमिका निभाने के लिए सशक्त बनाना चाहता है। सामुदायिक स्तर पर और जिम्मेदार नागरिक के रूप में, कुछ क्या करें और क्या न करें को हम अपने जीवन में अपना सकते हैं। कभी भी बची हुई

एंटीबायोटिक दवाओं का प्रयोग न करें कभी भी एंटीबायोटिक दूसरों के साथ साझा न करें खुद से एंटीबायोटिक न लीखें या डॉक्टर की सलाह के बिना काउंटर पर मिलने वाली एंटीबायोटिक न लें प्रशिक्षित स्वास्थ्य देखभाल पेशेवर द्वारा निर्धारित किए जाने पर ही एंटीबायोटिक दवाओं का उपयोग करें हमेशा पूरा कोर्स लें, भले ही आप निर्धारित अवधि पूरी होने से पहले बेहतर महसूस करें। नियमित रूप से अपने हाथ धोकर, बीमार लोगों के संपर्क में आने से बचें और अपने टीकाकरण को अद्यतन रखते हुए संक्रमण को रोकें संक्षेप में, AMR का महत्व स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों, शोधकर्ताओं, नीति निर्माताओं और जनता सहित विभिन्न हितधारकों को एकजुट करने की क्षमता में निहित है, जो कि रोगाणुरोधी प्रतिरोध के उदय को रोकने और पीढ़ियों के लिए महत्वपूर्ण चिकित्सा उपचारों की प्रभावशीलता को सुरक्षित रखने के सामूहिक प्रयास में है। आना। एम्स बठिंडा रोगाणुरोधी प्रतिरोध के बारे में जागरूकता फैलाने में समुदाय की भागीदारी और समर्थन का आग्रह करता है और इसे बढ़ने से रोकने में सामूहिक जिम्मेदारी पर जोर देता है। हम सब मिलकर रोगाणुरोधी प्रतिरोध से लड़ सकते हैं।







भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)

विभाग का नाम	भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास (पीएमआर)
विभागाध्यक्ष	प्रोफेसर (डॉ.) अखिलेश पाठक (विभागाध्यक्ष, फॉरेंसिक मेडिसिन एंड टॉक्सिकोलॉजी और डीन एकेडमिक्स)

I. संकाय विवरण

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉ. चंद्रकांत पिलानिया	सहायक प्रोफेसर	10 नवम्बर 2023

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

पुनर्वास एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें किसी व्यक्ति को कार्य, स्वतंत्रता और जीवन की गुणवत्ता के उच्चतम स्तर को प्राप्त करने में मदद की जाती है। पुनर्वास बीमारी या चोट के कारण हुए नुकसान को उलट या पूर्ववत नहीं करता है, बल्कि व्यक्ति को इष्टतम स्वास्थ्य, कामकाज और कल्याण को बहाल करने में मदद करता है। पुनर्वास का अर्थ है सक्षम बनाना। भौतिक चिकित्सा और पुनर्वास (पीएमआर) एक चिकित्सा विशेषता है जिसमें किसी व्यक्ति के लिए कार्य को बहाल करना शामिल है जो किसी बीमारी, विकार या चोट के परिणामस्वरूप अक्षम हो गया है। 10 नवंबर, 2023 को संकाय में शामिल होने के बाद एम्स बठिंडा में पीएमआर विभाग शुरू हुआ। पीएमआर ओपीडी सेवाएं 17 नवंबर 2023 को शुरू हुईं। वर्तमान में पीएमआर विभाग न्यूरोलॉजिकल (बाल चिकित्सा और वयस्क) और मस्कुलोस्केलेटल रोगों के रोगियों को ओपीडी आधारित एकीकृत, बहु-विषयक देखभाल प्रदान करता है, जिसका उद्देश्य व्यक्ति की शारीरिक, भावनात्मक, चिकित्सा, व्यावसायिक और सामाजिक आवश्यकताओं को संबोधित करके पूरे व्यक्ति की रिकवरी करना है। विजन: न्यूरोलॉजिकल और मस्कुलोस्केलेटल विकारों से पीड़ित लोगों के जीवन की गुणवत्ता में सुधार, शिक्षण और अनुसंधान में उत्कृष्टता केंद्र।

मिशन:

- सर्वश्रेष्ठ और अद्यतन ज्ञान-आधारित पुनर्वास सेवाएं प्रदान करना।
- सौंदर्यबोध, पुनर्वास अनुसंधान को बढ़ावा देना।
- छात्रों को पुनर्वास में गुणवत्तापूर्ण प्रशिक्षण प्रदान करना।
- इंडेक्सिंग डेटाबेस* के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण - 00
"आईएपीएमआर टेक्स्टबुक ऑफ फिजिकल मेडिसिन एंड रिहैबिलिटेशन" पुस्तक में अध्याय।
साहू एस, यादव एसएल, पिलानिया सी, गायकर आर. स्ट्रोक रिहैबिलिटेशन। प्रथम संस्करण। सलूब्रिस: नोएडा; 2024.

III. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र, पुस्तक अध्याय, एच-इंडेक्स, आई10-इंडेक्स आदि का विवरण:

शोधपत्र- 00

पुस्तक/पुस्तक अध्याय- 01

आई10-इंडेक्स:- 00

एच सूचकांक*- 00



शरीरक्रिया विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शरीरक्रिया विज्ञान
विभागाध्यक्ष	डॉ. सोनिया कोछड़

I. संकाय विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. सोनिया कोछड़	अतिरिक्त प्रोफेसर	13 th अगस्त, 2019
2.	डॉ. मीना मिर्धा	सह प्रोफेसर	17 th अगस्त, 2019
3.	डॉ. दीप्ति मगन	सहायक प्रोफेसर	14 th अगस्त, 2019
4.	डॉ. मेघा अग्रवाल	सहायक प्रोफेसर	27 th अगस्त, 2019

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय :

दृष्टिकोण: सर्वोत्तम ज्ञान और कौशल प्रदान करने के लिए शिक्षा और अनुसंधान में नेतृत्व

मिशन: रोगी देखभाल की दिशा में हाथ बढ़ाकर चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता का केंद्र स्थापित करना

III. विभाग द्वारा प्रदत्त सेवाएं:

क) **न्यूरोफिज़ियोलॉजी लैब:** हम रोगियों को इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी (ईईजी), तंत्रिका चालन अध्ययन (एनसीएस), और दृश्य विकसित क्षमता (वीईपी), इलेक्ट्रोमायोग्राफी (ईएमजी) और दोहराव तंत्रिका चालन (आरएनएस) प्रदान कर रहे हैं, और इस वर्ष हमने (531) एनसीवी किया है।, (86) ईईजी, (100) वीईपी, (39) ईएमजी और (5) आरएनएस नैदानिक अन्य विभागों के सहयोग से।

ख) **सिमुलेशन कौशल प्रयोगशाला:** स्नातक, नर्सिंग और श्वसन चिकित्सक छात्रों के लिए कौशल-आधारित शिक्षा को बढ़ाने के लिए पहले से ही शिक्षण पाठ्यक्रम में शामिल किया गया है, अकादमिक रूप से, हमने एमबीबीएस छात्रों के लिए एक एकीकृत दृष्टिकोण कार्यक्रम पेश किया है।

ग) **अनुसंधान:** छात्रों को अनुसंधान परियोजनाओं के लिए प्रेरित करना

IV. विस्तार की योजना:

क. **क्लिनिकल सेवाएं:** हम अपनी न्यूरोफिज़ियोलॉजी लैब का विस्तार करना चाहते हैं और एक नई ऑटोनोमिक फंक्शन टेस्ट लैब स्थापित करना चाहते हैं जो चिकित्सकों को अधिक रोगी देखभाल और अतिरिक्त हाथ प्रदान कर सके।

ख. **शैक्षणिक और शिक्षण:** एकीकृत और कौशल-आधारित शिक्षा प्रदान करना

ग. **अनुसंधान:** न्यूरोफिज़ियोलॉजी अनुसंधान गतिविधि और विभिन्न अन्य इंटरम्यूरल और एक्स्ट्राम्यूरल परियोजनाओं को बढ़ावा देना। इसके अलावा, अनुसंधान में नवीन कौशल का उपयोग करने के लिए एक नींद विश्लेषण प्रयोगशाला, व्यायाम शरीर विज्ञान और योग स्वास्थ्य क्लीनिक विकसित करना।

V. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या: 02

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1.	डॉ. सोनिया कोछड़ (अतिरिक्त प्रोफेसर)	अतिथि व्याख्यान: "डिजिटल स्वास्थ्य पहल-एक अंतर्दृष्टि"	27 जुलाई 2023 को प्रकाशमय व्याख्यान के एक भाग के रूप में	एम्स दिल्ली
2.	अतिरिक्त प्रोफेसर (अतिरिक्त प्रोफेसर)	अतिथि व्याख्यान: "नींद की फिजियोलॉजी का अवलोकन"	15 मार्च 2024 को विश्व नींद दिवस पर सीएमई सह कार्यशाला आयोजित की जाएगी	एम्स बठिंडा



3.	डॉ. मीना मिर्धा एसोसिएट प्रोफेसर	"अनिद्रा और इंटरनेट की लत के स्तर और घटना का आकलन"	1 अक्टूबर 2023 को इंडिया स्लीप 023 सम्मेलन	एम्स कल्याणी
----	-------------------------------------	--	---	-----------------

VI. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1.	डॉ. सोनिया कोछड़	संसाधन संकाय (विशेषज्ञ प्रशिक्षक)	24 नवंबर 2023 को छात्रों द्वारा इन्फ्यूज़ में "बेसिक्स ऑफ नर्व कंडक्शन स्टडीज़" पर कार्यशाला आयोजित की गयी।	एम्स, बठिंडा
2.	डॉ. सोनिया कोछड़	संसाधन संकाय	13-19 सितंबर 2023 तक पीजी के लिए शोध पद्धति कार्यशाला।	एम्स, बठिंडा
3.	डॉ. सोनिया कोछड़	अध्यक्ष	9-19 फरवरी 2024 को पर्यावरण और खेल फिजियोलॉजी के लिए सत्र स्कोप के लिए कार्यशाला में एम्स फिजियोकॉन मीट 2024	एम्स भुवनेश्वर

VII. विभाग द्वारा आयोजित अनुसंधान गतिविधियां

क्र.	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता	चालू/ संपन्न	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1.	मिस हरगुन कौर खैरा (छात्र) गाइड: डॉ. सोनिया कोछड़	"मेडिकल स्नातकों के बीच क्रोनोटाइप भिन्नताओं और नींद की गुणवत्ता और चिंता के साथ इसके सहसंबंध का मूल्यांकन करने के लिए एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन"	आईसीएमआर एसटीएस 2022 को मंजूरी दी गई। [प्रस्ताव संदर्भ आईडी: 2022-00437]	संपन्न	आईसीएमआर एसटीएस 2022 अनुदानित
2.	श्री हेमिंदर (एमबीबीएस छात्र) सह-मार्गदर्शक: डॉ. सोनिया कोछड़	प्रीडायबिटिक रोगियों में न्यूरोपैथी के साथ गैर-अल्कोहल फैटी लीवर रोग के संबंध का अध्ययन	आईसीएमआर एसटीएस 2023	संपन्न एवं जमा की गई	आईसीएमआर एसटीएस 2023 अनुदानित
3.	पीआई- डॉ एम पी सिंह (प्रोफेसर और प्रमुख) सह-पीआई: डॉ. सोनिया कोछड़ (अतिरिक्त प्रोफेसर एवं अध्यक्ष)	एम्स बठिंडा में मिनिमल एक्सेस सर्जरी ट्रेनिंग सेंटर (वेट लैब) विकसित करने का प्रस्ताव और सर्जरी विभाग के सहयोग से सर्जिकल निवासियों में लेप्रोस्कोपिक प्रक्रियाओं में एर्गोनॉमिक्स तनाव को बेहतर बनाने के लिए सतह ईएमजी के साथ वेट लैब में संरचित प्रशिक्षण के प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण		चालू	गैर-अनुदानित
4.	सुश्री अंशिका गर्ग (छात्रा) मार्गदर्शक: डॉ. मीना मिर्धा	"अस्थमा नियंत्रण और अस्थमा जीवन की गुणवत्ता के साथ नींद की गुणवत्ता का संबंध"	आईसीएमआर एसटीएस 2022 अनुदानित	संपन्न	आईसीएमआर एसटीएस 2022 अनुदानित



5.	पीआई- डॉ. मीना मिर्धा सह पीआई डॉ. सोनिया कोछड़	"स्वस्थ विषयों में मार्टिन-गुबर एनास्टोमोसिस प्रचलन: एक इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी अध्ययन"		चालू	गैर-अनुदानित
6.	पीआई- डॉ. दीप्ति मगन	संज्ञान कार्यों पर अधिक वजन का प्रभाव।		चालू	गैर-अनुदानित
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1.	पीआई- डॉ. गीतांजलि, सह- पीआई डॉ. सोनिया कोछड़	पॉलीसिस्टिक ओवेरियन सिंड्रोम वाले रोगियों में miRNA अभिव्यक्ति प्रोफाइलिंग की अनुभवजन्य भूमिका और एपिजेनेटिक्स मध्यस्थता वाली इम्यूनोमॉड्यूलेशन की संभावित भूमिका" को अनुमोदन के लिए एसईआरबी को प्रस्तुत किया गया।	एसईआरबी	प्रस्तुत किया जा चुका है, अनुमोदन प्रतीक्षित	हाँ

VIII. संकाय द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तक/अध्याय:

डॉ. मीना मिर्धा: - "कोविड-19 महामारी के दौरान चिकित्सा शिक्षा का ऑफलाइन से ऑनलाइन में बदलाव: भारत के चिकित्सा शिक्षकों और छात्रों का एक मिश्रित पद्धति अध्ययन" शीर्षक वाला पेपर 20 मार्च 2024 को इंडियन जर्नल ऑफ फिजियोलॉजी एंड फार्माकोलॉजी में प्रकाशन के लिए स्वीकृत हुआ।

एच इंडेक्स - 3;

आई10 इंडेक्स - 2

IX. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

क) आयोजित सम्मेलनों की संख्या*

ख) पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या*

- **डॉ. सोनिया कोछड़:** एमडीएस थीसिस में सह-मार्गदर्शक जिसका शीर्षक है "पोस्ट म्यूकोर्मिकोसिस मैक्सिलेक्टोमी के बाद विभिन्न तालु संबंधी दोषों के लिए मैस्टिकेशन प्रदर्शन का आकलन करके ओबट्यूरेटर प्रोस्थेसिस पर सिलिकॉन सॉफ्ट रिलाइनर का मूल्यांकन: संभावित हस्तक्षेप अध्ययन" – संपन्न

- **डॉ. सोनिया कोछड़:** एमडी थीसिस में सह-मार्गदर्शक जिसका शीर्षक है "वयस्क प्रीडायबिटिक रोगियों में परिधीय न्यूरोपैथी का पता लगाने के लिए तंत्रिका चालन अध्ययन की तुलना में उच्च-रिज़ॉल्यूशन अल्ट्रासोनोग्राफी की नैदानिक सटीकता का मूल्यांकन: एक अवलोकन अध्ययन" – जारी

ग) अन्य कोई उपलब्धि

डॉ. सोनिया कोछड़

- 1) फिजियोलॉजी 2023 में एमडी कोर्स के लिए एक थीसिस का मूल्यांकन
- 2) डीआईपीएस-पीएमएसएसवाई द्वारा प्रोजेक्ट विश्वकर्म के लिए नोडल अधिकारी के रूप में एक्रडल अधिकारी नियुक्त किया गया।
- 3) मुख्य सतर्कता अधिकारी के रूप में 30 अक्टूबर से 5 नवंबर 2023 तक सप्ताह के विषय से संबंधित प्रश्नोत्तरी, पोस्टर, रंगोली, नुक्कड़ नाटक और वॉकथॉन जैसी विभिन्न प्रतियोगिताओं के साथ "सतर्कता जागरूकता सप्ताह" का आयोजन किया।



सतर्कता जागरूकता सप्ताह



मनोचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	मनोचिकित्सा
विभागाध्यक्ष	प्रोफेसर गुरविंदर पाल सिंह

I. संकाय विवरण

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	प्रोफेसर और अध्यक्ष	29-4-2022
2	डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	सह प्रोफेसर	12-11-2019
3	डॉ. भरत उदय	सहायक प्रोफेसर	13-12-2019
4	डॉ. जवाहर सिंह	सहायक प्रोफेसर	30-08-2021

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स, बठिंडा में बाह्य रोगी सेवाओं के उद्घाटन के बाद मनोचिकित्सा विभाग ने कार्य करना शुरू कर दिया। 23-12-2020. मनोरोग ओपीडी की शुरुआत के समय जनशक्ति में चार संकाय सदस्य शामिल थे, अर्थात् प्रोफेसर और विभागाध्यक्ष के रूप में डॉ. गुरविंदर पाल सिंह, अतिरिक्त प्रोफेसर डॉ. जितेंद्र अनेजा और सहायक प्रोफेसर डॉ. भरत उदय। डॉ. जवाहर सिंह सहायक प्रोफेसर

मोटे तौर पर हम मनोवैज्ञानिक मुद्दों या मानसिक विकारों, मादक द्रव्यों के सेवन विकारों और यौन विकारों वाले बच्चों, किशोरों, वयस्कों और बुजुर्ग रोगियों की सेवा कर रहे हैं। अपने आउटडोर क्लिनिक में हम सामान्य मानसिक विकारों, गंभीर मानसिक बीमारियों, मनोदैहिक विकारों, तनाव संबंधी समस्याओं, बचपन के विकारों, वृद्धावस्था संबंधी समस्याओं, मादक द्रव्यों के सेवन संबंधी विकारों, वैवाहिक और मनोवैज्ञानिक विकारों आदि से पीड़ित रोगियों की सेवा कर रहे हैं। हम नए रोगियों के साथ-साथ रेफर किए गए रोगियों को भी देख रहे हैं। एम्स बठिंडा और बाहर के अन्य विभागों के मरीज। हम फार्माकोथेरेपी, और मनोवैज्ञानिक परीक्षण (वर्तमान में सीमित) और मनोशिक्षा, व्यवहार थेरेपी, मनोचिकित्सा, गर्भपात उपचार और विभिन्न विश्राम अभ्यास सिखा रहे हैं।

चलाए जा रहे विशेष क्लिनिक हैं: ड्रग डेडिक्शन क्लिनिक (डीडीसी) (मंगलवार), बाल और किशोर मनोचिकित्सा क्लिनिक (सीएपीसी) (सोमवार), वृद्धावस्था मानसिक स्वास्थ्य क्लिनिक (जीएमएचसी) (बुधवार), वैवाहिक और मनोवैज्ञानिक क्लिनिक (एमपीसी; बुधवार), और माइंडफुलनेस क्लिनिक (शुक्रवार)।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	जवाहर सिंह (15 अप्रैल 2023)	आत्महत्या में हालिया अपडेट: महामारी विज्ञान से लेकर हस्तक्षेप तक	विश्व मनोरोग एसोसिएशन क्षेत्रीय कांग्रेस (WPARC) कोलकाता (WB) भारत में संगोष्ठी में प्रस्तुत	विश्व मनोरोग संघ
2	जवाहर सिंह (19 जनवरी 2024)	"निम्न और मध्यम आय वाले देशों में आत्महत्या की रोकथाम: हस्तक्षेप और आत्महत्या रोकथाम कार्यक्रमों की समीक्षा"	एएनसीआईपीएस-2024, कोच्चि (केरल) में संगोष्ठी	भारतीय मनोरोग सोसायटी, भारत।
3	जवाहर सिंह (20 जनवरी 2024)	भारत में न्यूरोसाइकियाट्री क्लिनिक स्थापित करने में चुनौतियाँ: एम्स नई दिल्ली और नए एम्स से अनुभव	एएनसीआईपीएस-2024, कोच्चि (केरल) में संगोष्ठी	भारतीय मनोरोग सोसायटी, भारत।



4	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	भारतीय संदर्भ में माइंडफुलनेस आधारित हस्तक्षेप (एमबीआई) का स्थान	विश्व मनोरोग एसोसिएशन क्षेत्रीय कांग्रेस (WPARC) कोलकाता (WB) भारत में संगोष्ठी प्रस्तुत की गई	विश्व मनोरोग संघ
5	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	मनोरोग विकारों वाले व्यक्तियों में माइंडफुलनेस हस्तक्षेप: अतीत, वर्तमान और भविष्य	मानसिक स्वास्थ्य पर हीरक जयंती अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2023	पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
6	डॉ. जितेंद्र अनेजा	1. क्षितिज से परे देखना: मनोचिकित्सा में प्रौद्योगिकी का भविष्य- बड़ा डेटा और मशीन लर्निंग 2. जीवन की लय और बच्चों में मानसिक विकार 3. मनोचिकित्सा में आस्था उपचार" पर आमंत्रित व्याख्यान 4. आई.पी.एस. राजस्थान अध्याय मध्यावधि सीएमई के लिए क्रिज़ मास्टर	1. भारतीय मनोरोग सोसायटी का मध्य-वार्षिक सम्मेलन 2. भारतीय बाल एवं किशोर मानसिक स्वास्थ्य संघ का द्विवार्षिक सम्मेलन 3. ग्रामीण मानसिक स्वास्थ्य सोसायटी का वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन 4. आईपीएस-राजस्थान चैप्टर मध्यावधि सीएमई	भारतीय मनोरोग सोसायटी भारतीय बाल एवं किशोर मानसिक स्वास्थ्य संघ ग्रामीण मानसिक स्वास्थ्य सोसायटी आईपीएस-राजस्थान चैप्टर मध्यावधि सीएमई

IV. संकाय को प्राप्त पुरस्कार, सम्मान आदि:

क्र	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	डॉ. एके काला पुरस्कार,	अक्टूबर 2023 में श्रीनगर में भारतीय मनोरोग सोसायटी-न्यूजीलैंड का उत्तर क्षेत्रीय वार्षिक सम्मेलन	भारतीय मनोरोग सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र
2	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	डॉ. एनएन विग ओरेशन,	अक्टूबर 2023 में श्रीनगर में भारतीय मनोरोग सोसायटी-न्यूजीलैंड का उत्तर क्षेत्रीय वार्षिक सम्मेलन	भारतीय मनोरोग सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र
3	डॉ. जितेंद्र अनेजा	डॉ. जे.सी. मार्फटिया पुरस्कार, इंडियन साइकियाट्रिक सोसाइटी	भारतीय मनोरोग सोसायटी का वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन	भारतीय मनोरोग सोसायटी

V. विभाग द्वारा आयोजित अनुसंधान गतिविधियां

क्र.	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता आंतरिक/बाहरी	चालू/संपन्न	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	जवाहर सिंह (सह-पीआई)	युवा वयस्कों में संज्ञानात्मक कार्यों पर तम्बाकू के प्रभाव का आकलन करना।	एक्स्टामूरल - आईसीएमआर	संपन्न	50,000/-
2	जवाहर सिंह (सह-पीआई)	अवसाद की जांच और निदान: जीनोमिक परिवर्तन और कार्यात्मक अनुनाद इमेजिंग पर ध्यान केंद्रित करना	एक्स्टामूरल - एसईआरबी डीएसटी	जारी	17,000,00/-



3	जवाहर सिंह (सह-पीआई)	मानव-प्रेरित प्लुरिपोटेंट स्टेम कोशिकाओं का उपयोग करके भारतीय जनसंख्या में प्रमुख अवसादग्रस्तता विकारों का मस्तिष्क क्षेत्र-विशिष्ट मल्टी-ओमिक्स विश्लेषण: व्यक्तिगत चिकित्सीय लक्ष्यों की पहचान करने के लिए लचीलापन कारकों की जांच करना	एक्स्ट्रामुरल - आईसीएमआर	अन्य साइटों पर भी जारी है। एम्स बठिंडा से नैतिक स्वीकृति लंबित है	24,990,367
4	जवाहर सिंह (सह-पीआई)	शराब पर निर्भरता वाले रोगियों में चिकित्सा और मनोरोग संबंधी सह-रुग्णताएं: भारत से एक बहुकेंद्रीय अध्ययन।	Indian Psychiatric Society	अन्य साइटों पर भी जारी है। एम्स बठिंडा से नैतिक स्वीकृति लंबित है	लगभग 5 लाख
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1	डॉ गुरविंदर पाल सिंह (सह-पीआई)	नेत्र संबंधी डेटा का उपयोग करके प्रमुख अवसादग्रस्तता विकार का कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) आधारित स्वचालित प्रारंभिक निदान: एक अवलोकन संबंधी अध्ययन	डीबीटी	प्रस्तुत किया गया	लगभग 30 लाख

VI. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

1. Udey B, **Singh J**, Bhatia J. Acute Dystonia Associated with Low-Dose Aripiprazole in a Male Child: A Case Report. J Clin of Diagnostic Res.2024; 18(4): VD01-VD02
2. Aneja J, **Singh J**, Udey B. Prevalence, and clinical correlates of restless legs syndrome in psychiatric patients: A cross-sectional study from North India. Indian Journal of Psychiatry. 2024 Jan 1;66(1):58-66.
3. Jindal V, Udey B, Bhatia J, Singh J, Singh GP. Effect of Tobacco-Smoking on Cognitive Function among Young Adults in a Tertiary Care Hospital of North India-A Pilot Study. Journal of Advances in Medicine and Medical Research. 2023 Dec 30;35(24):260-6.
4. Singh S, **Singh J**, Shrivastava NP, Verma R. Can Quantitative Electroencephalography and Functional Near-Infrared Spectroscopy be a Good Guide in Kleine–Levin Syndrome? Neurology India. 2023 Nov 1;71(6):1250-3.
5. Jindal M, Chhetri A, Ludhiadch A, Singh P, Peer S, **Singh J**, Brar RS, Munshi A. Neuroimaging Genomics a Predictor of Major Depressive Disorder (MDD). Molecular neurobiology. 2023 Nov22:1-4.
6. Kumar, R., **Singh, J.**, & Chakladar, A. (2023). Coronavirus Disease 2019 Associated Obsessive-compulsive Disorder: A Case Report. Indian Journal of Clinical Psychiatry, 3(02).
7. Panda UK, Ra D, Sahoo SS, Kakkar R, **Singh J**. Interplay between tuberculosis, mental illness, and treatment compliance: An integrative literature review. Indian Journal of Tuberculosis. 2023 Nov 2.
8. Gupta M, **Singh J**, Udey B. Very high dose of pregabalin abuse: A case report. Indian Journal of Psychiatry. 2023 September 65(9): p 979-980.
9. Singh P, **Singh J**, Peer S, Jindal M, Khokhar S, Ludhiadch A, Munshi A. Assessment of Resting-state functional Magnetic Resonance Imaging Connectivity Among Patients with



- Major Depressive Disorder: A Comparative Study. *Annals of Neurosciences*. 2023 Aug 28;09727531231191889.
10. Mathur R, Chakladar A, Vishwakarma A, **Singh J**. Corpus Callosum Agenesis in a Child with Attention Deficit Hyperactivity Disorder with Prenatal Exposure to Sodium Valproate: A Case Report. *Indian Journal of Clinical Psychiatry*. 2023 Jul 17;3(01).
 11. **Singh J**, Jain R, Bhargava R. Assessment of Platelets Monoamine Oxidase-B (MAO-B) Activity Levels and Cognitive Functions in Patients of Alcohol Dependence and Healthy Controls: A Comparative Study. *J Psych and Neuroche Res* 1 (2), 01. 2023;5.
 12. Singh GP, Goyal LD, Hoovayya P, Udey B, **Singh J**, Choudhary A. The music playing intervention in a tertiary care institution in India: Health care workers experiences. **The International Journal of Social Psychiatry**. 2023 Apr 24:207640231169658-.
 13. Grover S, Sahoo S, Mishra KK, Patnaik R, Nebhinani N, Bhattacharya R, **Aneja J**, Kalivayalil RA, Chatterjee SS, Menon V, Subramanyam AA, Punnosse VA, De'souza A, Mehra A, Subodh BN, Avasthi A. Prevalence of 'mixed features' in patients with First episode Depression: An Exploratory Multicentric Study. *Indian J Psychiatry* 2023;65:671-9.
 14. Rajasekhar T, Naveen KH, Raghav P, **Aneja J**, Thirunavukkarasu P, Dutta G, et al. Exploring internet addiction and its associated factors among college students in Western Rajasthan, India: A mixed-methods study. *Indian J Psychiatry* 2023;65:839-52.
 15. Singh GP, Gupta M, **Aneja J**. Comments on "a comparative study of sexual behavior, dysfunction, satisfaction, relationship, and sexual quality of life among treatment naïve and abstinent men (buprenorphine maintained) with opioid (heroin) dependence syndrome". *Indian J Psychiatry* 2023;65:892.
 16. Gupta N, Kathiresan P, **Aneja J**. National Education Policy - A Holistic Development on Horizon. *J Indian Assoc Child Adolesc Ment Health*. 2023;19(2):123-5.
 17. Menon V, Balasubramanian I, Rogers ML, Grover S, Lakdawala B, Ranjan R, Sarkhel S, Nebhinani N, Kallivayalil RA, Raghavan V, Mishra KK, **Aneja J**, Abhivant N, Deep R, Singh LK, De Sousa A, Nongpiur A, Subramanyam AA, Mohapatra D, Kar SK, Dhiman V, Kumar PNS, Shreekantiah U, Bhandari SS, Ransing R, Ramasubramanian V, Praharaj SK. Factor structure, reliability, and validity of the revised Suicide Crisis Inventory in major depression: A multicentric Indian study. *J Affect Disord*. 2023 Oct 26:S0165-0327(23)01289-2. doi: 10.1016/j.jad.2023.10.102.
 18. Ghai P, Magan D, **Aneja J**, Sharma H, Chaudhary A. Effect of alcohol dependence on cognitive performance in middle-aged men: Preliminary results. *Indian J Physiol Pharmacol*. 2023;67:303-9. doi: 10.25259/IJPP_96_2023
 19. Singhai K, **Aneja J**, Swami M, Gehlawat P. Utilization of Cultural Formulation Interview to understand the factors affecting treatment adherence and help-seeking in mood disorders: A cross-sectional qualitative study from Western India. *Indian J Psychiatry*, 2024;66:179-90.
 20. Menon V, Balasubramanian I, Rogers ML, Grover S, Lakdawala B, Ranjan R, Sarkhel S, Nebhinani N, Kallivayalil RA, Raghavan V, Mishra KK, **Aneja J**, Abhivant N, Deep R, Singh LK, De Sousa A, Nongpiur A, Subramanyam AA, Mohapatra D, Kar SK, Dhiman V, Kumar PNS, Shreekantiah U, Bhandari SS, Ransing R, Ramasubramanian V, Praharaj SK. Psychometric properties and factor structure of the Suicidal Narrative Inventory in Major Depression: A multicentric evaluation. *Asian J Psychiatry* 2024; 104002. <https://doi.org/10.1016/j.ajp.2024.104002>.
 21. Pumariega AJ, **Aneja J**, Sharma P, Breton K, Thorton K, Gann S, Rothe E. Access to Child Psychotherapy in High and Low/Middle-income Nations: A cross-national perspective and



- potential approaches. J Indian Assoc Child Adolesc Ment Health. 2024;1-10. DOI: 10.1177/09731342241236297.
22. . Singh A, Arun P, Singh GP, Kaur D, Kaur S. QEEG Predictors of Treatment Response in Major Depressive Disorder-A Replication Study from Northwest India. Clinical EEG and Neuroscience. 2024 Mar;55(2):176-84.
 23. . Singh S, Gupta A, Singh GP. Decision making and its correlates in recurrent depressive disorder. Indian Journal of Psychiatry. 2023 Nov 1;65(11):1158-64.
 24. Selvapandian J, Das A, Singh GP. Research on psychotherapy in India: A systematic review. Indian Journal of Psychiatry. 2024 Feb 1;66(2):123-34.
 25. Chaturvedi M, Bajaj MK, Singh GP, Mitra S. Positive well-being and usefulness of brief mindfulness-based intervention for pain in cancer. International Journal of Noncommunicable Diseases. 2023 Jul 1;8(3):137-43.
 26. Pathak A, Singh GP, Verma N. Advanced Compassionate Care for the Geriatric Population in India. The Primary Care Companion for CNS Disorders. 2023 Jun 13;25(3):47491.
 27. Singh GP. National Tele-Mental Health Programme formulation: A revolution in 21st century in India. International Journal of Social Psychiatry. 2023 May;69(3):803-4.

डॉ. जीतेन्द्र अनेजा

आई10-इंडेक्स: 22

एच-इंडेक्स 16

डॉ. जवाहर सिंह

आई10-इंडेक्स: 03

एच-इंडेक्स: 04

डॉ. गुरविंदर पाल सिंह

आई10-इंडेक्स:18

एच-इंडेक्स:14

VII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 10 अक्टूबर 2023 को मनाया जाएगा

VIII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या*

तीन एमडी विद्यार्थियों का पर्यवेक्षण

- 1) शीर्षक "उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में प्रमुख अवसादग्रस्तता विकारों के साथ आने वाले रोगियों में मौसमीता और इसके नैदानिक सहसंबंधों की व्यापकता के आकलन का एक अध्ययन"। (एमडी मनोरोग विज्ञान)
- 2) शीर्षक "उत्तर-पश्चिमी भारत में तृतीयक देखभाल सुविधा में निदान किए गए ग्लूकोमा रोगियों में मनोरोग संबंधी रुग्णता का अध्ययन" (एमडी नेत्र विज्ञान)
- 3) शीर्षक "अवसादरोधी दवाएं प्राप्त करने वाली महिलाओं में यौन रोग की व्यापकता और प्रकार का अध्ययन करना" (एमडी मनोरोग विज्ञान)
- 4) शीर्षक "शराब के उपयोग के विकार वाले पुरुषों की पत्नियों में जीवन की गुणवत्ता, मनोरोग संबंधी रुग्णता और मुकाबला करना: एक क्रॉस-सेक्शनल अध्ययन" (एमडी मनोरोग विज्ञान)
- 5) शीर्षक - तृतीयक देखभाल अस्पताल में भर्ती शराब के उपयोग के कारण विकार के रोगियों में प्रलाप का प्रचलन और इसके नैदानिक-प्रयोगशाला सहसंबंध - एक संभावित अवलोकन अध्ययन (एमडी मनोरोग विज्ञान)

IX. अन्य कोई उपलब्धि*

डॉ. जवाहर सिंह**विभाग एवं संस्थान में प्रशासनिक उत्तरदायित्व इस प्रकार हैं:-**

- सभी सौंपे गए विभागीय नैदानिक, अनुसंधान, शिक्षण और प्रशासनिक जिम्मेदारियों का ख्याल रखना।
- यूजी बॉयज हॉस्टल के सहायक छात्रावास अधीक्षक। (8 मार्च 2022)
- संस्थान औषधि और चिकित्सा समिति (डीटीसी) के सदस्य। (30 नवंबर 2022)
- आपातकालीन चिकित्सा दल के सदस्य (एबी/एमएसओ/2023/301, 07/02/23)
- भर्ती प्रकोष्ठ के सदस्य
- कौशल प्रयोगशाला समिति के सदस्य (एबी/प्रोक.सेल/2023/1802, 17/03/23)
- विभाग खरीद समिति के सदस्य
- छात्र मेस समिति के सदस्य (एमएस/बठिंडा/ एडमिन/ओओ/1473; 20/6/2023)
- संस्थान के मेंटरशिप कार्यक्रम का हिस्सा, 10 यूजी छात्रों के मेंटर
- स्वतंत्रता दिवस 2023 के समारोह के लिए समिति के सदस्य (एमएस/बठिंडा/ एडमिन/जन कोर./1538; 27/07/2023)
- एम्स बठिंडा में अस्पताल आपदा प्रबंधन समिति के सदस्य (एमएस/बठिंडा/एडमिन/ओओ/1537; 27/08/2023)
- अनुबंध के आधार पर ग्रुप बी और सी के विभिन्न पदों के लिए विज्ञापन की जांच के लिए समिति के सदस्य (एमएस/बठिंडा/रेक्ट. सेल/763, दिनांक 28/08/2023)
- मनोचिकित्सा विभाग के लिए अध्ययन बोर्ड के सदस्य

अन्य

डॉ. गुरविंदर पाल सिंह भारतीय मनोरोग सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र के अध्यक्ष चुने गए

डॉ. जितेन्द्र अनेजा भारतीय मनोरोग सोसायटी-उत्तरी क्षेत्र के कार्यकारी परिषद सदस्य चुने गए।

कई अनुक्रमित पत्रिकाओं के लिए समीक्षक जैसे कि वर्ल्ड जर्नल ऑफ सोशल साइकियाट्री, बीएमसी प्रेग्रेसी एंड चाइल्ड बर्थ, ब्रिटिश मेडिकल जर्नल (बीएमजे) ओपन, पीएलओएस वन, फ्रंटियर्स इन साइकोलॉजी, इंडियन जर्नल ऑफ साइकियाट्री, इंडियन जर्नल फॉर सोशल साइकियाट्री, जर्नल ऑफ इंडियन एसोसिएशन फॉर चाइल्ड एंड एडोलसेंट मेंटल हेल्थ, जर्नल ऑफ ह्यूमन बिहेवियर एंड मेंटल हेल्थ, फ्रंटियर्स इन साइकियाट्री, इंडियन जर्नल ऑफ मेडिकल रिसर्च, एनल्स ऑफ नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज इत्यादि।





फेफड़ा-संबंधी चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	फेफड़ा-संबंधी चिकित्सा विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. रामनिवास

I. संकाय विवरण

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. रामनिवास	सह प्रोफेसर	17.11.22

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

फेफड़ा संबंधी चिकित्सा विभाग का लक्ष्य मालवा क्षेत्र में अपनी सेवाओं के साथ फुफ्फुसीय रोगों, गंभीर देखभाल और नींद की दवा के क्षेत्र में अपनी तरह का एक विभाग बनना है। विभाग का दृष्टिकोण नवीन, लागत प्रभावी और उन्नत श्वसन देखभाल प्रदान करना है। हम समाज के हर वर्ग को सक्षमता और करुणा के साथ लगातार उच्च गुणवत्तापूर्ण देखभाल प्रदान करने का इरादा रखते हैं।

हम ब्रोन्कियल अस्थमा, एबीपीए, सीओपीडी, निमोनिया, तपेदिक, फुफ्फुस रोग, फेफड़े के कैंसर, फुफ्फुसीय उच्च रक्तचाप, फुफ्फुसीय अन्तः शल्यता, फुफ्फुसीय वाहिकाशोथ, व्यावसायिक फेफड़ों के रोग, अंतरालीय फेफड़ों के रोग, नींद संबंधी विकार और श्वसन से लेकर छाती की बीमारियों की एक विस्तृत श्रृंखला का प्रबंधन करते हैं। असफलता। वर्तमान में विभाग परक्यूटेनियस एफएनएसी और फेफड़े की बायोप्सी, ट्यूब थोरेकोस्टॉमी, प्लुरल बायोप्सी और अन्य फुफ्फुस आधारित प्रक्रियाएं, केमिकल प्लुरोडेसिस, पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट और 6MWT जैसी विभिन्न प्रक्रियाएं कर रहा है। भावी रोगियों की नियोजित सेवाओं में पूर्ण स्पिरोमेट्री, FeNO, बॉडी प्लेथिस्मोग्राफी, वीडियो ब्रोंकोस्कोपी, EBUS TBNA, थोरेकोस्कोपी, स्लीप स्टडी और रिजिड ब्रोंकोस्कोपी शामिल हैं। विभाग स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को फुफ्फुसीय चिकित्सा और नींद संबंधी विकारों से संबंधित शिक्षा प्रदान कर रहा है और निकट भविष्य में पल्मोनरी और क्रिटिकल केयर मेडिसिन में डीएम शुरू करने की योजना बना रहा है।

III. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:

फंडिंग एजेंसी के नाम से सबमिट किए गए प्रोजेक्ट की संख्या* - एक, गैर-वित्त पोषित

क्र.	प्रमुख अन्वेषक का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	आंतरिक/बाह्य सहायता के स्रोत का विवरण	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. रामनिवास	एम्स, बठिंडा के पल्मोनरी मेडिसिन विभाग में आने वाले अस्थमा रोगियों में एलर्जिक ब्रोंको-पल्मोनरी एस्पिरिलोसिस के रोगियों की क्लिनिको-रेडियोलॉजिकल प्रोफाइल का अध्ययन करना।	आंतरिक गैर-अनुदानित	चालू	शून्य
2	डॉ. रामनिवास	मालवा क्षेत्र की आम आबादी के बीच फेफड़ों की कार्यक्षमता पर पराली जलाने का प्रभाव - एक विश्लेषणात्मक समूह अध्ययन	आंतरिक गैर-अनुदानित	चालू	शून्य
प्रस्तुत परियोजनाएं					
1	डॉ. रामनिवास	पंजाब क्षेत्र में कृषि फसल अवशेष जलाने का फेफड़ों के स्वास्थ्य और प्रणालीगत सूजन प्रतिक्रियाओं पर प्रभाव: एक अनुदैर्घ्य कोहोर्ट विश्लेषण	बाह्य	प्रस्तुत की गई	-

IV. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र और पुस्तकें/अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस में प्रकाशित शोधपत्र का विवरण: - 02

- 1) जैन पी, कुमार चौहान एन, चक्रवर्ती ए, गुप्ता एमके, दत्त एन, जलंधरा आरएन, एल्हेंस पी, राव एम, खेरा पी, गर्ग पीके, पारीक पी, विश्वोई जेआर, मिश्रा एस। नॉन-स्मॉल सेल लंग कैंसर में प्रोग्राम्ड सेल डेथ लिगेण्ड 1 (पीडी-एल1) अभिव्यक्ति: भारत के पश्चिमी भाग में एक तृतीयक देखभाल संस्थान से निष्कर्ष। इंडियन जे ट्यूबरकुलोसिस। 2023 अक्टूबर;70(4):416-421। doi: 10.1016/j.ijtb.2023.01.001। ईपब 2023 जनवरी 14. पीएमआईडी: 37968047.
- 2) कुमावत आर, निमेश ए, जलंधरा आर, अग्रवाल एस, श्रीनिवास एच, अहिरवार ए.के. कोविड-19 टीकों की धारणा, स्वीकृति और प्रतिकूल प्रभाव: भारतीय आबादी से अंतर्दृष्टि। जे फैमिली मेड प्राइम केयर। 2024 मार्च;13(3):1062-1067. doi: 10.4103/jfmpc.jfmpc_1668_23. ईपब 2024 अप्रैल 4. पीएमआईडी: 38736779; पीएमसीआईडी: पीएमसी11086799.

V. विभाग के संकाय के शोधपत्र, पुस्तक/अध्याय, एच-इंडेक्स, आई10-इंडेक्स आदि का विवरण:

डॉ. रामनिवास- एसोसिएट प्रोफेसर

- शोधपत्र- 02
- पुस्तक/पुस्तक अध्याय- शून्य
- आई10-इंडेक्स:- 6
- एच-इंडेक्स- 7

VI. प्रासंगिक तस्वीरों के साथ विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

- प्रशिक्षण गतिविधियाँ आयोजित की गईं- नर्सिंग अधिकारियों का प्रशिक्षण- जैसे स्पाइरोमेट्री, थैरेकोसेंटिसिस, इनहेलर तकनीक, आदि।
- शिविर- समय-समय पर निःशुल्क स्पाइरोमेट्री शिविर
- आयोजित सम्मेलनों की संख्या*- एक CME
- आयोजित कार्यशालाओं की संख्या*- एक कार्यशाला
- रोगी जागरूकता कार्यक्रम -2



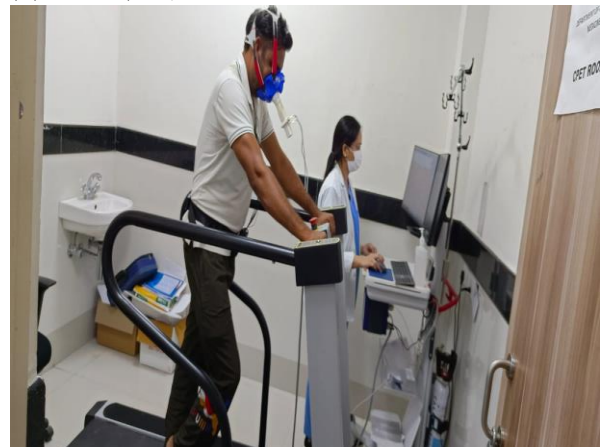
विश्व नीड दिवस, 15 मार्च 2024



विश्व अस्थमा दिवस पर रोगी जागरूकता



विभाग में स्पाइरोमेट्री सुविधा



सीपीईटी



विभाग में नियमित आधार पर नींद अध्ययन सुविधा



विश्व अस्थमा दिवस पर रोगी जागरूकता कार्यक्रम



विकिरण अर्बुद-विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	रेडिएशन ऑन्कोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. अनिल कुमार गोयल

I. संकाय का विवरण

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण की तिथि
1.	डॉ. अनिल कुमार गोयल	प्रोफेसर और प्रमुख	28-11-2023
2.	डॉ. सपना मार्कस भट्टी	अतिरिक्त प्रोफेसर	05-12-2019
3.	डॉ. रोहित महाजन	एसोसिएट प्रोफेसर	05-12-2019

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विकिरण अर्बुद-चिकित्सा विभाग मरीजों को अत्याधुनिक उपचार प्रदान कर रहा है। लिनेक स्थापित और चालू किया गया, और 1 अगस्त 2023 को मरीजों को उपचार सेवाएं शुरू की गईं। उच्च ऊर्जा रेखिक त्वरक 3डीसीआरटी, आईएमआरटी, आईजीआरटी अनुकूली रेडियोथेरेपी, एसआरएस और एसबीआरटी जैसी उच्च-स्तरीय रेडियोथेरेपी तकनीकों को करने में सक्षम है। साथ ही, ब्रेकीथेरेपी मशीन स्थापित और चालू की गई है, और जून 2024 में सेवाओं को एकीकृत किया गया।

विभाग द्वारा स्नातकोत्तर शिक्षण भी शुरू किया गया है।

प्रदान की जाने वाली सुविधाएं और सेवाएं:

पीडी सेवाएं

टेलीकंसल्टेशन

कीमोथेरेपी सेवाएं

दर्द और उपशामक सेवाएं

अस्पताल-आधारित कैंसर रजिस्ट्री

जनसंख्या-आधारित कैंसर रजिस्ट्री

डे केयर प्रक्रियाएं

कैंसर स्क्रीनिंग और जागरूकता कार्यक्रम

III. विभाग द्वारा आयोजित अनुसंधान गतिविधियां

क्र.	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता (आंतरिक/ बाह्य)	चालू/ संपन्न	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. अनिल कुमार गोयल (पीआई)	उत्तर भारत में तृतीयक देखभाल केंद्र में निदान किए गए रोगियों में मौखिक कैंसर के साथ एचपीवी संक्रमण का प्रचलन और पी53 जीन के साथ इसका संबंध	आवेदन किया गया है।	चालू	शून्य
2	डॉ. अनिल कुमार गोयल (पीआई)	चिकित्सा इमेजिंग पर अस्थि ट्यूमर को अलग करने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता का अनुप्रयोग	शून्य	चालू	शून्य
3	डॉ. अनिल कुमार गोयल (पीआई)	भारत स्टेनफोर्ड गुणवत्ता सुधार सहयोगी	शून्य	चालू	शून्य
4	डॉ. सपना एम. भट्टी (पीआई)	एम-कोरग: कार्डियो-ऑन्कोलॉजी दिशानिर्देश निर्माण - एम्स, बठिंडा द्वारा पायलट परियोजना	शून्य	चालू	शून्य
5	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	जनसंख्या-आधारित कैंसर रजिस्ट्री	शून्य	चालू	शून्य
6	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	एसटीएस (आईसीएमआर) परियोजना: "कैंसर रोगियों से प्लाज्मा नमूनों में परिवर्तित जैव	शून्य	चालू	शून्य



		रासायनिक मापदंडों के साथ कीटनाशक विषाक्तता का तुलनात्मक विश्लेषण।			
7	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	कैंसर के कारण और रोकथाम के बारे में मिथक और मान्यताएं।	शून्य	चालू	शून्य
8	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह-पीआई)	मेटास्टेटिक हड्डी के घावों पर वीआईटीडी + कैल्शियम का प्रभाव	शून्य	चालू	शून्य
9	डॉ. रोहित महाजन (पीआई)	सिर और गर्दन के कैंसर के रोगियों में मानसिक स्वास्थ्य विकारों की व्यापकता।	शून्य	चालू	शून्य
10	डॉ. रोहित महाजन (पीआई)	मल्टी-एजेंट कीमोथेरेपी पर उन्नत और मेटास्टेटिक सिर और गर्दन के कैंसर वाले वयस्कों में जीवन की गुणवत्ता: एक संभावित अवलोकन अध्ययन। (सीआई)	शून्य	चालू	शून्य
11	डॉ. रोहित महाजन (सह पीआई)	कैंसर रोगियों से प्लाज्मा नमूने में परिवर्तित जैव रासायनिक मापदंडों के साथ कीटनाशक विषाक्तता का तुलनात्मक विश्लेषण।	शून्य	चालू	शून्य
12	डॉ. रोहित महाजन (सह पीआई)	उत्तर भारत के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में मुंह की स्व-परीक्षा पर संरचित स्वास्थ्य हस्तक्षेप की प्रभावशीलता।	शून्य	चालू	शून्य
13	डॉ. रोहित महाजन (सह पीआई)	एम-कोरग: कार्डियो-ऑन्कोलॉजी दिशानिर्देश निर्माण - एम्स, बठिंडा द्वारा एक पायलट परियोजना।	शून्य	चालू	शून्य
14	डॉ. सपना एम. भट्टी (पीआई) डॉ. अनिल कुमार गोयल (सह पीआई) डॉ. रोहित महाजन (सह पीआई)	तीव्रता-संशोधित रेडियोथेरेपी तकनीकों का उपयोग करके स्तन कैंसर रोगियों में तीन सप्ताह बनाम एक सप्ताह के सहायक पोस्ट-ऑपरेटिव रेडियोथेरेपी व्यवस्था का तुलनात्मक मूल्यांकन: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (डॉ. शिवरंजनी जेआर विकिरण ऑन्कोलॉजी)	शून्य	चालू	शून्य
15	डॉ. अनिल कुमार गोयल (पीआई) डॉ. सपना एम. भट्टी (सह पीआई) डॉ. रोहित महाजन (सह पीआई)	त्वरित रेडियोथेरेपी का तुलनात्मक मूल्यांकन सिर और गर्दन के कैंसर में वॉल्यूमेट्रिक मॉड्युलेटेड आर्क थेरेपी का उपयोग करते हुए समवर्ती कीमोथेरेपी बनाम पारंपरिक फ्रैक्शनेशन कीमोरेडियोथेरेपी: एक संभावित यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण (डॉ. स्नेहा बोस जेआर रेडिएशन ऑन्कोलॉजी)	शून्य	चालू	शून्य
16	डॉ. सपना एम. भट्टी (सह पीआई)	चिकित्सकीय रूप से नोड-नेगेटिव स्तन कैंसर के रोगियों में एक्सिलरी मेटास्टेसिस का पता लगाने में मेथिलीन ब्लू डाई का उपयोग करके सेंटिनल लिम्फ नोड बायोप्सी की भूमिका (डॉ. उमंग जेआर जनरल सर्जरी)	शून्य	चालू	शून्य

IV. संकाय द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तक/अध्याय:

1. Jain S, Goel A. Predictive and Prognostic Molecular Markers of Oral Cancers and Potential Therapeutic Agents Targeting These Markers. Indian journal of biochemistry.2024
2. **Marcus** S, Mahajan R. The Impact of COVID-19 on Radiation Oncology and Cancer Care. In: Verma M, Sahoo SS, Garg P, Kishore J, editors. Clinics in COVID Pandemic. New Delhi: Century Publishers; 2022.p. 228-237.

3. **Marcus S**, Bhatt S, Suri O. Staging bone scan referral criteria for carcinoma prostate in Indian population-guidelines need a revisit? A Retrospective Study from a tertiary Care teaching hospital in Malwa region.
4. Nagpal P, Bagla M, **Mahajan R** et al. Awareness of Oral Cancer among Residents of Chandigarh. J Postgrad Med Edu Res 2022;1-4.
5. Singh B, Singh G, Oinam AS, Singh M, Katake A, Kumar V, **Mahajan R**. Radiobiological modelling of radiation induced acute skin toxicity (dermatitis): A single institutional study of breast carcinoma. Ahead of print. J Can Res Ther 2022 DOI: 10.4103/jcrt.jcrt_1844_21.
6. Jasani Avni, Jain Shilpa, Goel Anil, Rana Divyeshkumar, "Cytochrome C as a marker of Apoptotic Cell Death after Chemo-Radiotherapy in Locally Advanced Head and Neck Cancer Patients", IJMACR- May -2023, Volume – 6, Issue - 3, P. No. 62 – 77.

V. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

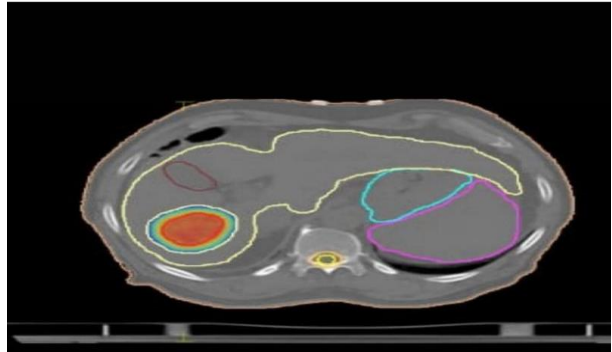
- कैंसर जागरूकता के लिए एमबीबीएस छात्रों के लिए प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता और पोस्टर प्रतियोगिता आयोजित की गई। संस्थान के आस-पास के क्षेत्रों में एमबीबीएस छात्रों और आम जनता को मौखिक कैंसर जागरूकता पर एक वार्ता दी गई। (विश्व कैंसर दिवस, 4 फरवरी, 2024)
- जनवरी 2024 में अस्पताल आधारित कैंसर रजिस्ट्री शुरू की गई। जनवरी 2024 में ट्यूमर बोर्ड शुरू किया गया।
- बठिंडा के स्कूलों में कैंसर के प्रति जागरूकता पैदा करने के लिए प्रोजेक्ट "पहल" जारी रहा।
- 8 मार्च 2024 को कैंसर रोगियों के लिए बाल दान अभियान का आयोजन किया, जिसकी शुरुआत युवा कैंसर रोगियों के लिए संकाय और छात्रों द्वारा मुफ्त विग प्रदान करने से हुई।
- CANSUPPORT के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए, मुफ्त मॉर्फिन प्रदान किया और मुफ्त उपशामक देखभाल सेवाएं शुरू कीं।
- 1 अगस्त 2023 को विकिरण सेवाएं (LINAC) शुरू कीं।

VI. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या*-2





Segment 7 lesion was ablated with almost no dose to normal liver (V15 Gy less than 500cc) and liver functions were normal). Patient is absolutely fine with no side effects...



Pituitary adenoma SRS at Radiation Oncology department, AIIMS Bathinda.







विकिरण-निदान विभाग

विभाग का नाम	विकिरण-निदान
विभागाध्यक्ष	डॉ. परमदीप सिंह

I. संकाय का विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. परमदीप सिंह	अतिरिक्त प्रोफेसर	18.08.2021
2.	डॉ. हरमीत कौर	सह प्रोफेसर	27.11.2019
3.	डॉ. नवदीप कौर	सहायक प्रोफेसर	30.11.2019
4.	डॉ. समीर पीर	सहायक प्रोफेसर	21.04.2022

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विकिरण-निदान विभाग 4 अल्ट्रासाउंड मशीनों, 1 डिजिटल रेडियोग्राफी यूनिट, 1 कंप्यूटेड रेडियोग्राफी यूनिट, 1 मैमोग्राफी मशीन, 256-स्लाइस सीटी और 3टी एमआरआई से सुसज्जित है। यह रोगियों को उच्च स्तरीय अल्ट्रासोनोग्राफी, मैमोग्राफी, डिजिटल एक्स-रे, सीटी और एमआरआई सहित विभिन्न नैदानिक सुविधाएं प्रदान करता है। चिकित्सा इमेजिंग और व्याख्या में उत्कृष्टता, इमेजिंग अनुसंधान और शिक्षाविदों में प्रगति के लिए राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त करने के उद्देश्य से एक अत्याधुनिक विभाग स्थापित करना है। विभाग साप्ताहिक सेमिनार, केस चर्चा और जर्नल क्लब सहित एक शिक्षण कार्यक्रम के साथ नियमित रूप से शिक्षाविदों में शामिल रहता है। इसका मुख्य लक्ष्य एक अनुकूल वातावरण में सर्वोत्तम रोगी देखभाल प्रदान करना; उचित लागत पर नैदानिक इमेजिंग सेवाओं के उच्चतम मानक प्रदान करना; और विभाग को देश में सर्वश्रेष्ठ उपलब्ध रोगी देखभाल, चिकित्सा शिक्षा, शिक्षण और बुनियादी अनुसंधान के बराबर लाना है।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक /विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. हरमीत कौर	1. 'एसीएल टीयर्स 2. टेलुस एंड कैल्केन्यूम 3. पोस्टर प्रस्तुति का विषय 'हाथ-पैरों का एवल्शन फ्रैक्चर'.	मस्कुलोस्केलेटल सोसाइटी का राष्ट्रीय सम्मेलन भारतीय मस्कुलोस्केलेटल सोसाइटी का मध्यावधि सीएमई आईआरआईए का राष्ट्रीय सम्मेलन जनवरी 2023 को विजयवाड़ा में आयोजित किया गया	अगस्त 2023 को लखनऊ में इंडियन मस्कुलोस्केलेटल सोसाइटी अक्टूबर 2023 को एमएसएस
2	डॉ. नवदीप कौर	स्तन घावों के लक्षण-निर्धारण में एडीसी मान और गतिशील कंट्रास्ट-वर्धित एमआरआई की भूमिका।	बिसिकन 2023	ब्रेस्ट इमेजिंग सोसाइटी, भारत
	डॉ. नवदीप कौर	स्तन घावों का पता लगाने और लक्षण-निर्धारण में गतिशील सीईएमआरआई और एमआर स्पेक्ट्रोस्कोपी	शक्ति शिखर सम्मेलन 2023	भारतीय रेडियोलॉजिकल इमेजिंग एसोसिएशन (आईआरआईए)
3	डॉ. परमदीप सिंह	1. दुर्लभ एसोसिएशन के साथ पिट्यूटरी डंठल रुकावट सिंड्रोम (पोस्टर प्रस्तुति) 2. मोया मोया रोग वाले रोगियों	आईआरआईए का राष्ट्रीय सम्मेलन जनवरी 2023 को विजयवाड़ा में आयोजित हुआ	भारतीय रेडियोलॉजिकल इमेजिंग एसोसिएशन (आईआरआईए)



		में सेरेब्रोवास्कुलर रिजर्व के आकलन में एसिटाज़ोलमाइड चुनौती वाले एसएल परफ्यूजन एमआरआई की व्यवहार्यता	आईआरआईए का राष्ट्रीय सम्मेलन जनवरी 2023 को विजयवाड़ा में आयोजित हुआ	
		3. स्तन के डर्मेटोफाइब्रोसारकोमा प्रोट्यूबरन्स और इसकी इमेजिंग विशेषताएं	शक्ति शिखर सम्मेलन 2023	
		4. अंडकोष संबंधी आपात स्थिति	आईआरआईए-2023	

IV. संकाय की उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

क्र.	संकाय का नाम	पुरस्कार/सम्मान	कार्यक्रम	आयोजक
1.	डॉ. परमदीप सिंह	इंडियन कॉलेज ऑफ रेडियोलॉजी की फेलोशिप	भारतीय रेडियोलॉजी और इमेजिंग एसोसिएशन का वार्षिक सम्मेलन - 2024	आईआरआईए
2.	डॉ. हरमीत कौर	नेशनल एकेडमी ऑफ मेडिकल साइंसेज की सदस्यता	राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी का वार्षिक सम्मेलन	राष्ट्रीय आयुर्विज्ञान अकादमी
3.	डॉ. परमदीप सिंह	नेशनल यंग एकेडमिक एक्सीलेंस अवार्ड	आईएमए मेडिकल अकादमिक पुरस्कार	भारतीय चिकित्सा संघ (आईएमए)

V. विभाग द्वारा आयोजित अनुसंधान गतिविधियां

क्र.	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता आंतरिक/बाहरी	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ परमदीप सिंह (अतिरिक्त प्रोफेसर) (पीआई)	अवसाद की जांच और निदान: जीनोमिक परिवर्तन और कार्यात्मक अनुनाद इमेजिंग पर ध्यान केंद्रित।	बाहरी (एसईआरबी)	चालू	~29 लाख
2	डॉ परमदीप सिंह (पीआई)	पिट्यूटरी मैक्रोएडेनोमा की कठोरता के प्री-ऑपरेटिव मूल्यांकन में एमआर इलास्टोग्राफी की भूमिका।	बाहरी (आईसीएमआर)	चालू	27 लाख
3	डॉ परमदीप सिंह (सीओ-पीआई)	जांच को बढ़ाने के लिए कार्यान्वयन अनुसंधान। भारत के चयनित जिलों में मौखिक, स्तन और गर्भाशय ग्रीवा के कैंसर के लिए प्रारंभिक निदान और उपचार की शुरुआत।	बाहरी (आईसीएमआर)	चालू	2.5 करोड़
4.	डॉ परमदीप सिंह (सीओ-पीआई)	स्तन कैंसर के विकास, प्रगति और नवीन चिकित्सीय रणनीतियों के विकास में शामिल तंत्र को समझने के लिए मल्टी-ओमिक्स दृष्टिकोण।	डीएसटी-पर्स	चालू	लगभग 5 करोड़
5	डॉ नवदीप कौर (सह-पीआई)	दो-आयामी सेफेलोग्राम का उपयोग करके वॉल्यूमेट्रिक ऊपरी वायुमार्ग विश्लेषण।	बाहरी (आईसीएमआर)	चालू	22.5 lacs
प्रस्तुत परियोजनाएं					



6	डॉ. हरमीत कौर	घुटने के ऑस्टियोआर्थराइटिस के उपचार के लिए स्वदेशी रूप से विकसित ग्रोथ फैक्टर कंसन्ट्रेट और प्लेटलेट-रिच प्लाज्मा की सुरक्षा और नैदानिक-रेडियोलॉजिकल परिणाम का आकलन करने के लिए अध्ययन: यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	बाहरी (एसईआरबी पावर)	निर्णयाधीन	
7	डॉ. नवदीप कौर (एसोसिएट प्रोफेसर) (सह-पीआई)	एमआरआई और सीटी इमेजिंग तौर-तरीकों के आधार पर वयस्क मानव विषयों में 3 डी सेफेलोमेट्रिक विश्लेषण तुलना"। क्या अल्ट्रासाउंड-आधारित कॉर्टिकल हड्डी की मोटाई का उपयोग ऑस्टियोपोरोसिस के निदान के लिए स्क्रीनिंग टूल के रूप में किया जा सकता है?	बाहरी (एसईआरबी)	संपन्न	
8	डॉ. नवदीप कौर (एसोसिएट प्रोफेसर) (सह-पीआई)	घुटने के ऑस्टियोआर्थराइटिस के उपचार के लिए स्वदेशी रूप से विकसित ग्रोथ फैक्टर कंसन्ट्रेट और प्लेटलेट-रिच प्लाज्मा की सुरक्षा और नैदानिक-रेडियोलॉजिकल परिणाम का आकलन करने के लिए अध्ययन: यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण	बाहरी (आईसीएमआर)	आईसीएमआर को प्रस्तुत	

VI. गैर-अनुदानित चालू परियोजनाएं (सह-पीआई)

- संयोजी ऊतक विकारों वाले रोगियों में सह-रुग्णताओं की व्यापकता और परिणाम।
- फुफ्फुसीय और हृदय प्रणाली विकारों और संबंधित परिणामों पर विशेष ध्यान देने के साथ पैराक्रेट विषाक्तता से जुड़ी नैदानिक विशेषताओं का अध्ययन करना।

VII. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

1. **Kaur H**, Tiwari P, Bansal N. Plantar Fasciitis with Chronic Baxter's Neuropathy Causing Hindfoot Pain-A Case Report. Journal of Orthopaedic Case Reports. 2024 Feb;14(2):150.
2. Kaur N, Kaur A, **Singh P**, **Kaur H**, Peer S, Sahoo SS. Pulmonary mucormycosis as a presentation of COVID-19: Case series. Indian Journal of Tuberculosis. 2024 Feb 20.
3. Raj A, **Kaur H**, Mangla L, Madaan S. Coexisting bilateral ciliochoroidal effusion syndrome and an isolated cytotoxic corpus callosum lesion in dengue fever. BMJ Case Reports CP. 2023 Dec 1;16(12):e253147.
4. Bansal S, Chojer P, **Kaur H**, Poonia K. Bilateral en coup de sabre morphea in a male child: A rare presentation. Pediatric Dermatology. 2023 Nov;40(6):1152-4.
5. Athwal A, Mahindra P, Garg R, Tiwari P, **Kaur H**, Jaura SS. Early Changes in the Bone Mineral Density on Dual-energy X-ray Absorptiometry Scan of Patients Undergoing Primary Cemented Total Knee Arthroplasty: A Prospective Cohort Study. Journal of Arthroscopy and Joint Surgery. 2023 Apr 1;10(2):80-4.
6. Ansari EY, Tiwari P, **Kaur H**, Singh N. Large soft-tissue mass in the extremity isn't necessarily sarcoma: A case report of a giant lipoma of the thigh. Journal of Datta Meghe Institute of Medical Sciences University. 2023;18(1):97-9.
7. Jaura SS, Tiwari P, Singh N, **Kaur H**. Reconstruction of posterior dislocation of the sternoclavicular joint with nonabsorbable No. 5 ethibond sutures. Journal of Datta Meghe Institute of Medical Sciences University. 2023;18(1):100-3.
8. Mir M, Jain J, Kumar P, Shergill J, **Kaur H**. Cutis Verticis Gyrata: Clinical Features, Diagnosis



- and Management. 2023;101-18.
9. **Kaur H**, Garg N, Tiwari P, Arora S. A soft tissue sarcoma of thigh presenting with an extensive heterotopic ossification - A rare case report. *Journal of Orthopaedic Reports*. 2023 Jun;2(2):100144.
 10. P Tiwari, **H Kaur**, N Singh, N Bansal. Fixation of an ipsilateral bicondylar Hoffa's fracture via medial para patellar approach using multiple screws-A case report. *Journal of Orthopaedic Reports*. 2023; 2(1), 100125.
 11. **Kaur N**, Kaur A, **Singh P**, **Kaur H**, **Peer S**, Sahoo SS. Pulmonary Mucormycosis as a presentation of COVID-19 – Case series. *Indian Journal of Tuberculosis* 2024.
 12. Kaur A, Madhukar M. Dhoat PS, **Kaur N**. Anthropometric Indices and its Association with Hypertension in Indian Population: A Study from Tertiary Care Center of North India. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*. 2023;15: S312-S314.
 13. Ranjan J, Wander A, **Kaur N**, et al. (March 04, 2024) Atypical Presentation Resembling Acute Leuko encephalopathy With Restricted Diffusion in Staphylococcus aureus Meningoencephalitis. *Cureus* 16(3): e55517.
 14. Kaur A, **Kaur N**, Madhukar M. Assessment of Corrected QT Interval and QT Dispersion in Patients with Uncomplicated Metabolic Syndrome. *Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences*. 2023;15(6):1097.
 15. Kaur A, Dhoat PS, **Kaur N**, Sahoo SS. Knowledge, Awareness, and Determinants of Medication Adherence in Hypertensive Patients: A Hospital-Based Cross-sectional Study in North India. 2024;16:118-121.
 16. **Peer S**, **Singh P**. Intraluminal arterial transit artifact as a predictor of intracranial large artery stenosis on 3D time of flight MR angiography: Expanding the application of arterial spin labeling MRI in ischemic stroke. *J Clin Imaging Sci*. 2023 Jun 17;13:17. doi: 10.25259/JCIS_27_2023.
 17. **Peer S**, Gopinath R, Saini J, Kumar P, Srinivas D, Nagaraj C. Evaluation of the Diagnostic Performance of F18-Fluorodeoxyglucose-Positron Emission Tomography, Dynamic Susceptibility Contrast Perfusion, and Apparent Diffusion Coefficient in Differentiation between Recurrence of a High-grade Glioma and Radiation Necrosis. *Indian J Nucl Med*. 2023 Apr-Jun;38(2):115-124.
 18. Meena AK, Wander A, S M, **Peer S**, Bansal A. Magnetic Resonance Imaging Pattern Recognition in Fucosidosis. *Indian J Pediatr*. 2024 Jan 22.
 19. Dhoot SK, Lakhanpal V, **Peer S**, Prakash S. Clinical Spectrum of Ophthalmic Manifestations in Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein-Associated Disease (MOGAD): A Comprehensive Case Report. *OculImmunolInflamm*. 2024 Mar 4:1-7.
 20. Wander A, Mahesan A, Meena AK, Manikandan S, **Peer S**, Singh P, Gulati S. Bartter Syndrome Unveiled: Unraveling the Masquerade of Neuroregression. *Indian J Pediatr*. 2024 Mar;91(3):314.
 21. **Peer S**, **Singh P**. Intraluminal arterial transit artifact as a predictor of intracranial large artery stenosis on 3D time of flight MR angiography: Expanding the application of arterial spin labeling MRI in ischemic stroke. *J Clin Imaging Sci* 2023;13:17.
 22. Wander A, Mahesan A, Meena AK, Manikandan S, **Peer S**, **Singh P**, Gulati S. Bartter Syndrome Unveiled: Unraveling the Masquerade of Neuroregression. *Indian J Pediatr*. 2024 Mar;91(3):314.
 23. Chhetri A, Goel K, Ludhiadch A, **Singh P**, Munshi A. Role of Imaging Genetics in Alzheimer's Disease: A Systematic Review and Current Update. *CNS Neurol Disord Drug Targets*. 2024 Jan 12. doi: 10.2174/0118715273264879231027070642. Epub ahead of print. PMID: 38243986.
 24. Khan R, Chaturvedi P, Sahu P, Ludhiadch A, **Singh P**, Singh G, Munshi A. Role of Potassium Ion Channels in Epilepsy: Focus on Current Therapeutic Strategies. *CNS Neurol Disord*



Drug Targets. 2024;23(1):67-87.

25. Wander A, Meena AK, Torres A, Peer **S, Singh P**, Gulati S. Tongue and Hand Tremors in an Infant with Traumatic Brain Injury. *Indian J Pediatr.* 2023 Dec 30. doi: 10.1007/s12098-023-05004-x. Epub ahead of print. PMID: 38159149.
26. Jindal M, Chhetri A, Ludhiadch A, **Singh P, Peer S**, Singh J, Brar RS, Munshi A. Neuroimaging Genomics a Predictor of Major Depressive Disorder (MDD). *Mol Neurobiol.* 2024 Jun;61(6):3427-3440. doi: 10.1007/s12035-023-03775-0. Epub 2023 Nov 22. Erratum in: *Mol Neurobiol.* 2023 Dec 11;; PMID: 37989980.
27. Ludhiadch A, Sulena, Singh S, Chakraborty S, Sharma D, Kulharia M, **Singh P**, Munshi A. Genomic Variation Affecting MPV and PLT Count in Association with Development of Ischemic Stroke and Its Subtypes. *Mol Neurobiol.* 2023 Nov;60(11):6424-6440.
28. **Peer S, Singh P**, Gupta R, Bhat P. "Brain on Fire": Hyperperfusion as a Hallmark of Hyperammonemic Encephalopathy. *Ann Natl Acad Med Sci (India)* 2023;59:225-228.
29. **Singh P**, Singh J, **Peer S**, et al. Assessment of Resting-state functional Magnetic Resonance Imaging Connectivity Among Patients with Major Depressive Disorder: A Comparative Study. *Annals of Neurosciences.* 2023. doi:[10.1177/09727531231191889](https://doi.org/10.1177/09727531231191889)
30. Ludhiadch A, Sulena, Singh S, Chakraborty S, Sharma D, Kulharia M, **Singh P**, Munshi A. Genomic Variation Affecting MPV and PLT Count in Association with Development of Ischemic Stroke and Its Subtypes. *Mol Neurobiol.* 2023 Jul 15. doi: 10.1007/s12035-023-03460-2. Epub ahead of print.
31. GBD 2021 Diabetes Collaborators. Global, regional, and national burden of diabetes from 1990 to 2021, with projections of prevalence to 2050: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet.* 2023 Jul 15;402(10397):203-234. doi: 10.1016/S0140-6736(23)01301-6. Epub 2023 Jun 22.
32. Shin YH, Hwang J, Kwon R, Lee SW, Kim MS; GBD 2019 Allergic Disorders Collaborators; Shin Ji, Yon DK. Global, regional, and national burden of allergic disorders and their risk factors in 204 countries and territories, from 1990 to 2019: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Allergy.* 2023 Aug;78(8):2232-2254.
33. GBD 2021 Anaemia Collaborators. Prevalence, years lived with disability, and trends in anaemia burden by severity and cause, 1990-2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Haematol.* 2023 Jul 31:S2352-3026(23)00160-6. doi: 10.1016/S2352-3026(23)00160-6. Epub ahead of print.
34. GBD 2019 Meningitis Antimicrobial Resistance Collaborators. Global, regional, and national burden of meningitis and its aetiologies, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Neurol.* 2023 Aug;22(8):685-711. doi: 10.1016/S1474-4422(23)00195-3. PMID: 37479374.
35. Lazarus JV, Han H, Mark HE, Alqahtani SA, Schattenberg JM, Soriano JB, White TM, Zelber-Sagi S, Dirac MA; GBD Fatty Liver Disease Sustainable Development Goal Collaborators. The global fatty liver disease Sustainable Development Goal country score for 195 countries and territories. *Hepatology.* 2023 Sep 1;78(3):911-928. doi: 10.1097/HEP.0000000000000361.
36. GBD 2021 Anaemia Collaborators. Prevalence, years lived with disability, and trends in anaemia burden by severity and cause, 1990-2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Haematol.* 2023 Sep;10(9):e713-e734. doi: 10.1016/S2352-3026(23)00160-6. Epub 2023 Jul 31. Erratum in: *Lancet Haematol.* 2023:e796.
37. GBD 2019 Lip, Oral, and Pharyngeal Cancer Collaborators. The Global, Regional, and National Burden of Adult Lip, Oral, and Pharyngeal Cancer in 204 Countries and Territories: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *JAMA Oncol.* 2023 Oct 1;9(10):1401-1416. doi: 10.1001/jamaoncol.2023.2960.
38. GBD 2019 IMID Collaborators. Global, regional, and national incidence of six major



- immune-mediated inflammatory diseases: findings from the global burden of disease study 2019. *EClinicalMedicine*. 2023 Sep 9;64:102193. doi: 10.1016/j.eclinm.2023.102193. PMID: 37731935; PMCID: PMC10507198.
- 39.GBD 2019 Peripheral Artery Disease Collaborators. Global burden of peripheral artery disease and its risk factors, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Glob Health*. 2023 Oct;11(10):e1553-e1565. doi: 10.1016/S2214-109X(23)00355-8. PMID: 37734799; PMCID: PMC10522777.
- 40.GBD 2021 Rheumatoid Arthritis Collaborators. Global, regional, and national burden of rheumatoid arthritis, 1990-2020, and projections to 2050: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Rheumatol*. 2023 Sep 25;5(10):e594-e610. doi: 10.1016/S2665-9913(23)00211-4. PMID: 37795020; PMCID: PMC10546867.
- 41.GBD 2021 Carbon Monoxide Poisoning Collaborators. Global, regional, and national mortality due to unintentional carbon monoxide poisoning, 2000-2021: results from the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet Public Health*. 2023 Nov;8(11):e839-e849. doi: 10.1016/S2468-2667(23)00185-8. Epub 2023 Oct 6. PMID: 37813118; PMCID: PMC10602911.
- 42.GBD Spinal Cord Injuries Collaborators. Global, regional, and national burden of spinal cord injury, 1990- 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Neurol*. 2023 Nov;22(11):1026-1047. doi: 10.1016/S1474-4422(23)00287-9. Erratum in: *Lancet Neurol*. 2024 Apr;23(4):e8. PMID: 37863591; PMCID: PMC10584692.
- 43.Mensah GA, Fuster V, Murray CJL, Roth GA; Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022. *J Am Coll Cardiol*. 2023 Dec 19;82(25):2350-2473. doi: 10.1016/j.jacc.2023.11.007. PMID: 38092509.
- 44.GBD 2019 Asia and All Cancers Collaborators. Temporal patterns of cancer burden in Asia, 1990-2019: a systematic examination for the Global Burden of Disease 2019 study. *Lancet Reg Health Southeast Asia*. 2024 Jan 2;21:100333. doi: 10.1016/j.lanseas.2023.100333. PMID: 38361599; PMCID: PMC10866992.

डॉ. परमदीप सिंह (अतिरिक्त प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष)

1. शोधपत्र - 25
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - 0
3. आई10-इंडेक्स: - 46
4. एच-इंडेक्स* - 25

डॉ हरमीत कौर (एसोसिएट प्रोफेसर)

1. शोधपत्र - 10
2. पुस्तक अध्याय - 1
3. आई10-इंडेक्स - 2
4. एच-इंडेक्स - 4

डॉ नवदीप कौर (एसोसिएट प्रोफेसर)

1. शोधपत्र - 5
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय - 0
3. आई10-इंडेक्स: - 0
4. एच-इंडेक्स: - 3

**डॉ. समीर पीर (सहायक प्रोफेसर)**

1. शोधपत्र – 5
2. पुस्तक अध्याय – 0
3. आई10-इंडेक्स – 1
4. एच-इंडेक्स - 4

VIII. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

विभाग द्वारा आयोजित सर्जरी, कैंप सरीखी प्रशिक्षण गतिविधियां

1. (जीई हेल्थकेयर के सहयोग से कार्डियक एमआरआई पर ऑनलाइन सीएमई) की संख्या
2. आयोजित कार्यशाला की संख्या*: 1 (कंट्रास्ट आपात स्थितियों के लिए व्यावहारिक कार्यशाला)

IX. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या –

डॉ. परमदीप सिंह: 2 छात्रों के मार्गदर्शक, 2 छात्रों के सह-मार्गदर्शक
 डॉ. हरमीत कौर: 3 छात्रों की सह-मार्गदर्शक और 1 छात्र की मार्गदर्शक
 डॉ. नवदीप कौर: 3 छात्रों की सह-मार्गदर्शक
 डॉ. समीर पीर: 3 छात्रों के सह-मार्गदर्शक

x. अन्य कोई उपलब्धि*:

रेडियोलॉजी विभाग एम्स बठिंडा के राजस्व सृजन में महत्वपूर्ण योगदान दे रहा है। अस्पताल के राजस्व का लगभग आधा हिस्सा रेडियोलॉजी विभाग द्वारा दिया जाता है और विभाग इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी में अपनी सेवाओं का विस्तार करने की योजना बना रहा है।





शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र
विभागाध्यक्ष	डॉ. गौरव कौशल

I. संकाय का विवरण:

क्र	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. गौरव कौशल	सहायक प्रोफेसर	06-09-2021

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग जठरांत्र संबंधी विकारों और कैंसर के रोगियों के लिए समग्र देखभाल प्रदान करने की कल्पना करता है। पिछले दो वर्षों में, विभाग जटिल जीआई रोगों और जीआई कैंसर के लिए और आस-पास के क्षेत्रों में सर्जरी से संबंधित जटिलताओं को संभालने के लिए एक पसंदीदा रेफरल केंद्र के रूप में उभरा है। विभाग ने एसोफैजियल कैंसर, कोलन-रेक्टल कैंसर और कई अन्य जीआई विकारों के लिए उन्नत लेप्रोस्कोपिक सर्जरी शुरू की है। विभाग एक उच्च मात्रा वाले हेपेटो-पित्त-अग्राशय और एसोफैजियल सर्जरी केंद्र के रूप में उभरा है। विभाग ने पिछले साल एंडोस्कोपी और फाइब्रोस्केन सेवाएं भी शुरू कीं। रेडियोलॉजी विभाग के सहयोग से, विभाग पीटीबीडी, पीसीडी आदि जैसे परक्यूटेनियस जीआई हस्तक्षेप की पेशकश कर रहा है।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन/कार्यशाला आदि में संकाय द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	गौरव कौशल	अग्राशय की सर्जरी के बाद पीईआरटी की भूमिका	आईएसजीसीओएन, 2023, हैदराबाद	इंडियन एसोसिएशन ऑफ सर्जिकल गैस्ट्रोएंटरोलॉजी (आईएसजी) और एशियन इंस्टीट्यूट ऑफ गैस्ट्रोएंटरोलॉजी।
2	गौरव कौशल	पैनल चर्चा- स्थानीय रूप से उन्नत पित्ताशय कैंसर	आईएसजी मध्यावधि बैठक	एम्स भुवनेश्वर

IV. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तक अध्याय

- 1) Kaushal G, Anand S, Ranjan R, Bani R. (2023). Nutritional Management in the Compromised Gut: Short Bowel Syndrome, Enterocutaneous Fistula, and Stoma. Journal of Nutrition Research. 11(2): 38-46. https://doi.org/10.55289/jnutres/v11i2_23.20
- 2) Kaur, Bhanupreet; Samagh, Navneh; Paliwal, Shashank; Kaushal, Gaurav. Anaesthesia management of a patient with non-insulinoma pancreatogenous hypoglycaemia syndrome (NIPHS) – A case study. Indian Journal of Anaesthesia 67(10):p 944-945, October 2023. | DOI: 10.4103/ija.ija_1017_22.

V. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मेलन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

1. शोधपत्र: 2
2. पुस्तक/पुस्तक अध्याय: 0
3. आई10-इंडेक्स: 2
4. एच-इंडेक्स: 4

VI. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या*: एम.डी. विद्यार्थी का मार्गदर्शन



शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग

1. संकाय का विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण तिथि
1.	डॉ. निखिल गर्ग	एसोसिएट प्रोफेसर	20-01-2023

विजन: शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग चिकित्सा क्षेत्र में छात्रों को बीमारी के नैदानिक पहलुओं को समझने के लिए शिक्षित करके मदद करता है। सर्जिकल क्लीनिक बीमारी के निदान और प्रबंधन में मदद करते हैं। चिकित्सक सभी दुर्लभ और कठिन परिस्थितियों में काम करने में सक्षम होंगे।

मिशन: विभाग का उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण चिकित्सा शिक्षा प्रदान करना और स्नातक/स्नातकोत्तर चिकित्सा छात्रों को उच्च योग्य डॉक्टरों और चिकित्सा शिक्षकों की देश की आवश्यकता को पूरा करने के लिए तैयार करना है।

इसका उद्देश्य परिणामों को बेहतर बनाने के लिए उन्नत तकनीकों के साथ शल्यचिकित्सकीय अर्बुद-विज्ञान विभाग की स्थापना करके रोगियों की जरूरतों को पूरा करना है।

मिशन का उद्देश्य संकाय और तकनीशियन प्रशिक्षण, निदान और अनुसंधान में उत्कृष्टता का केंद्र स्थापित करना है।

विभाग में उपलब्ध सेवाएं:

आउटपैशेंट विभाग:

विशेष क्लीनिक/ सेवाएं (डायग्नोस्टिक और/या उपचारात्मक)

- 1 जीआई और एचपीबी कैंसर क्लिनिक
- 2 स्तन और थायरॉयड कैंसर क्लिनिक
- 3 हेड नेक कैंसर क्लिनिक
- 4 कोलोरेक्टल कैंसर क्लिनिक
- 5 स्त्री रोग संबंधी कैंसर
- 6 कीमोथेरेपी
- 7 फेफड़े के कैंसर
- 9 मीडियास्टिनल मास
- 10 वृषण कैंसर
- 11 डिम्बग्रंथि कैंसर

सामान्य ओपीडी:

1. जीआई बीमारी
2. स्तन और थायरॉयड रोग
3. लिम्फेडेनोपैथी/ सतही सूजन
4. जीआई और एचपीबी कैंसर
5. एसोफेगस कैंसर

सर्जिकल विभागों द्वारा दी जाने वाली सर्जरी

शोध के लिए उपलब्ध सुविधाएं

- लेप्रोस्कोपिक सर्जरी
- ऑन्को सर्जरी
- सेंटिनल लिम्फ नोड सर्जरी
- ब्रेस्ट कंजर्वेशन और ऑन्कोप्लास्टिक ब्रेस्ट सर्जरी

विभाग में शोध:

एनसीडीआईआर और आईसीएमआर द्वारा राष्ट्रीय कैंसर रजिस्ट्री

डॉ. निखिल गर्ग, डॉ. जसप्रीत शेरगिल और डॉ. मंजीत कौर

विस्तार की भावी योजना:

क्लिनिकल सेवाएं:

- रोबोटिक ऑन्कोलॉजिकल सर्जरी शुरू करना
- आईसीजी लिम्फ नोड मैपिंग शुरू करना
- अंग संरक्षण और प्रजनन क्षमता संरक्षण सर्जरी शुरू करना
- रोग-उन्मुख क्लीनिक प्रदान करना।
- डे केयर सर्जरी शुरू करना।
- इंट्रा-ऑपरेटिव डायग्नोसिस (इम्प्रिंट साइटोलॉजी और फ्रोजन सेक्शन) की सुविधा प्राप्त करना।
- कैंसर रोगियों के उपचार प्रोटोकॉल की योजना बनाने के लिए ट्यूमर बोर्ड स्थापित करना।
- उच्च प्रदर्शन के लिए एक विशेष कौशल प्रयोगशाला स्थापित करना।
- यूजी/पीजी छात्रों के लिए एक व्यापक प्रशिक्षण कार्यक्रम स्थापित करना।
- वेबिनार, एनएबीएल मान्यता प्राप्त पाठ्यक्रमों के वैज्ञानिक कार्यक्रमों में भाग लेना।



ट्रांसप्लूजन चिकित्सा एवं रक्त बैंक विभाग

विभाग का नाम	ट्रांसप्लूजन चिकित्सा एवं रक्त बैंक विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. सीरत

I. संकाय विवरण

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1.	डॉ. सीरत	सहायक प्रोफेसर एसोसिएट प्रोफेसर	13/08/2021 22/7/23

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

ट्रांसप्लूजन मेडिसिन विभाग और ब्लड बैंक ने 23 नवंबर, 2022 को अपनी रक्त आधान सेवाएं शुरू कीं। तब से, पैक्ड रेड सेल्स (पीआरबीसी), फ्रेश फ्रोजन प्लाज्मा (एफएफपी) और रैडन डोनर प्लेटलेट कॉन्सेंट्रेट्स (आरडीपीसी) सहित सभी रक्त घटक प्रदान किए जा रहे हैं। आईपीडी मरीज़, क्रायोप्रेसिपिटेड हेमोफिलिया और अन्य रक्त विकृति के रोगियों की सहायता के लिए भी उपलब्ध है।

III. रोगी संबंधी सेवाएं

1. रोगियों और दाताओं का रक्त समूहन
2. अप्रत्यक्ष एंटीग्लोबुलिन परीक्षण
3. प्रत्यक्ष एंटीग्लोबुलिन परीक्षण
4. IgG, IgA, IgM एंटीबॉडी की पहचान के लिए विभेदक डीएटी।
5. एंटीबॉडी स्क्रीनिंग और पहचान।
6. गर्भवती महिलाओं के लिए एंटीबॉडी प्रोफाइलिंग और अनुमापन
7. गुर्दे के प्रत्यारोपण के लिए एबीओ एंटीबॉडी का अनुमापन।

IV. विभाग का विजन

1. हमारा उद्देश्य सभी रक्त घटकों की पर्याप्त आपूर्ति प्रदान करना और बनाए रखना है।
2. गैर-पारिश्रमिक स्वैच्छिक रक्तदान को प्रोत्साहित करना।
3. हमारा उद्देश्य स्थानीय कल्याण समितियों, शैक्षणिक संस्थानों और अन्य संस्थानों द्वारा आयोजित स्वैच्छिक रक्तदान शिविरों में भागीदारी बढ़ाना है ताकि प्रतिस्थापन दान में कमी आए।
4. विभाग आने वाले वर्ष में सिंगल डोनर एफेरेसिस प्लेटलेट्स के प्रावधान के लिए प्लेटलेटफेरेसिस सेवाएं शुरू करने का इरादा रखता है।

V. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन/कार्यशाला आदि में संकाय द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र

क्र.	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	डॉ. सीरत,	रोगी रक्त प्रबंधन	मैपिकॉन-2023: 21-24 सितंबर 2024	एसोसिएशन ऑफ फिजिशियन ऑफ इंडिया (मालवा चैप्टर)
2	डॉ. सीरत,	बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी अभ्यास में रक्त घटक चिकित्सा	राष्ट्रीय प्रशिक्षण परियोजना- व्यावहारिक बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी: 4 फरवरी 2024	इंडियन एकेडमी ऑफ पीडियाट्रिक्स- PHO चैप्टर
3.	डॉ. ऋचा, डॉ. सीरत	आर्थोपेडिक सर्जरी में पेरि-ऑपरेटिव रक्त की आवश्यकता को अनुकूलित करने में	आईएसटीएम-सीएमई: राष्ट्रीय स्तर की सीएमई	इंडियन सोसाइटी ऑफ ट्रांसप्लूजन मेडिसिन



	हीमोविजिलेंस और सतत शिक्षा की भूमिका	
--	--------------------------------------	--

VI. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण उपलब्धियां:

- रक्तदान विभाग द्वारा आयोजित स्वैच्छिक रक्तदान शिविर

क्र	रक्तदान शिविर	दिनांक	रक्तदाताओं की संख्या
1	फिरोजपुर छावनी	13-06-2023	90
2	नवरीत सेवा सोसायटी	19-09-2023	50
3	श्री बालाजी धाम, फाजिल्का	19-11-2023	122
4	कालझरानी	08-12-2024	64
5	बठिंडा स्टेडियम	04-01-2024	10
6	नर्सिंग अधिकारियों द्वारा घरेलू शिविर, एम्स बठिंडा	12-01-2024	30
7	तख्त श्री दमदमा साहिब, तलवंडी साबो	17-01-2024	34
8	कॉलेज ऑफ मैनेजमेंट गिद्दुबाहा	29-02-2024	20
9	जैन कॉलेज, रामां मंडी	13-03-2024	54

VII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस थीसिस की संख्या*

VIII. अन्य कोई उपलब्धि*

नवीन:

- ईसीएमओ रोगियों का प्रबंधन - ईसीएमओ रोगियों के लिए ताजा तैयार ल्यूकोरिड्यूस घटक/संपूर्ण रक्त उपलब्ध कराया जा रहा है
- पीआरपी- प्लेटलेट रिच प्लाज्मा (ऑटोलॉग्स) ऑर्थोपेडिक्स के रोगियों के लिए, क्रोनिक अर्ली ओए, टेनोसिनोवाइटिस में.
- हीमोविजिलेंस राउंड- वार्डों में रक्त और उसके घटकों के उचित भंडारण, आधान और संचालन की निगरानी के लिए हीमोविजिलेंस के लिए साप्ताहिक वार्ड राउंड आयोजित किए जाते हैं।
- स्वैच्छिक रक्तदाताओं का अभिनंदन 11 अगस्त, 2023 को विभाग द्वारा समाज के प्रति उनकी निस्वार्थ सेवा के लिए नियमित स्वैच्छिक दाताओं को स्वीकार करने और सम्मानित करने के लिए किया जाएगा।







यूरोलॉजी एवं रिनल ट्रांसप्लांट विभाग

विभाग का नाम	यूरोलॉजी और रीनल ट्रांसप्लांटेशन विभाग
विभागाध्यक्ष	डॉ. कवलजीत सिंह

I. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	Date of Joining
1.	डॉ. कवलजीत सिंह	एसोसिएट प्रोफेसर और प्रमुख,	6/11/2019
2.	डॉ. सुरेश गोयल	सहायक प्रोफेसर	20/01/2023
3.	डॉ. अभय गौर	सहायक प्रोफेसर	31/01/2024

II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

एम्स में यूरोलॉजी विभाग की शुरुआत देश में सर्वश्रेष्ठ बनने और विश्व मानकों के अनुरूप होने तथा विश्व स्तरीय यूरोलॉजिकल सेवाओं को सबसे गरीब लोगों सहित आम लोगों के दरवाजे पर उपलब्ध कराने के दृष्टिकोण से की गई थी। विभाग में उपलब्ध सेवाएं:

1. बाह्य रोगी विभाग (ओपीडी): - सभी यूरोलॉजिकल कैंसर, किडनी, मूत्रवाहिनी और मूत्र मूत्राशय की पथरी, मूत्र पथ के संक्रमण (यूटीआई), स्ट्रिक्चर यूरेथ्रा, मूत्राशय के तंत्रिका संबंधी विकार, मूत्र पथ का आघात, महिला मूत्र संबंधी विकार, बाल चिकित्सा मूत्र संबंधी विकार, न्यूरो-यूरोलॉजी और रीनल प्रत्यारोपण।
2. विशेष क्लिनिक/सेवाएं (नैदानिक और/या चिकित्सीय): इनफर्टिलिटी क्लिनिक, स्टोन क्लिनिक, ऑन्कोलॉजी क्लिनिक, यौन स्वास्थ्य क्लिनिक और हाइपोस्पेडिया क्लिनिक।
3. विभाग द्वारा प्रस्तावित प्रक्रियाएं (नैदानिक और/या चिकित्सीय): यूरोफ्लोमेट्री, यूरोडायनामिक अध्ययन, एक्स्ट्राकोर्पोरियल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ईएसडब्ल्यूएल) और स्थानीय आधारित लघु मूत्र संबंधी प्रक्रियाओं के साथ कार्यालय आधारित सिस्टोस्कोपी।

III. विभाग द्वारा आयोजित अनुसंधान गतिविधियां

क्र.	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता आंतरिक/बाहरी	चालू/संपन्न	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ. कवलजीत सिंह	“मूत्राशय कैंसर में एपिजेनेटिक संशोधक (LSD2 और SMYD1) का अभिव्यक्ति विश्लेषण और उनके रोगसूचक निहितार्थ”	शून्य	चल रहा है	शून्य
2	डॉ. कवलजीत सिंह	पुरुष बांझपन के साथ तनाव, अवसाद और चिंता के बीच सहसंबंध का अध्ययन करना	शून्य	चल रहा है	शून्य
3	डॉ. कवलजीत सिंह	“एपिजेनेटिक संशोधक, LSD2 (हिस्टोन डेमेथिलेज़) और SMYD1 (हिस्टोन मेथिलट्रांसफेरेज़) का अभिव्यक्ति विश्लेषण और प्रोस्टेट कैंसर में इसका रोगसूचक महत्व”	शून्य	चल रहा है	शून्य
4	डॉ. कवलजीत सिंह	एनएलआरएक्स1, टीआरएफ6 और एनएफ- κ B अभिव्यक्ति के विनियामक नेटवर्क की जांच और प्रोस्टेट कैंसर में उनके रोगसूचक निहितार्थ	शून्य	चल रहा है	शून्य



5	डॉ. कवलजीत सिंह	डबल जे यूरेटेरल स्टेंट से संबंधित लक्षणों में टैमसुलोसिन और सोलिफेनासिन संयोजन बनाम मिराबेग्रोन और सिलोडोसिन संयोजन की नैदानिक प्रभावकारिता: एक यादृच्छिक नियंत्रित परीक्षण।	एम.सी.एच. थीसिस	चल रहा है	शून्य
6	डॉ सुरेश गोयल	A Prospective Multi-Institutional assessment of Prostate Biopsy practices in India	शून्य	पूरा हो गया	शून्य
प्रस्तुत परियोजनाएं					
7	डॉ सुरेश गोयल	A Multi-Institutional Prospective Observational Study of Ureteric Strictures after Uteroscopy for Urolithiasis.	शून्य	चल रहे	शून्य

IV. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

1. संपादक को पत्र: नॉन ऑब्स्ट्रक्टिंग रीनल कैल्कुली को हटाने से पहले और बाद में दर्द का संभावित बहुकेंद्रीय मूल्यांकन: एक CoRE पहल जर्नल ऑफ यूरोलॉजी इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण*

संकाय का नाम	शोध पत्र	पुस्तक अध्याय	आई10-इंडेक्स	एच इंडेक्स
डॉ. कवलजीत सिंह	1	शून्य	4	7
डॉ सुरेश गोयल		शून्य	0	4
डॉ. अभय गौड़	1	शून्य	0	3

V. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

1. एम्स बठिंडा में एनएसडीसी इंटरनेशनल स्किल सेंटर का उद्घाटन: डॉ. कवलजीत सिंह कौरा नोडल अधिकारी के रूप में।
2. एनएसडीसी इंटरनेशनल स्किल सेंटर और एम्स बठिंडा में जल शक्ति के लिए माननीय केंद्रीय कैबिनेट मंत्री श्री गजेंद्र सिंह शेखावत की यात्रा का आयोजन किया।
3. यूरोलॉजी और रीनल ट्रांसप्लांटेशन विभाग में दुर्लभ सर्जरी की गई।
4. लुधियाना में 2023 में आयोजित एनएसयूएसआई - मिड-टर्म सीएमई में किज़ का आयोजन डॉ. सुरेश गोयल द्वारा किया गया
5. वाराणसी, उत्तर प्रदेश में 2023 में आयोजित एनएसयूएसआई जोनल कॉन्फ्रेंस में पीजी किज़ की मेज़बानी के लिए आमंत्रित किया गया।

VI. एमडी/एमएस द्वारा पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या*

- डॉ. कवलजीत सिंह: 1 (पर्यवेक्षक: एम.सी.एच यूरोलॉजी थीसिस)
- डॉ. सुरेश गोयल: 1 (पर्यवेक्षक: एमएस थीसिस)
- डॉ. अभय गौर: 1 (सह-पर्यवेक्षक: एम.सी.एच थीसिस)

VII. विभाग की अन्य उपलब्धियां:

- एक विभागाध्यक्ष, एम.सी.एच यूरोलॉजी कार्यक्रम शुरू किया: नीट आईएनआई 2023 के दिसंबर-जनवरी 2023 सत्र में एक सीट/6 महीने।
- लुधियाना 2023 में एनएसयूएसआई - मिड-टर्म सीएमई में पीजी किज़ आयोजित किया (डॉ. सुरेश गोयल)
- एनएसयूएसआई वाराणसी 2023 में पीजी किज़ आयोजित किया।



यूरोलॉजी/01 एम्स बठिंडा में एनएसडीसी इंटरनेशनल स्किल सेंटर का उद्घाटन: डॉ. कवलजीत सिंह कौरा नोडल अधिकारी।



यूरोलॉजी/02 एम्स बठिंडा में एनएसडीसी इंटरनेशनल स्किल सेंटर का उद्घाटन: डॉ. कवलजीत सिंह कौरा नोडल अधिकारी



यूरोलॉजी/03 एनएसडीसी इंटरनेशनल स्किल सेंटर और एम्स बठिंडा में माननीय केंद्रीय कैबिनेट जल शक्ति मंत्री श्री गजेन्द्र सिंह शेखावत के दौरे का आयोजन किया।



यूरोलॉजी/04 एनएसडीसी इंटरनेशनल स्किल सेंटर और एम्स बठिंडा में माननीय केंद्रीय कैबिनेट जल शक्ति मंत्री श्री गजेन्द्र सिंह शेखावत के दौरे का आयोजन किया।



नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

विभाग का नाम	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान
विभागाध्यक्ष	प्रोफेसर (डॉ.) कमलेश कुमारी शर्मा

1. संकाय विवरण:

क्र.	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यग्रहण दिनांक
1	डॉ. नरिंदर कौर वालिया	सह प्रोफेसर	6 अक्टूबर 2021
2	श्रीमती नवजोत कौर	सह प्रोफेसर	16 जनवरी 2024
3	डॉ. सिमरजीत कौर	सहायक प्रोफेसर	8 अक्टूबर 2021
4	श्री अतुल शर्मा	सहायक प्रोफेसर	14 अक्टूबर 2021
5	श्रीमती नागदीप कौर	सहायक प्रोफेसर	5 अक्टूबर 2021

2. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

भारत में नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता का केंद्र बनने के लिए इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च (आईएनईआर), एम्स बठिंडा की स्थापना 2021 में की गई है। बीएससी का पहला बैच. ऑनर्स नर्सिंग 1 मार्च 2021 से 60 छात्रों के प्रवेश के साथ शुरू किया गया है और अब बी.एससी. का तीसरा बैच है। ऑनर्स अगस्त, 2023 के महीने में इस संस्थान में शामिल होने जा रहा है। वर्तमान में, आईएनईआर में कुल 155 छात्र हैं।

नर्सिंग कॉलेज का मिशन है:

- नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता केंद्र विकसित करना जो साक्ष्य आधारित गुणवत्तापूर्ण शैक्षिक कार्यक्रम प्रदान करेगा और रोगी देखभाल में सुधार के लिए नवाचारों को प्रोत्साहित करेगा।
- गतिशील कार्यक्रमों, नवीन प्रथाओं और अनुसंधान के माध्यम से उत्कृष्टता का एक मॉडल बनने की इच्छा रखना।
- असाधारण स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों को तैयार करना जो अस्पताल और समुदाय में समर्पण, भक्ति, करुणा और दयालुता के साथ काम करेंगे और दुनिया भर में लोगों के स्वास्थ्य को बदल देंगे।
- नर्सिंग कैरियर के मूल्यों और लक्ष्यों की घोषणा करना।

शिक्षण: संकाय अप्रैल 2023 से मार्च 2024 तक विभिन्न शिक्षण गतिविधियों में लगा हुआ था:

- नर्सिंग अधिकारियों की प्रेरण कक्षाएं
- बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष और तीसरा वर्ष के लिए कक्षाएं
- नर्सिंग अधिकारियों के लिए सेवाकालीन कार्यशालाएं/कार्यक्रम/ आदि
- राष्ट्रीय कार्यशाला और सम्मेलन का आयोजन किया गया

रोगी संबंधी सेवाएं

रोगी की देखभाल: एम्स बठिंडा के विभिन्न वार्डों और ओपीडी में नर्सिंग अधिकारियों द्वारा मरीजों को गुणवत्तापूर्ण देखभाल प्रदान करने को सुनिश्चित करने के लिए, अप्रैल, 2022 से मार्च, 2023 तक नर्सिंग संकाय द्वारा नियमित राउंड आयोजित किए जा रहे हैं। फरवरी 2023 से, कुल मिलाकर नर्सिंग सेवाओं का प्रभार इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च (आईएनईआर) द्वारा प्रबंधित किया जा रहा है।

इसके अलावा, आईएनईआर संकाय के मार्गदर्शन में चयनित नर्सिंग अधिकारियों द्वारा नियमित सेवाकालीन शिक्षा कार्यक्रम आयोजित किया जा रहा है। राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्रः

3. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन/कार्यशाला आदि में संकाय द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/शोधपत्र:

डॉ.कमलेश कुमारी शर्मा, प्रोफेसर-सह-प्रिंसिपल				
क्र..	संकाय का नाम	शीर्षक/विषय	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक



अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	प्रोफेसर (डॉ) कमलेश कुमारी शर्मा	"क्रोनिक दर्द और लत" विषय पर सम्मेलन के पूर्ण सत्र I के अध्यक्ष	व्यवहारिक लत और पदार्थ उपयोग विकार पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय वर्चुअल सम्मेलन 2 और 3 अक्टूबर 2023 को वर्चुअली आयोजित किया गया	LGBRIMH, तेजपुर, असम, IHBAS, दिल्ली, AZINA, एरिजोना, संयुक्त राज्य अमेरिका और ABD&SUD-केयर ग्रुप ABD&SUD-केयर ग्रुप द्वारा आयोजित
राष्ट्रीय सम्मेलन				
1	प्रोफेसर (डॉ) कमलेश कुमारी शर्मा	एनसीडी प्रबंधन के अलावा जोखिम कारकों की पहचान और कमी में नर्सों की भूमिका	विश्व स्वास्थ्य दिवस पर "गैर-संचारी रोगों के खिलाफ वैश्विक लड़ाई में नर्सों की भूमिका" पर राष्ट्रीय वेबिनार दिनांक 20.04.2023	एम्स रायपुर और छत्तीसगढ़ नर्सिंग काउंसिल द्वारा ECHO इंडिया के सहयोग से
2		"उपयुक्त शोध डिजाइन का चयन"	"मात्रात्मक अनुसंधान पद्धति सीखने के लिए व्यावहारिक दृष्टिकोण" पर संकाय विकास कार्यक्रम दिनांक 25/04/2023	नर्सिंग विभाग, चितकारा स्कूल ऑफ हेल्थ साइंसेज, चितकारा विश्वविद्यालय, पंजाब
3		उन्नत नर्सिंग के लिए साक्ष्य आधारित अभ्यास को लागू करने में नियामक निकायों और संगठन की भागीदारी "	29 सितंबर 2023 को 'साक्ष्य आधारित अभ्यास के माध्यम से नर्सिंग उन्नति पर आधुनिक दृष्टिकोण' विषय पर दूसरा राष्ट्रीय सम्मेलन आरएनसीएनसीओएन 2023 आयोजित किया जाएगा	राजस्थान नर्सिंग काउंसिल.
4		वक्ता: "प्राथमिक स्वास्थ्य सेवा में मानसिक स्वास्थ्य को एकीकृत करना"	विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 2023 का आयोजन नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान द्वारा मनोचिकित्सा विभाग, एम्स, बठिंडा के सहयोग से दिनांक 10.10.2023 को किया गया	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स, बठिंडा के मनोचिकित्सा विभाग के सहयोग से
5		संगोष्ठी के अध्यक्ष सत्र II - आवश्यक नवजात देखभाल में सुधार	'आवश्यक नवजात शिशु देखभाल' विषय पर संगोष्ठी	यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ नर्सिंग, बाबा फरीद यूनिवर्सिटी ऑफ हेल्थ साइंसेज, सोमी (पंजाब चैप्टर) के सहयोग से
6		अतिथि वक्ता: "सुलभ, सस्ती और न्यायसंगत स्वास्थ्य देखभाल का पोषण"	SPHERE के चौथे वार्षिक सम्मेलन का तीसरा पूर्ण सत्र 6-8 नवंबर 2023 तक आयोजित किया जाएगा	कॉलेज ऑफ नर्सिंग एम्स, नई दिल्ली और एनएएमएस, नई दिल्ली
7		संचालित वैज्ञानिक सत्र: "एएमआर की रोकथाम के लिए हस्तक्षेप: संक्रमण की रोकथाम नियंत्रण, नैदानिक प्रबंधन"	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (WAAW 2023) थीम: 18-24 नवंबर 2023 तक "एक साथ एंटीमाइक्रोबियल प्रतिरोध का कार्यक्रम"	एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप कमेटी, एम्स बठिंडा और फार्माकोलॉजी विभाग, एम्स बठिंडा



8		अतिथि वक्ता: नर्सिंग नैतिकता और पेशेवर आचरण, सौंदर्य, शारीरिक भाषा।	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार के निर्देशानुसार सरकारी स्वास्थ्य सेवाओं में नर्सिंग सेवाओं के विकास योजना के अंतर्गत नर्सिंग कॉलेज, एम्स, भुवनेश्वर द्वारा "यूनिट प्रबंधन" पर कार्यशाला का आयोजन 11-12-2023 से 18-12-2023 तक किया जाएगा।	एम्स, भुवनेश्वर
9		अतिथि वक्ता: 'स्वास्थ्य क्षेत्र में लैंगिक समानता और नेतृत्व'	सत्र 7: नर्सिंग में लैंगिक असमानता को सामान्य बनाना ECHO इंडिया द्वारा नर्सिंग पेशेवरों के लिए लैंगिक समानता ECHO कार्यक्रम, ऑनलाइन	इको इंडिया
10		अतिथि वक्ता: गर्भाशय-ग्रीवा कैंसर उन्मूलन के लिए सामुदायिक आउटरीच दृष्टिकोण	एम्स बठिंडा में यूजी मेडिकल और नर्सिंग छात्रों के लिए ओबीजी और आईएनईआर विभाग द्वारा गर्भाशय ग्रीवा कैंसर जागरूकता पर एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई	एम्स बठिंडा में नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान के सहयोग से ओबीजी विभाग
11		अतिथि वक्ता: "फॉरेंसिक नर्सिंग: विकास, दायरा और महत्व"	फॉरेंसिक नर्सिंग: उभरता आर्कटाइप विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला फॉरेंसिक मेडिसिन एवं टॉक्सिकोलॉजी विभाग द्वारा नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान के सहयोग से	16 फरवरी 2024 को एम्स बठिंडा में नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान के सहयोग से फॉरेंसिक मेडिसिन एवं टॉक्सिकोलॉजी विभाग
सीएनई का आयोजन/सत्रों की अध्यक्षता/पैनल चर्चा				
1		आयोजन अध्यक्ष: पॉइंट ऑफ केयर सतत गुणवत्ता सुधार पर कार्यशाला	9 और 10 मई, 2023 को रेजिडेंट डॉक्टरों और नर्सिंग अधिकारियों के लिए पॉइंट ऑफ केयर निरंतर गुणवत्ता सुधार पर दो दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई	आईएनईआर एम्स बठिंडा
2		सह-आयोजित: "प्रभावी नैदानिक प्रबंधन के लिए नर्सों को सशक्त बनाना"।	सीबीएस पब्लिशर्स एंड डिस्ट्रीब्यूटर्स प्राइवेट लिमिटेड की एक इकाई नर्सिंग नेक्स्ट लाइव के सहयोग से क्लिनिकल नर्सिंग रिसर्च सोसाइटी (सीएनआरएस) उत्तरी क्षेत्र के लिए 9वां राष्ट्रीय वेबिनार दिनांक 25 जुलाई 2023	क्लिनिकल नर्सिंग रिसर्च सोसाइटी (सीएनआरएस) उत्तर क्षेत्र, भारत
3		"क्रोनिक दर्द और लत" विषय पर सम्मेलन के पूर्ण सत्र। के अध्यक्ष	व्यवहारिक लत और पदार्थ उपयोग विकार पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय वर्चुअल सम्मेलन दिनांक 2-3 अक्टूबर 2023	LGBRIMH, तेजपुर, असम, IHBAS, दिल्ली, AZINA, एरिजोना, संयुक्त राज्य अमेरिका और ABD&SUD-केयर ग्रुप द्वारा आयोजित
4		आयोजन टीम के सदस्य: "क्लिनिकल नर्सिंग अनुसंधान: सहयोगात्मक उत्कृष्टता" पर राष्ट्रीय सम्मेलन	सीएनआरएस-एनजेड - "क्लिनिकल नर्सिंग रिसर्च: सहयोगात्मक उत्कृष्टता" पर राष्ट्रीय सम्मेलन दिनांक 25 अक्टूबर 2023 (हाइब्रिड मोड)	क्लिनिकल नर्सिंग रिसर्च सोसाइटी (सीएनआरएस) उत्तर क्षेत्र, भारत
5		आयोजन अध्यक्ष: विषय: मानसिक स्वास्थ्य एक	'विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 10 अक्टूबर 2023' पर संगोष्ठी	आईएनईआर, एम्स, बठिंडा के



		सार्वभौमिक मानव अधिकार है' पर संगोष्ठी।		मनोचिकित्सा विभाग के सहयोग से
6		सह-समन्वयक-ओपीडी/आईपीडी क्षेत्र में अस्पताल जागरूकता; तथा हाथ स्वच्छता तकनीक और हाथ स्वच्छता के 5 क्षण	विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह (WAAW 2023) में 18 नवंबर 2023 को अस्पताल जागरूकता एम्स बठिंडा में 18-24 नवंबर 2023 तक	एम्स, बठिंडा
7		गर्भाशय-ग्रीवा कैंसर जागरूकता पर कार्यशाला में सह-अध्यक्ष	9 फरवरी 2024 को एम्स बठिंडा में यूजी मेडिकल और नर्सिंग छात्रों के लिए सर्वाइकल कैंसर जागरूकता पर एक कार्यशाला में सह-अध्यक्ष	ओबीजी और आईएनईआर विभाग, एम्स बठिंडा
8		आयोजित: आईसीएसएसआर प्रायोजित परियोजना निष्कर्षों के प्रसार पर कार्यशाला	आईसीएसएसआर प्रायोजित परियोजना निष्कर्षों के प्रसार पर एक दिवसीय कार्यशाला 12 फरवरी 2024 को	एम्स बठिंडा ने एम्स जोधपुर, डॉ. आरएमएलआईएमएस लखनऊ, आईएचबीएस के सहयोग से
9		आयोजन अध्यक्ष: "फॉरेंसिक नर्सिंग: उभरता हुआ आर्कटाइप"	16 फरवरी 2024 को एम्स बठिंडा में "फॉरेंसिक नर्सिंग: उभरता आर्कटाइप" पर एक दिवसीय कार्यशाला।	आईएनईआर ने एम्स बठिंडा के फॉरेंसिक मेडिसिन विभाग के सहयोग से यह कार्य किया है।
प्रस्तुत शोधपत्र:				
10		शर्मा केके, वेंकटेशन एल, मावर एस, मल्होत्रा एस, जोशी पी, थॉमस पी, डबास एस। "एक तृतीयक देखभाल अस्पताल, नई दिल्ली में नर्सिंग छात्र के ज्ञान और संतुष्टि के संदर्भ में एक इंटरैक्टिव ऑनलाइन सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारी (सीएचओ) प्रशिक्षण कार्यक्रम की प्रभावशीलता का आकलन करने के लिए अध्ययन"	शर्मा केके, वेंकटेशन एल, मावर एस, मल्होत्रा एस, जोशी पी, थॉमस पी, डबास एस। "नई दिल्ली के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में नर्सिंग छात्र के ज्ञान और संतुष्टि के संदर्भ में एक इंटरैक्टिव ऑनलाइन सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारी (सीएचओ) प्रशिक्षण कार्यक्रम की प्रभावशीलता का आकलन करने के लिए अध्ययन" SPHERE के 4 वें वार्षिक सम्मेलन में 6-8 नवंबर 2023 को नई दिल्ली में आयोजित किया गया है, 7 नवंबर 2023 को। तीसरा पुरस्कार जीता	कॉलेज ऑफ नर्सिंग, एम्स नई दिल्ली द्वारा SPHERE के सहयोग से

4. शोधपत्र (मौखिक) प्रस्तुति:

शर्मा केके, वेंकटेशन एल, मावर एस, मल्होत्रा एस, जोशी पी, थॉमस पी, डबास एस। "नई दिल्ली के एक तृतीयक देखभाल अस्पताल में नर्सिंग छात्र के ज्ञान और संतुष्टि के संदर्भ में एक इंटरैक्टिव ऑनलाइन सामुदायिक स्वास्थ्य अधिकारी (सीएचओ) प्रशिक्षण कार्यक्रम की प्रभावशीलता का आकलन करने के लिए अध्ययन" 6-8 नवंबर 2023 को नई दिल्ली में स्फीयर के चौथे वार्षिक सम्मेलन में आयोजित किया गया है, 7 नवंबर 2023 को। तीसरा पुरस्कार जीता।

**5. विभाग द्वारा संचालित अनुसंधान गतिविधियां:**

क्र.	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता आंतरिक/बाहरी	स्थिति (चालू/संपन्न)	बजट
संचालित परियोजना					
1	डॉ. कमलेश कुमारि स शर्मा, प्रोफेसर-सह-प्राचार्या	“उत्तर भारत के तीन राज्यों के ग्रामीण क्षेत्रों में स्वास्थ्य एवं कल्याण केंद्रों की कार्यक्षमता एवं उपयोगिता तथा उनकी स्वास्थ्य सेवाओं के साथ उपयोगकर्ता अनुभव”	वर्ष 2023-24 के लिए भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, आईसीएसएसआर द्वारा पोषित	संपन्न	रु.12 लाख

प्रकाशन:

- 1) Sharma KK, Srinivasan M, Sarkar S, Kaur R, Sharma Y, Venkatesan L, et al. Depression, anxiety, insomnia, and distress among health-care workers posted in COVID-19 care. Indian J Psy Nsg 2023;20:28-35 (12) (PDF) Depression, Anxiety, Insomnia, and Distress among Health-Care Workers Posted in COVID-19 Care. Available from: https://www.researchgate.net/publication/372446687_Depression_Anxiety_Insomnia_and_Distress_among_Health-Care_Workers_Posted_in_COVID-19_Care [accessed Jan 24 2024].
- 2) Devi AD, Sharma KK, Vishnu V Y, Verma S, Riju S. Effectiveness Of Video-Based Teaching Program And A Log Sheet To Prevent Pressure Ulcers In India - An RCT. IOSR Journal of Nursing and Health Science (IOSR-JNHS) e-ISSN: 2320-1959.p- ISSN: 2320-1940 Volume 12, Issue 5 Ser.3 (Sept. – October. 2023), PP 35-39 available at: [http://www.iosrjournals.org/iosr-jnhs/pages/12\(5\)Series-3.html](http://www.iosrjournals.org/iosr-jnhs/pages/12(5)Series-3.html)
- 3) Suhag A, Sharma KK, Tiwari SK, Joshi P, Rastogi S, Kaur S. Health-related quality of life, psychological issues and concerns among sarcoma survivors: a mixed method study. Ecancermedicalscience. 2024 Jan 22;18:1657. doi: 10.3332/ecancer.2024.1657. PMID: 38425760; PMCID: PMC10901627.

6. विभाग की अन्य महत्वपूर्ण गतिविधियों (प्रशिक्षण/सर्जरी/शिविर/सम्मलेन/कार्यशाला आदि) का विवरण:

1. 9 और 10 मई, 2023 को रेजिडेंट डॉक्टरों और नर्सिंग अधिकारियों के लिए पॉइंट ऑफ़ केयर सतत गुणवत्ता सुधार पर दो दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई।
2. इंस्टीट्यूट ऑफ़ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च द्वारा मनोचिकित्सा विभाग, एम्स, बठिंडा के सहयोग से 'विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 10 अक्टूबर 2023' पर संगोष्ठी का आयोजन किया गया, जिसका विषय था :मानसिक स्वास्थ्य एक सार्वभौमिक मानव अधिकार है।
3. 9 फरवरी 2024 को एम्स बठिंडा में यूजी मेडिकल और नर्सिंग छात्रों के लिए ओबीजी और आईएनईआर विभाग द्वारा आयोजित सर्वाइकल कैसर जागरूकता पर कार्यशाला
4. 12 फरवरी 2024 को आईसीएसएसआर प्रायोजित सहयोगी परियोजना निष्कर्षों के प्रसार पर एक दिवसीय कार्यशाला
5. 16 फरवरी 2024 को एम्स बठिंडा में फॉरेंसिक मेडिसिन विभाग के सहयोग से "फॉरेंसिक नर्सिंग :उभरता आर्कटाइप "पर एक दिवसीय कार्यशाला।
6. 27 फरवरी 2023 को एम्स बठिंडा में विश्व स्वास्थ्य संगठन के सहयोग से प्रशिक्षित नर्स एसोसिएशन ऑफ़ इंडिया द्वारा आयोजित 'देश के स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में बायोमेड अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं से संबंधित नर्सों के व्यावसायिक सुरक्षा मुद्दे 'पर एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गई।



सामुदायिक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन::

1. सतर्कता दिवस नवंबर 2023
2. मासिक धर्म स्वच्छता मई 2023
3. डेंगू जागरूकता मई 2023
4. उच्च रक्तचाप दिवस 17 मई 2023
5. पर्यावरण स्वच्छता पर रोल प्ले) नुक्कड़ नाटक(, 26-27 सितंबर 2023
6. हृदय दिवस एनसीडी शिविर और प्रदर्शनी, 29 सितंबर 2023
7. स्वास्थ्य और कल्याण केंद्र का महत्व, 12 फरवरी 2024
8. एचपीवी वैक्सीन जागरूकता 9 फरवरी 2024
9. विश्व किडनी दिवस एनसीडी शिविर और प्रदर्शनी 13 मार्च 2024
10. नुक्कड़ नाटक :किडनी दिवस 14 मार्च 2024
11. टीबी दिवस शिविर :22 मार्च 2024
12. ओपीडी/आईपीडी क्षेत्र में सह-संगठित अस्पताल जागरूकता; तथा हाथ स्वच्छता तकनीक और हस्त स्वच्छता के 5 क्षण 18 नवंबर 2023 को विश्व एएमआर जागरूकता सप्ताह) WAAW 2023) में एम्स बठिंडा 18-24 नवंबर 2023 तक

V. पर्यवेक्षित पीएचडी/एमडी/एमएस* थीसिस की संख्या: चार (जारी)

VI. विभाग की अन्य उपलब्धियां

1. दो आईएनआई में नर्सिंग संकाय की भर्ती के लिए स्थायी चयन समिति विषय विशेषज्ञ
2. उपाध्यक्ष :क्लिनिकल नर्सिंग रिसर्च सोसाइटी -उत्तरी क्षेत्र, सीएनआरएस-एनजेड दिनांक 18-24 नवंबर 2023 से प्रभावी जुलाई 2023.
3. बाबा फरीद यूनिवर्सिटी ऑफ़ हेल्थ साइंसेज) BFUHS), फ़रीदकोट, पंजाब में 25 जुलाई 2023 और 16 जनवरी 2024 को रिसर्च क्वालिटी कमेटी) नर्सिंग (की बैठक के विशेष सदस्य
4. जिपमर, पुदुचेरी के नर्सिंग कोर्स) यूजी और पीजी) पर बोर्ड ऑफ़ स्टडीज़) BOS) समिति में बाहरी सदस्य
5. आईएनआई की प्रवेश परीक्षाओं के लिए प्रश्न पत्र तैयार करना और एमसीक्यू तैयार करना
6. आईएनआईआर को 1 जुलाई 2023 को अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा में असाधारण सेवाओं और बहुमूल्य योगदान के लिए प्रशंसा पुरस्कार मिला।
7. ईको इंडिया द्वारा नर्सिंग पेशेवरों के लिए जेंडर इक्विटी ईको प्रोग्राम '2023 के लिए पाठ्यक्रम विकास में एक हब विशेषज्ञ के रूप में
8. गौतम बिस्वास और त्रिजा जीवन द्वारा लिखित जेपी ब्रदर्स प्रकाशन, फ़ोरेंसिक नर्सिंग के मूल सिद्धांतों और भारतीय कानूनों के परिचय पर पुस्तक के छह अध्यायों की समीक्षा की 2023
9. अध्यक्ष पीजी सीएनआरएस-उत्तरी क्षेत्र द्वारा" नर्सिंग छात्रों के लिए अखिल भारतीय उत्कृष्ट नर्सिंग अनुसंधान पुरस्कार "2023 के लिए थीसिस मूल्यांकन।

डॉ. नरिंदर कौर वालिया, सह प्रोफेसर			
राष्ट्रीय सम्मेलन/कार्यशालाएं :			
1	वक्ता कंगारू मदर केयर :संसाधन व्यक्ति/ सत्र	पीओसीक्यूआई पॉइंट ऑफ़) (केयर क्वालिटी इम्प्रूवमेंट सम्मेलन	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स बठिंडा द्वारा 9 से 11 मई, 2023 तक आयोजित किया जाएगा।
2	वक्ता हृदय स्वास्थ्य जागरूकता अभियान : में हृदय रोग के निदान में जोखिम कारकों,	विश्व हृदय दिवस 2023	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनआईआर), एम्स



	जीवनशैली में बदलाव और प्रारंभिक पहचान के महत्व पर अंतर्दृष्टि		बठिंडा के सहयोग से कार्डियक साइंसेज विभाग।
3	वक्ता जागरूकता बढ़ाना और मानसिक : स्वास्थ्य वकालत को बढ़ावा देना।	विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस "2023.	मनोचिकित्सा विभाग और नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर), एम्स बठिंडा।
4	वक्ता " :संसाधन व्यक्ति/नर्सिंग छात्रों को सशक्त बनाना संभावना :एं और चुनौतियाँ"	30वां द्विवार्षिक एसएनए सम्मेलन 2023	प्रशिक्षित नर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, नई दिल्ली।
5	वक्ता किडनी स्वास्थ्य :संसाधन व्यक्ति/ अवलोकन	विश्व किडनी दिवस 14 मार्च 2024	एम्स बठिंडा द्वारा आयोजित। नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स बठिंडा नेफ्रोलॉजी विभाग एम्स बठिंडा के सहयोग से
6	संसाधन व्यक्ति फोरेंसिक नर्सिंग : कार्यशाला में भारत में फोरेंसिक नर्सिंग की वर्तमान स्थिति पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा।	13 फरवरी, 2024 को फोरेंसिक नर्सिंग कार्यशाला 2024।	फोरेंसिक विज्ञान विभाग और नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर), एम्स बठिंडा।
7	आयोजक :27 फरवरी, 2024 को एम्स बठिंडा में जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन पर टीएनआईडब्ल्यूएचओ कार्यशाला-, जिसमें देश के स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं के संबंध के "में नर्सों के व्यावसायिक सुरक्षा मुद्दे महत्वपूर्ण विषय पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा।	27 फरवरी, 2024 को एम्स बठिंडा में जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन पर टीएनआईडब्ल्यूएचओ- कार्यशाला	प्रशिक्षित नर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, नई दिल्ली, टीएनआईडब्ल्यूएचओ पंजाब और विश्व स्वास्थ्य संगठन के सहयोग से।
8	पैनलिस्ट और आयोजक :28 फरवरी 2024 को होटल पार्क प्लाजा, ज़ीरकपुर में टीएनआईडब्ल्यूएचओ मुख्यालय, नई दिल्ली और पीएनआरसी मोहाली के सहयोग से प्रिंसिपल्स मीट।	पंजाब राज्य के सभी नर्सिंग कॉलेजों और स्कूलों के प्रिंसिपलों की बैठक पंजाब" पर "राज्य में शिक्षा चुनौतियों केंद्रित	टीएनआईडब्ल्यूएचओ राष्ट्रीय और राज्य स्तरीय कार्यक्रम पीएनआरसी मोहाली के सहयोग से 28 फरवरी, 2024 को आयोजित किया जाएगा।
सीएमई का आयोजन/पैनल चर्चा/सत्रों की अध्यक्षता			
1.	आयोजक :27 फरवरी, 2024 को एम्स बठिंडा में जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन पर टीएनआईडब्ल्यूएचओ कार्यशाला-, जिसमें देश के स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र में जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं के संबंध में नर्सों के व्यावसायिक सुरक्षा मुद्दे के " महत्वपूर्ण विषय पर ध्यान केंद्रित किया जाएगा।	27 फरवरी, 2024 को एम्स बठिंडा में जैव चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन पर टीएनआईडब्ल्यूएचओ- कार्यशाला	प्रशिक्षित नर्स एसोसिएशन ऑफ इंडिया, नई दिल्ली, टीएनआईडब्ल्यूएचओ पंजाब और विश्व स्वास्थ्य संगठन के सहयोग से।
2.	आयोजक और पैनलिस्ट :28 फरवरी 2024 को होटल पार्क प्लाजा, ज़ीरकपुर में टीएनआईडब्ल्यूएचओ मुख्यालय, नई दिल्ली और पीएनआरसी मोहाली के सहयोग से प्रिंसिपल्स मीट के।	पंजाब राज्य के सभी नर्सिंग कॉलेजों और स्कूलों के प्रिंसिपलों की बैठक पंजाब" पर "राज्य में शिक्षा चुनौतियों केंद्रित	टीएनआईडब्ल्यूएचओ राष्ट्रीय और राज्य स्तरीय कार्यक्रम पीएनआरसी मोहाली के सहयोग से 28 फरवरी, 2024 को आयोजित किया जाएगा।
श्रीमती नवजोत कौर) एसोसिएट प्रोफेसर :2023-24)			



1.	अतिथि वक्ता ओस्टोमी रोगियों : की नर्सिंग देखभाल पर ईलर्निंग कार्यक्रम-	06.02.2024 को एम्स देवघर में ऑस्टोमी रोगियों की नर्सिंग देखभाल पर ई लर्निंग-कार्यक्रम	एम्स देवघर द्वारा ईसीएचओ इंडिया के समन्वय से आयोजित।		
2.	किडनी स्वास्थ्य तक समान पहुंच दिवस	विश्व किडनी दिवस 2024	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स बठिंडा नेफ्रोलॉजी विभाग एम्स बठिंडा के सहयोग से		
श्रीमती नवजोत कौर, जर्नल ऑफ मेडिकल एविडेंस के लिए एक पांडुलिपि की समीक्षा की, 28 मार्च 2024 (डॉ) सहायक प्रोफेसर :सिमरजीत कौर .2023-24)					
राष्ट्रीय सम्मेलन/कार्यशालाएं:					
1	समन्वयक एवं आयोजक आंगनवाड़ी : कार्यकर्ताओं में नुक्कड़ नाटक एवं स्वास्थ्य	विश्व मलेरिया दिवस, 25 अप्रैल, 2023	आईएनईआर, एम्स		
2	आयोजक पॉइंट ऑफ केयर सतत गुणवत्ता : सुधार पर दो दिवसीय कार्यशाला	रेजिडेंट डॉक्टरों और नर्सिंग अधिकारियों के लिए 9 और 10 मई, 2023	आईएनईआर, एम्स		
3	आयोजक समुदाय में स्वास्थ्य जागरूकता : कार्यक्रम	विश्व हेपेटाइटिस दिवस 28 जुलाई 2023	आईएनईआर, एम्स		
4	समन्वयक शहरी समुदाय में रैली और नुक्कड़ - नाटक	विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून 2023	एएनआईआर, एम्स		
5	वक्ता एवं समन्वयक एवं आयोजक स्तनपान : सीएचसी संगत एवं सिविल :तकनीक एवं लाभ अस्पताल, बठिंडा में स्तनपान जागरूकता सप्ताह	विश्व स्तनपान सप्ताह)18 अगस्त, 2023)	आईएनईआर, एम्स सीएफएम विभाग और सिविल अस्पताल बठिंडा के सहयोग से		
6	आयोजक पोस्टर :प्रतियोगिता अंग दान	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के आयुष्मान भव्य कार्यक्रम के अंतर्गत सेवा पखवाड़ा)17 सितंबर -2 अक्टूबर, 2023)	आईएनईआर, एम्स बठिंडा 23 सितंबर, 2023 को		
7	आयोजक आईसीएसएसआर परियोजना : निष्कर्षों के प्रसार पर एक दिवसीय कार्यशाला (ऑनलाइन माध्यम से)	12 फरवरी 2024 को आईसीएसएसआर प्रायोजित सहयोगात्मक परियोजना निष्कर्ष	आईएनईआर, एम्स बठिंडा		
क्र	पी.आई.का नाम एवं पदनाम	परियोजना का नाम	अनुदान प्रदाता आंतरिक/बाहरी/	चालूसंपन्न/	बजट
स्वीकृत परियोजनाएं					
1	डॉ-सिमरजीत कौर सह . जांचकर्ता के रूपमें	“उत्तर भारत के तीन राज्यों के ग्रामीण क्षेत्रों में स्वास्थ्य एवं कल्याण केंद्रों की कार्यक्षमता एवं उपयोगिता तथा उनकी स्वास्थ्य सेवाओं के साथ	भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद, आईसीएसएसआर 2023-24 के लिए	पुरा होया	स्वीकृत राशि : रु.12,00000/-



	उपयोगकर्ता अनुभव			
--	------------------	--	--	--

7. विभाग द्वारा प्रकाशित शोधपत्र एवं पुस्तकें/अध्याय/एच-इंडेक्स/आई10-इंडेक्स आदि:

- 1) Kaur S. Cultural health practices and its impact on MCH care -perspective of tribal women of Himachal Pradesh, India. The Nursing Journal of India. Nov-Dec:2023;CXIV (06),Pp-256-261.
- 2) Kaur R, Kaur S, **Kaur N**, 2023, level of internet addiction and it's association with psychopathology among adolescents, International Journal of Research Publication and Reviews, 4(2), 177-190
- 3) Kaur R, Kaur S, **Kaur N**, 2023, phototherapy and its association with student's sociodemographic variables, International Journal of Research Publication and Reviews, 4(3), 1940-1946

श्री अतुल शर्मा आईएनईआर एम्स बठिंडा (असिस्टेंट प्रोफेसर)			
सम्मेलनव्याख्यान दिया गया :			
क्र..	शीर्षकविषय/	कार्यक्रम का विवरण	आयोजक
1	शीर्षक पर एक संसाधन व्यक्ति के रूप में बुनियादी जीवन समर्थन : बच्चों में बीएलएस और" - (बीएलएस) "वयस्कों और शिशुओं में घुटन	नर्सिंग अधिकारियों के लिए कौशल विकास प्रेरण) "कार्यक्रमNORCET-5)	20 जनवरी 2024 को इंस्टीट्यूट ऑफ नर्सिंग एजुकेशन एंड रिसर्च एम्स बठिंडा। (आईएनईआर)
2	शीर्षक पर एक संसाधन व्यक्ति के रूप में बुनियादी जीवन समर्थन : वयस्क और शिशु का - (बीएलएस) दम घुटना	नर्सिंग अधिकारियों के लिए कौशल विकास प्रेरण) "कार्यक्रमNORCET- 4)	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एम्स (आईएनईआर) बठिंडा 16 अक्टूबर 2023 को
3	शीर्षक पर एक संसाधन व्यक्ति के रूप में स्वास्थ्य सेवा कर्मियों के" – मानसिक स्वास्थ्य और कल्याण को "प्राथमिकता देना	"विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 2023" पर संगोष्ठी थीम : "मानसिक स्वास्थ्य एक सार्वभौमिक मानव अधिकार है"	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान और मनोचिकित्सा विभाग, एम्स बठिंडा के सहयोग से 10 अक्टूबर, 2023 को।
4	प्री कॉन्फ्रेंस डिजिटल डिटाॅक्स में" में एक "कौशल प्रशिक्षण कार्यशाला सुविधाकर्ता के रूप में	व्यवहारिक लत और पदार्थ उपयोग विकार पर दूसरा अंतर्राष्ट्रीय - सम्मेलन (आभासी) 1 से 3 अक्टूबर 2023 तक।	एलजीबीआरआईएमएच, तेजपुर, असम, आईएचबीएस, दिल्ली, एरिजोना इंडियन नर्सिंग एसोसिएशन, एरिजोना, यूएसए, और एबीडी एंड एसयूडी केयर-ग्रुप, भारत के सहयोग से 2 - 3 अक्टूबर 2023 को।
5	(नर्सिंग साइंस 2023) में पदार्थ" उपयोग के लिए कार्यात्मक शीर्षक पर मौखिक "रणनीतियाँ में एक वक्ता के (वर्चुअल) प्रस्तुति रूप में	21-23 अगस्त, 2023 को लंदन, यूके में "नर्सिंग विज्ञान की" बेहतरी के लिए नवाचारों और पर "प्रगति की संभावना अंतर्राष्ट्रीय नर्सिंग विज्ञान सम्मेलन 2023	मैग्रेस ग्रुप द्वारा 21-23 अगस्त, 2023 को लंदन, यूके में अंतर्राष्ट्रीय नर्सिंग विज्ञान सम्मेलन 2023 का आयोजन
6	वैज्ञानिक सत्र :नर्सों" रोगी देखभाल में परिवर्तन लाने वाली हमारी वास्तविक जीवन की सुपर हीरो में एक वक्ता " के रूप में	नर्सिंग शिक्षा में चुनौतियों और नवाचारों पर राष्ट्रीय सम्मेलन स्किनकॉन 2023 गुजरात 19 अगस्त 2023 को	स्किन कॉलेज ऑफ नर्सिंग भाभर गुजरात द्वारा ऑडिटोरियम नाडाबेट इंडो पाक बॉर्डर- गुजरात में राष्ट्रीय सम्मेलन।
7	"पदार्थ उपयोग विकार के (एसयूडी) - प्रबंधन में नर्स के नेतृत्व वाली पहल	एडिक्शन साइकियाट्री सोसाइटी ऑफ इंडिया का (एपीएसआई)	एडिक्शन साइकियाट्री सोसाइटी ऑफ इंडिया (APSI) ADDICON



	पदार्थ उपयोग की रोकथाम में नर्स के पर संगोष्ठी प्रस्तुत "नेतृत्व वाली पहल की गई	तीसरा वार्षिक राष्ट्रीय सम्मेलन एडिकॉन2023 एसएमएस मेडिकल कॉलेज जयपुर द्वारा 26 से 28 नवंबर 2023 को आयोजित किया जाएगा।	2023 का आयोजन सवाई मान सिंह एसएमएस मेडिकल (कॉलेज जयपुर, राजस्थान द्वारा किया गया
प्रशिक्षणकार्यक्रम / पाठ्यक्रम /			
1.	"डायनेमिक गूगल फॉर्म डिजाइन, विश्लेषण और सहयोगमें भाग लिया "	ओडिशा कंप्यूटर संस्थान भुवनेश्वर द्वारा 10.07.2023 से 19.07.2023 तक "डायनामिक" गूगल फॉर्म डिजाइन, विश्लेषण और सहयोग"	ओडिशा कंप्यूटर संस्थान भुवनेश्वर
2.	व्यावसायिक चिकित्सा लेखन और प्रकाशन पाठ्यक्रम	प्राइम एडिटर द्वारा व्यावसायिक चिकित्सा लेखन और प्रकाशन पाठ्यक्रम 07 अगस्त 2023 - 15 सितंबर 2023	प्राइम एडिटर्स औरंगाबाद
एक आयोजक के रूप में कार्यशाला/सम्मेलन/			
1.	विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 2023 पर एक आयोजक के रूप में	विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस 2023 का आयोजन थीम : "मानसिक स्वास्थ्य एक सार्वभौमिक मानव अधिकार है " पर किया गया	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान एवं मनोचिकित्सा विभाग, एम्स बठिंडा के सहयोग से 10 अक्टूबर, 2023 को
2.	द्वारा आयोजित व्यवहारिक व्यसनों और पदार्थ उपयोग विकारों के प्रबंधन में चुनौतियों पर दूसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान एक (आभासी) आयोजक के रूप में	व्यवहारिक व्यसनों और पदार्थ उपयोग विकारों के प्रबंधन में चुनौतियों पर द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का (आभासी) आयोजन किया गया।	एलजीबीआरआईएमएच, तेजपुर, असम, आईएचबीएस, दिल्ली, एरिजोना इंडियन नर्सिंग एसोसिएशन, एरिजोना, यूएसए, और एबीडी एंड एसयूडी केयर-ग्रुप, भारत के सहयोग से 2 - 3 अक्टूबर 2023 को।
3.	गुर्दे की बीमारी वाले रोगियों में मनोसामाजिक मुद्दे	14 मार्च विश्व किडनी दिवस 2024	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स बठिंडा नेफ्रोलॉजी विभाग एम्स बठिंडा के सहयोग से
शोधपत्र प्रस्तुति			
1. Mohanan K, Blesson A, Sharma A, Rana S, Murshid S, Shivani S, et al. Research on the knowledge and attitude of final year B.Sc. nursing students in selected nursing colleges towards the nursing profession, Research & Review: Journal of Geriatric Nursing and Health Sciences. (2023); 5(1): 9-14			
श्रीमती नागदीप कौर, सहायक प्रोफेसर			
आयोजित कार्यशालाएं:सम्मेलन/			
1.	9-10 मई 2023	2 दिवसीय कार्यशाला	गुणवत्ता सुधार के लिए POCQI दृष्टिकोण
अन्य शैक्षणिक कार्यक्रमों में व्याख्यान			
1.	गुणवत्ता सुधार के लिए पीओसीक्यूआई दृष्टिकोण (QI सह सुविधाकर्ता)	गुणवत्ता सुधार के लिए पीओसीक्यूआई दृष्टिकोण । 9-10 मई 2023	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स बठिंडा

2.	गुर्दे के स्वास्थ्य को बढ़ावा देने में नर्स की भूमिका	विश्व किडनी दिवस 2024	नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, एम्स बठिंडा नेफ्रोलॉजी विभाग एम्स बठिंडा के सहयोग से
----	---	-----------------------	---



विश्व मलेरिया दिवस नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर) – 25 अप्रैल, 2023



गुणवत्ता सुधार के लिए "पीओसीक्यूआई" दृष्टिकोण पर कार्यशाला। नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आईएनईआर) – 9 से 10 मई 2023



रक्तदान शिविर – 11 मई, 2023



अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस 2023 | नर्सिंग शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान – 12 मई, 2023



विश्व हेपेटाइटिस दिवस – 28 जुलाई 2023



अस्पताल सेवाएं



ओ.पी.डी. अनुसूची

सहायक चिकित्सा अधीक्षक

प्रो. (डॉ.) राजीव कुमार, प्रोफेसर एवं अध्यक्ष, सीटीवीएस

उप चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. मुनीस मिर्जा, सहायक प्रोफेसर, अस्पताल प्रशासन

डॉ. के. पुरुषोत्तम, सहायक प्रोफेसर, अस्पताल प्रशासन

संस्थान 23 दिसंबर 2019 को ओपीडी सेवाओं के साथ प्रारंभ हुआ। गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं पर ध्यान देने के साथ ओपीडी सेवाएं लगातार बढ़ रही हैं। संकाय को कई व्यापक विशिष्टताओं में भर्ती किया गया है।

पंजीकरण डेस्क

एचएमआईएस रोगियों के उपचार प्रवाह को सुव्यवस्थित करता है और साथ ही साथ कार्यबल को अनुकूलित और कुशल तरीके से अपनी पूर्ण कार्य क्षमता तक प्रदर्शन हेतु सशक्त बनाता है। यह 'रोगी केंद्रित और चिकित्सा कर्मचारी केंद्रित' प्रतिमान के अद्वितीय संयोजन पर आधारित है। इस प्रकार यह प्राप्तकर्ताओं और स्वास्थ्य सेवा प्रदाताओं दोनों को लाभ प्रदान करता है। यह लागत को कम करने के साथ-साथ प्रदर्शन में सुधार सुनिश्चित करता है। ऐसे रिकॉर्ड का एक डेटा वेयरहाउस का उपयोग सांख्यिकीय आवश्यकताओं और अनुसंधान के लिए किया जा सकता है।

एचएमआईएस (HMIS) यह सुनिश्चित करता है कि उपयोगकर्ता रोगी पंजीकरण और प्रयोगशाला परीक्षणों में घंटों खर्च न करें। अस्पताल एचएमआईएस प्रणाली प्रत्येक नए रोगी पंजीकरण और प्रयोगशाला नमूनों के लिए एक अद्वितीय आईडी प्रदान करती है। मरीजों की ओपीडी पर्ची पर एक विशिष्ट आईडी होती है और इसे स्कैन करने और अस्पताल की सेवाओं जैसे रीविजिट, बिलिंग, फार्मसी सेवाओं आदि की पेशकश करने में चंद सेकंड लगते हैं। ओपीडी पंजीकरण के पश्चात् प्रत्येक रोगी महत्वपूर्ण परीक्षण डेस्क पर जाता है। महत्वपूर्ण परीक्षण डेस्क पर प्रशिक्षित स्वास्थ्य कर्मियों को प्रशिक्षित किया गया जो रोगियों के पल्स, श्वसन और रक्तचाप को मापते हैं।

एम आर डी

ओपीडी सेवाएं

रोगी केंद्रित देखभाल प्रदान करने के उद्देश्य से मल्टी-स्पेशलिटी ओपीडी सेवाएं सामान्य चिकित्सा, शल्य-चिकित्सा, स्त्री एवं प्रसूति रोग, आर्थोपेडिक्स, ईएनटी, नेत्र विज्ञान, त्वचा विज्ञान, मनोचिकित्सा, दंत चिकित्सा, रेडियोथेरेपी और एनेस्थेसियोलॉजी के विशेष क्षेत्रों में प्रारंभ की गई, जो सोमवार से शनिवार तक काम कर रही हैं। क्लिनिक बाह्य रोगी आधार पर स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं के निवारक, प्रोत्साहक और उपचारात्मक पहलू पर ध्यान केंद्रित करते हैं। कोविड-19 टीकों समेत भारत सरकार द्वारा सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम के तहत टीके प्रदान करने हेतु राज्य सरकार के समर्थन से टीकाकरण क्लिनिक भी शुरू किया गया है।

अस्पताल देश के सबसे प्रतिभाशाली चिकित्सकों को एक साथ लाता है और रोगी देखभाल के उच्चतम मानकों को प्रदान करने हेतु चिकित्सकों की एक समर्पित टीम है। परामर्श कक्षा का प्रावधान है जहां रोगियों को चिकित्सा, शल्य-चिकित्सा या संबद्ध परामर्श, परीक्षा और विशेषज्ञ राय प्रदान की जाती है, डे केयर रूम जहां रोगियों को किसी भी बीमारी की स्थिति के लिए जांच की जा सकती है।

ओपीडी रेडियोलॉजी, जैवरसायन, पैथोलॉजी और माइक्रोबायोलॉजी में बुनियादी निदान द्वारा समर्थित है और नमूना संग्रह बिंदु प्रदान किए गए हैं। फार्मसी रोगियों को दवाएं प्रदान करता है। एम्स बठिंडा में बायोमेडिकल वेस्ट मैनेजमेंट को मंजूरी दे दी गई है।



अस्पताल कार्य के आंकड़े		
1.	कार्यात्मक बिस्तरों की संख्या (कुल)	750
2.	बिस्तरों का उपयोग (मरीज को जारी बिस्तर)	75 – 80 %
3.	आईपीडी मरीज़/माह में आने वाले मरीज़ों की औसत संख्या	2600-2800
4.	प्रतिदिन ओपीडी में आने वाले मरीजों की औसत संख्या	2000-2200
5.	कार्यात्मक एमओटी की संख्या	16
6.	कार्यात्मक ओटी की संख्या	16
7.	कार्यात्मक सुपर स्पेशलिटी विभागों की संख्या	13
8.	कार्यात्मक विशिष्ट विभागों की संख्या	26
9.	प्रमुख सर्जरी की संख्या	12419
10.	छोटी-मोटी सर्जरी की संख्या	5071

समीक्षाधीन अवधि के दौरान अस्पताल गतिविधियों के आंकड़े

क्र.सं.	सेवाएं	संख्या
1	ओपीडी की कुल संख्या	584007
2	आईपीडी मरीजों की कुल संख्या	31994
3	जीवाणुतत्व	31010
4	जीव रसायन	416367
5	क्लीनिकल पैथोलॉजी	29472
6	साइटोपैथोलॉजी	3610
7	रुधिर	168838
8	कीटाणु-विज्ञान	34624
9	कवक विज्ञान	1777
10	परजीवविज्ञान	2775
11	सीरम विज्ञान	967
12	वाइरलजी	68648
13	कुल रेडियोलॉजिकल जांच	174015

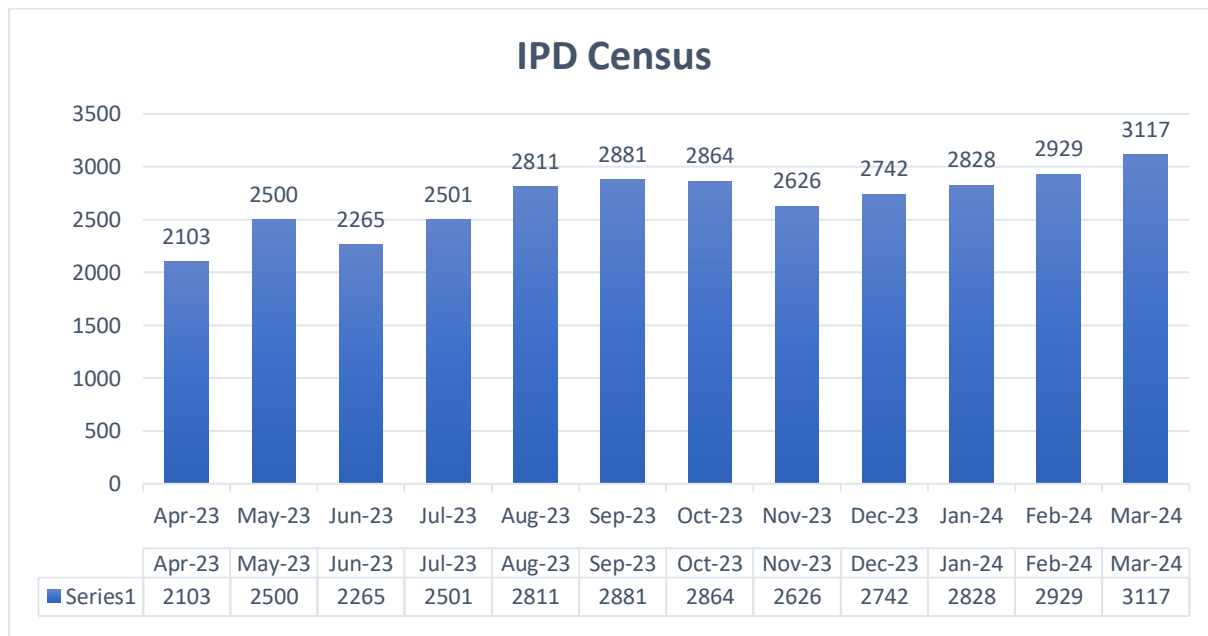
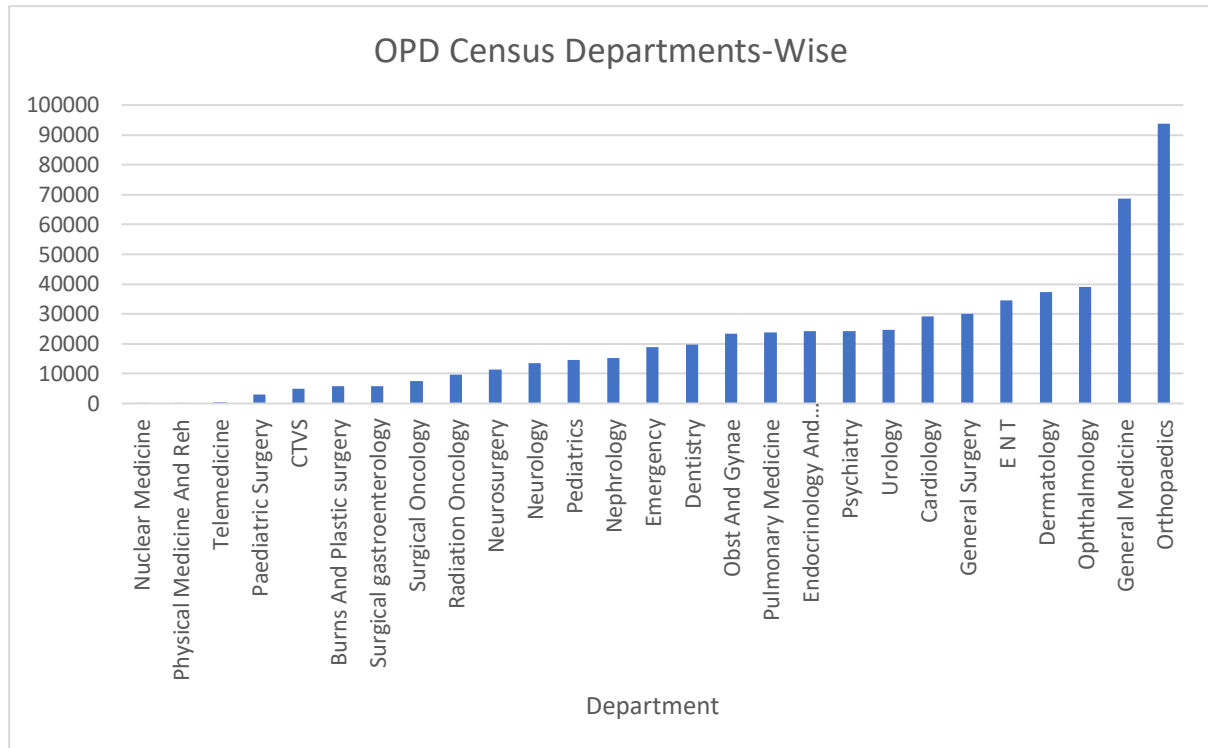


विभाग-वार सांख्यिकी रिपोर्ट

क्र.	विभाग	नए रोगी				पुराने रोगी				कुल			
		पु.	म.	अ.	कु.	पु.	म.	अ.	कु.	पु.	म.	अ.	कु.
1.	बर्न्स और प्लास्टिक सर्जरी	1551	730	0	2281	2521	942	0	3463	4072	1672	0	5744
2.	कार्डियोलॉजी	10483	8289	2	18774	5752	4680	0	10432	16235	12969	2	29206
3.	CTVS	1301	738	0	2039	1845	1117	0	2962	3146	1855	0	5001
4.	दंत चिकित्सा	4597	4996	0	9593	4666	5385	0	10051	9263	10381	0	19644
5.	त्वचा विज्ञान	8735	8634	0	17369	9573	10389	0	19962	18308	19023	0	37331
6.	आपातकाल	10700	6490	1	17191	1116	680	0	1796	11816	7170	1	18987
7.	एंडोक्राइनोलॉजी और मेटाबोलिज्म	4578	5216	0	9794	6391	8023	0	14414	10969	13239	0	24208
8.	ई एन टी	9261	8206	0	17467	8854	8167	0	17021	18115	16373	0	34488
9.	सामान्य चिकित्सा	16860	17367	0	34227	15614	18728	0	34342	32474	36095	0	68569
10.	सामान्य सर्जरी	7101	6754	0	13855	8034	8217	0	16251	15135	14971	0	30106
11.	नेफ्रोलॉजी	2624	1455	0	4079	7201	3982	2	11185	9825	5437	2	15264
12.	न्यूरोलॉजी	5112	4709	1	9822	1911	1822	1	3734	7023	6531	2	13556
13.	न्यूरोसर्जरी	3036	2412	1	5449	3198	2816	0	6014	6234	5228	1	11463
14.	न्यूक्लियर मेडिसिन	3	3	0	6	0	2	0	2	3	5	0	8
15.	प्रसूति और स्त्री रोग	4	11361	0	11365	3	12040	0	12043	7	23401	0	23408
16.	नेत्र विज्ञान	10638	10881	4	21523	9589	7985	5	17579	20227	18866	9	39102
17.	हड्डी रोग	26572	35461	3	62036	12388	19379	3	31770	38960	54840	6	93806
18.	बाल चिकित्सा	3778	2369	0	6147	5406	3112	0	8518	9184	5481	0	14665
19.	बाल चिकित्सा सर्जरी	753	294	0	1047	1517	475	0	1992	2270	769	0	3039
20.	भौतिक चिकित्सा और पुनर्वास	94	48	0	142	25	7	0	32	119	55	0	174
21.	मनोचिकित्सा	6211	5412	0	11623	6302	6413	0	12715	12513	11825	0	24338
22.	फुफ्फुसीय चिकित्सा	5399	4684	0	10083	6396	7267	0	13663	11795	11951	0	23746
23.	विकिरण ऑन्कोलॉजी	887	1023	0	1910	3642	4084	0	7726	4529	5107	0	9636
24.	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी	1580	1156	0	2736	1627	1494	0	3121	3207	2650	0	5857
25.	सर्जिकल ऑन्कोलॉजी	873	1064	0	1937	2108	3524	0	5632	2981	4588	0	7569
26.	टेलीमेडिसिन	91	115	0	206	104	162	0	266	195	277	0	472
27.	मूत्र विज्ञान	6105	2429	1	8535	12077	3977	0	16054	18182	6406	1	24589
	कुल योग	148942	152311	13	301266	137861	144869	11	282741	286803	297180	24	584007

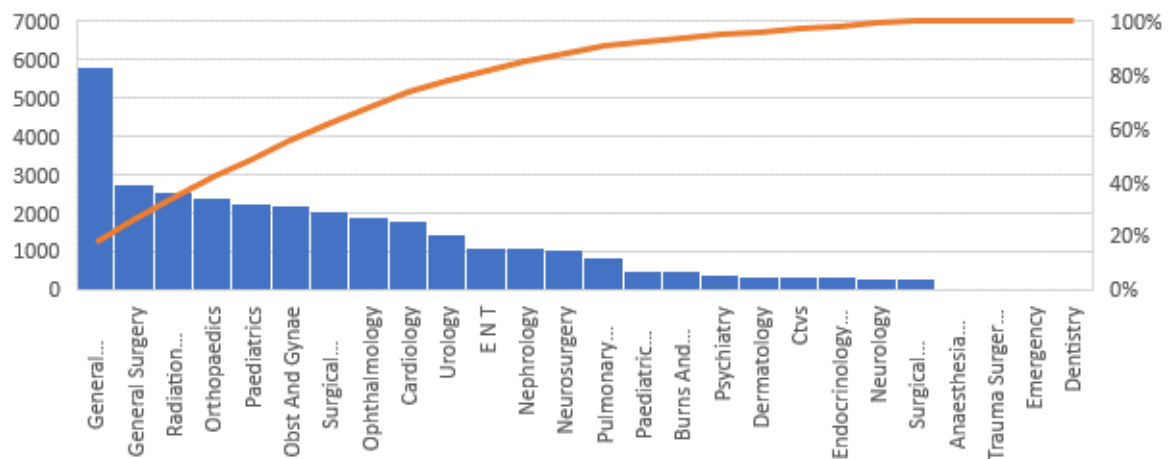


विभिन्न सेवाओं का ग्राफिकल प्रतिनिधित्व

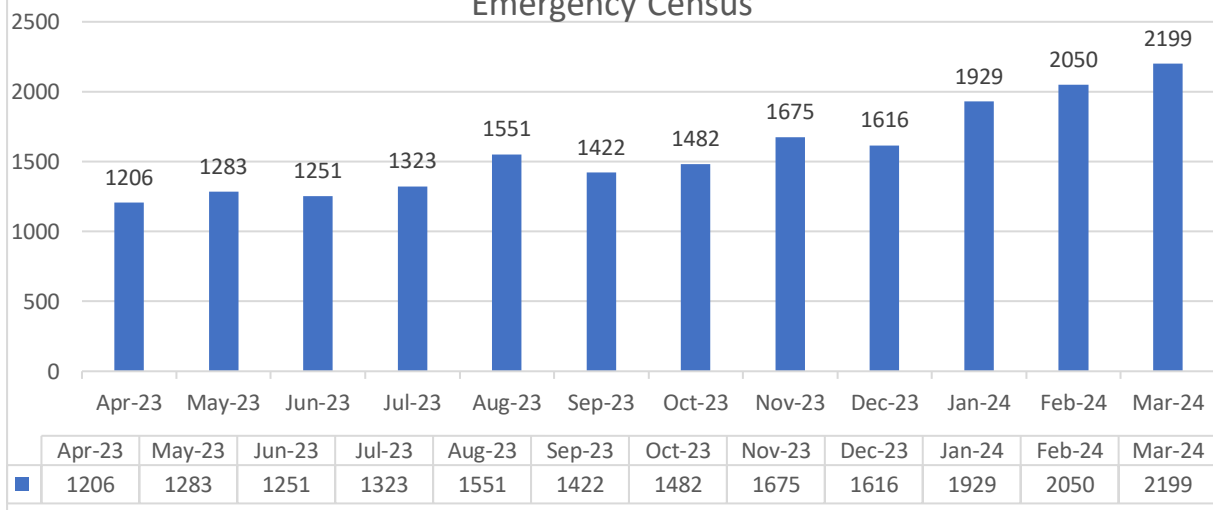




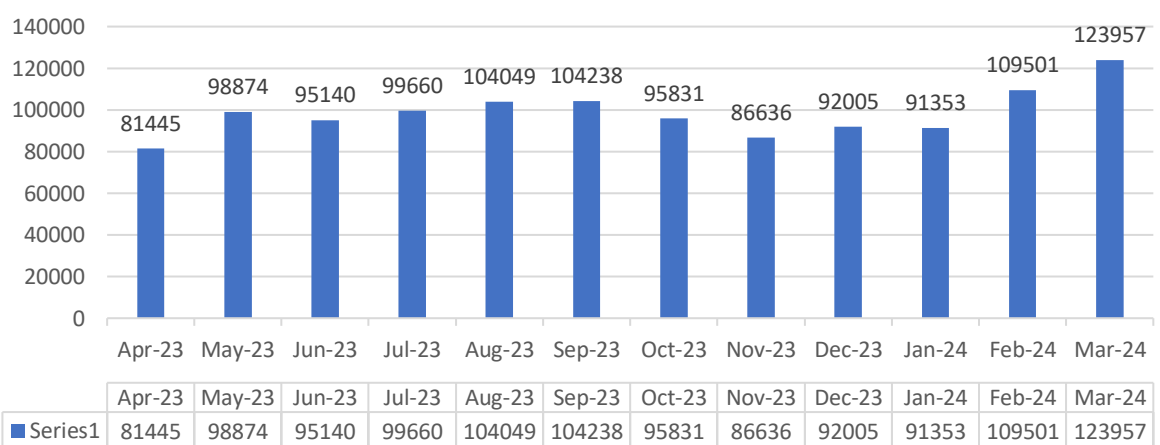
Department Wise Hospital Admission

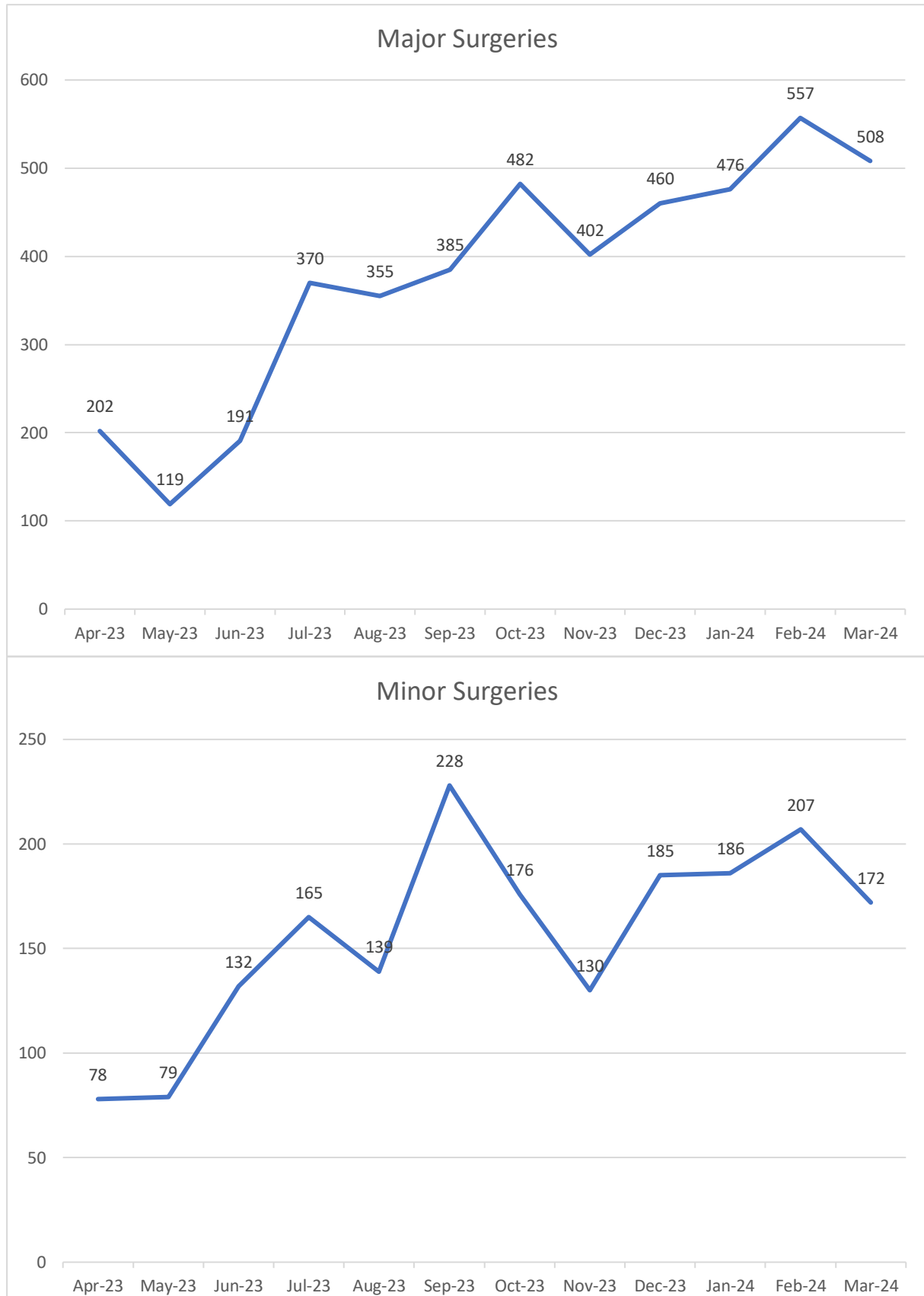


Emergency Census



Investigation





प्रयोगशाला सेवाएं

प्रयोगशाला सेवाएं:

जैवरसायन: जांच पैनेल में नियमित जैव रासायनिक परीक्षण, थायरॉयड फ़ंक्शन परीक्षण, हार्मोन, विटामिन परख और अन्य शामिल हैं।

माइक्रोबायोलॉजी: जांच में सीरोलॉजिकल परीक्षण, एसटीडी के लिए स्क्रीनिंग, इम्यूनोलॉजिकल टेस्ट, बैक्टीरियोलॉजिकल कल्चर शामिल हैं।

पैथोलॉजी: जांच में नियमित हेमेटोलॉजिकल इंडेक्स, साइटोलॉजी और हिस्टोपैथोलॉजी शामिल हैं।

फार्मसी सेवाएं

फार्मसी सेवाएं: एम्स बठिंडा में अमृत फार्मसी (ओपीडी और आईपीडी)।

सस्ती दवाइयाँ और उपचार के लिए विश्वसनीय प्रत्यारोपण (अमृत) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा रोगों के उपचार के लिए सस्ती दवाइयाँ उपलब्ध कराने के लिए शुरू की गई एक पहल है। फार्मसी प्रशिक्षित कर्मचारियों द्वारा रोगी की देखभाल को अनुकूलित करने के उद्देश्य से दवाओं के सुरक्षित, प्रभावी, कुशल और किफायती उपयोग की सुविधा प्रदान करती है। फार्मसी उपचार की लागत को कम करने और हर मरीज के लिए सस्ती उपचार के साथ बदलाव लाने के लिए प्रतिबद्ध है। अमृत फार्मसी दवाइयाँ वितरित करने के लिए पंजीकृत फार्मासिस्ट को नियुक्त करती है। फार्मासिस्ट दवाइयाँ वितरित करने के अनुशासन में निर्धारित प्रक्रियाओं का पालन करते हैं। वे सुनिश्चित करते हैं कि, सही मरीज को दवा दी जाए, सही दवा का वांछित खुराक रूप दिया जाए, निर्धारित खुराक और मात्रा दी जाए, दवा की शक्ति को बनाए रखने वाले सही कंटेनर का उपयोग किया जाए, कंटेनर को उचित रूप से लेबल किया जाए और रोगी को स्पष्ट निर्देश दिए गए हों। फार्मासिस्ट द्वारा अपनाई जाने वाली मानक वितरण प्रक्रिया। दवा वितरण प्रक्रियाओं की तरह, फार्मासिस्ट भी स्टोर-स्तरीय प्रक्रिया का पालन करते हैं, जिसमें कम्प्यूटरीकृत वास्तविक समय डेटा और कुछ मैनुअल हस्तक्षेप शामिल होता है।



अमृत फार्मसी, एम्स बठिंडा



विभाग-वार नैदानिक गतिविधियों का विवरण



जैवसायन विज्ञान विभाग

रोगी देखभाल:

क्र. सं.	श्रेणी	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	26901
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज।	-
3.	दूरसंचार	-
4.	की गई प्रक्रियाएं: क. प्रमुख ख. लघु	मेजर-12419 माइनर -5071
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	दर्द ओपीडी - 423 दर्द ओटी -85

ओपीडी लैब में जांच की संख्या

क्र. सं.	पैरामीटर	कुल
1	एएफपी	429
2	एंटी-टीपीओ	591
3	सीए-125	560
4	सीए-15.3	31
5	सीए-19.9	767
6	सीईए	895
7	कोर्टिसोल	749
8	सी-पेप्टाइड	120
9	फेरिटिन	2341
10	फोलेट	1263
11	फ्री पीएसए	299
12	फ्री टी3	12244
13	फ्री टी4	12783
14	टीएसएच	18482
15	इंसुलिन	202
16	एफएसएच	736
17	आईपीटीएच	1805
18	एलएच	593
19	प्रोलैक्टिन	1511
20	टेस्टोस्टेरोन	577
21	टोटल पीएसए	1172
22	विटामिन डी	9647
23	विटामिन बी12	7794
24	यूरिया	41418
25	सीआरटी	42426
26	BID	34077
27	BIT	34322
28	एएलपी	34536
29	एसटी	34375
30	एएलटी	34397
31	टीपी	33970



32	एएलबी	34935
33	सीए	7675
34	फॉस्फोरस	2905
35	कोलेस्ट्रॉल	10916
36	टीजी	10905
37	एचडीएल	11184
38	एलडीएच	387
39	एएमवाई	626
40	लिपेज	676
41	सीकेएनएसी	40
42	आयरन	865
43	यूआईबीसी	314
44	NA	26735
45	K	26744
46	क्लोराइड	26720
47	मैग्नीशियम	327
48	एमपीआर	1487
49	माल्टोज	3009
50	यूरिक एसिड	6312
51	एचबीए1सी	15401
52	ग्लूकोज	25085
53	सीआरपी	5938
54	आरएफ	2992
55	आयरन प्रोफाइल	505
56	सीकेएमबी	9
57	डिया सिस एचएस-सीआरपी	111
	कुल	587916

बर्न्स एवं प्लास्टिक सर्जरी विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	6514
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	490
3.	टेली-परामर्श	06
4.	की गई प्रक्रियाएं ए. ड्रेसिंग बी. ओपीडी प्रक्रियाएं	1890 304
5	ओ.टी. किया गया ए. मेजर बी. माइनर	532 47
6 .	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि ए. फांक होंठ और क्रैनियोफेशियल क्लिनिक बी. हाथ और ब्रेकियल प्लेक्सस सर्जरी क्लिनिक	1014 1474



हृदय चिकित्सा विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	28885
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	
	• कार्डियोलॉजी वार्ड	715
	• • सीसीयू कार्डियोलॉजी	750
3.	टेली-परामर्श	04
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	• पीटीसीए	367
	• कैथ अध्ययन	08
	• आईवीसी फ़िल्टर	03
	• पेसमेकर (टीपीआई, पीपीआई, एआईसीडी/सीआरडी-डी, सीआरटी-पी)	114
	• डिवाइस क्लोजर (एएसडी, वीएसडी, पीडीए, आरएस ओवी)	19
	• बैलून वाल्वोटॉमी (बीएमपी, बीपीवी)	13
	• टीएवीआई	01
	• ईपीएस+ आरएफए	01
	• टीईवीएआर	01
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक/गतिविधि	
	- हार्ट फैल्योर क्लिनिक	1295
	- हार्ट वाल्व क्लिनिक	29
	- बाल चिकित्सा क्लिनिक	381

निदान विभागों के लिए:

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ईसीजी	6720
2.	इकोकार्डियोग्राफी	8040
3.	होल्टर मॉनिटरिंग	181
4.	एम्बुलेटरी ब्लड प्रेशर मॉनिटरिंग	29
5.	कोरोनरी एंजियोग्राफी	988

हृदय-वक्षीय एवं वाहिकीय चिकित्सा विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	4969
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	347
3.	टेली-परामर्श	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	A. प्रमुख	282
	B. लघु	107
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	-

सामुदायिक एवं पारिवारिक चिकित्सा विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	आरएचटीसी: - 1747 यूएचटीसी: - 1501 टीकाकरण: - 2726 खुराकें (बाल चिकित्सा और वयस्क)



	एनसीडी स्क्रीनिंग: - 306	
त्वचाविज्ञान विभाग		
क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	37,275
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	296
3.	टेली-परामर्श	59
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	ए. मेजर	273
	बी. माइनर	3357
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	1. सोरायसिसक्लिनिक 203
		2. विटिलिगो क्लिनिक 47
		3. एसटीआई क्लिनिक 82
		4. सीटीडी 28
		5. वेसिकोबुलस 39

दंत चिकित्सा विभाग		
क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	17626
2.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	A. प्रमुख	
	B. लघु	
प्रमुख प्रक्रियाएं	निदान	267
	सीबीसीटी	4446
	आईओपीए लैट सेफ	79
	डेंटल इम्प्लांट्स	21
	पीरियोडोंटल माइक्रोसर्जरी	27
	लेजर असिस्टेड सर्जरी	40
	एफपीडी	82
	ओबट्यूरेटर	25
	ऑर्थोडोंटिक ट्रीटमेंट	157
	पीरियोडोंटल सर्जरी	251
	आरसीटी	832
	ओबट्यूरेटर	25
	एक्टिवेटर	7
	फ्रैक्चर रिडक्शन	19
	इम्पेक्शन	69
	सिस्ट रिमूवल	5
	ट्यूमर एक्सीशन	4
छोटी-मोटी प्रक्रियाएं	निष्कर्षण	1645
	पूर्ण डेन्चर	99
	RPD	38
	मौखिक प्रोफिलैक्सिस	541
	स्केलिंग और रूट प्लानिंग	631
	पुनर्स्थापना	1415



	अध्ययन कास्ट	172
--	--------------	-----

आहार विज्ञान विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	150 (15/3/24 to 31/3/24)
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	15
3.	गतिविधि	5 अप्रैल को विश्व स्वास्थ्य दिवस के अवसर पर, हमारे विभाग ने संस्थान के बाह्य रोगी (ओपीडी) आगंतुकों के लिए एक विशेष जागरूकता अभियान की योजना बनाई है। इस पहल का फोकस चयापचय संबंधी विकारों पर था, जिसमें इन स्थितियों को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने में आहार और जीवनशैली में बदलाव की महत्वपूर्ण भूमिका पर जोर दिया गया।

अंतःस्रावी विज्ञान एवं चयापचय चिकित्सा विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	24458
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	376
3.	टेलीकंसल्टेशन	15
4.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	बुधवार- बाल चिकित्सा एंडोक्राइनोलॉजी शुक्रवार- मोटापा क्लिनिक

निदान विभागों के लिए:

क्र.	वर्ग	संख्या
ए	विस्तारित OGTT	3
बी	वृद्धि हार्मोन उत्तेजना परीक्षण	14
सी	मूत्र कीटोन	36
डी	मूत्र ऑस्मोलैरिटी	217
ई	सीरम ऑस्मोलैरिटी	56

सामान्य चिकित्सा विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	67770
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	4392 (एमआईसीयू - 1024 ; एमएमडब्ल्यू - 1688 ; एफएमडब्ल्यू - 1680)
3.	टेलीकंसल्टेशन	23
4.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	<ul style="list-style-type: none"> • फाइब्रोस्कैन और लिवर क्लिनिक • मधुमेह क्लिनिक • उच्च रक्तचाप क्लिनिक • रुमेटोलॉजी क्लिनिक

निदान विभागों के लिए:

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ईसीजी	20,838



सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	30,106
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2492
3.	टेली-परामर्श	
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं अ प्रमुख बी लघु	ए .मेजर= 1021 बी .माइनर - 3992
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	1. बैरिएट्रिक सर्जरी क्लिनिक 2. डायबिटिक फुट क्लिनिक 3. ईएसआरडी के लिए एवी फ़िस्टुला और सीएपीडी क्लिनिक

प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	22708
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	3161
3.	टेलीकंसल्टेशन	22
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	253 417
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/वैज्ञानिक विधि i) पैप ii) यूएसजी iii) डे केयर iv) कोल्पोस्कोपी	610 656 326 54
6.	i) प्रसव की कुल संख्या ii) कुल एनवीडी iii) कुल एलएससीएस i) हिस्टेरोटॉमी ii) इंस्ट्रुमेंटल-फ़ोरसेप्स iii) वेंटीज़ iv) जुड़वां प्रसव v) कुल जीवित जन्म vi) जीवित एमसीएच vii) जीवित एफसीएच viii) आईयूडी i) ix) मृत जन्म	695 239 439 01 06 10 16 670 326 344 39 02

सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग

क्र..	जांच का नाम	संख्या
1.	सभी नमूनों के लिए एएफबी दाग	1334
2.	बैक्टीरियल कल्चर (मल कल्चर (एंटरिक रोगजनक)	38
3.	बैक्टीरियल कल्चर (मूत्र कल्चर/संवेदनशीलता)	9355



4.	स्टेराइल बॉडी फ्लूइड्स के लिए बैक्टीरियल कल्चर (कल्चर और संवेदनशीलता)	131
5.	सभी नमूनों का जीवाणु संवर्धन (स्मीयर माइक्रोस्कोपी और संवेदनशीलता परीक्षण सहित)	1966
6.	ब्लड कल्चर	1984
7.	फंगल कल्चर (सभी नमूने)	453
8.	माइक्रोस्कोपी KOH/CFW	918
9.	कोह/ग्राम स्मीयर कल्चर के लिए मवाद	21
10.	माइक्रोस्कोपी इंडिया इंक	88
11.	बैक्टीरिया के लिए स्मीयर (ग्राम स्टेन)	840
12.	अल्बर्ट स्टेन थोट स्वेब स्मीयर (डिप्थीरिया)	15
13.	एंटी-एचसीवी	26898
14.	एचआईवी (ऑफ आउट) स्क्रीनिंग (रैपिड टेस्ट)	26,874
15.	HBsAg	26,797
16.	डेंगू IgG/IgM एंटीबॉडी	835
17.	डेंगू-NS1 एंटीजन।	1519
18.	रैपिड प्लाज्मा रीगिन	687
19.	विडल एग्लूटिनेशन	310
20.	मलेरिया के लिए एंटीजन डिटेक्शन	1479
21.	कोविड-19	310
22.	ब्रूसेला	216
23.	स्क़ब टाइफस	286
24.	लेप्टोस्पाइरा	293

नेफ्रोलॉजी विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	15265
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1218
3.	टेलीकंसल्टेशन	10
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	मेजर- 3 (फिस्टुला) सीएपीडी कैथेटर -27 माइनर-980
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	3 (तीन) 1. ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस क्लिनिक (बुधवार 9-5 बजे) 2. रीनल ट्रांसप्लांट क्लिनिक (गुरुवार 9-5 बजे) 1. 3. पीडी क्लिनिक (गुरुवार 2-5 बजे)

तंत्रिकातंत्र चिकित्सा विभाग

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	14430
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	335
3.	टेली-परामर्श	-



4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	लम्बर पंचर और सीएसएफ मैनोमेट्री-130 टेंसिलॉन टेस्ट 35 बोटोक्स-10 तंत्रिका और मांसपेशी बायोप्सी -10
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	मूवमेंट डिसऑर्डर क्लिनिक-376 मरीज रिफ्रेक्टरी मिर्गी क्लिनिक-310 मरीज न्यूरो-संक्रामक रोग क्लिनिक-150

निदान विभागों के लिए:

क्र	वर्ग	संख्या
	परीक्षण का नाम	
1.	तंत्रिका चालन अध्ययन	510
2.	इलेक्ट्रोमायोग्राफी अध्ययन	117
3.	ईईजी	150
4.	पुनरावृत्ति तंत्रिका चालन अध्ययन	10
5.	दृश्य उत्पन्न क्षमता	15
6.	मस्तिष्क स्टेम श्रवण उत्पन्न प्रतिक्रिया	15

तंत्रिका-शल्यचिकित्सा विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	11,322
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	32,160
3.	टेलीकंसल्टेशन	-
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	409 634
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	-

परमाणु चिकित्सा विभाग

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	39
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि थायराइड क्लिनिक	23

नेत्र रोग विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	40338
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1895
3.	टेली-परामर्श	407
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	1549 926
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	4503



ए. ग्लूकोमा और कॉर्निया	3778
बी. स्किंट/ओकुलोप्लास्टी	589
सी. आरओपी	136



निदान विभागों के लिए:

क्र.	श्रेणी	संख्या
1.	लेजर प्रक्रियाएं	1059
2.	ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी	4880
3.	पेरीमेट्री	2158
4.	अल्ट्रासोनोग्राफी (बी-स्कैन)	761
5.	फंडस फ्लोरेसिन एंजियोग्राफी	336
6.	सिनाॅटोफोर	235
7.	पेंटाकैम	104
8.	अल्ट्रासाउंड बायोमाइक्रोस्कोपी	02

ऑर्थोपेडिक्स विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	82116
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	2362
3.	टेलीकंसल्टेशन	
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	A. प्रमुख	2139
	B. लघु	5943
	C. कास्ट/स्लैब	1241
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	11690

बाल चिकित्सा विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	14665
2.	1. आईपीडी में भर्ती मरीज 2. बाल चिकित्सा मेडिसिन वार्ड ए और बी=1157 3. बाल चिकित्सा पीआईसीयू=38 4. नवजात वार्ड=530 5. एनआईसीयू=209 6. बाल चिकित्सा डे केयर=268 7. बाल चिकित्सा/0 ए आपातकालीन प्रसूति वार्ड=3 8. बाल चिकित्सा/1 ए सिव्यू1 वार्ड=5 9. बाल चिकित्सा/4 बी बाल चिकित्सा सर्जरी वार्ड=7 10. बाल चिकित्सा/6 सी न्यूरोलॉजी वार्ड=5	2222
3.	टेली-परामर्श	
4.	की गई प्रक्रियाएं	
	A. प्रमुख	
	B. मामूली-इंटरथेकल कीमोथेरेपी	280
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	

निदान विभागों के लिए:

क्र.	वर्ग	संख्या
	परीक्षण का नाम	
1.	मांसपेशी बायोप्सी	30
2.	ईईजी	288



3.	तंत्रिका चालन अध्ययन	80
बाल शल्यचिकित्सा विभाग		

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	3352
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	559
3.	टेलीकंसल्टेशन	25
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	368 178
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि (minor OT)	-हाइपोस्पेडियास क्लिनिक -बाल चिकित्सा गैस्ट्रिक सर्जरी/बाल चिकित्सा थोरेसिक सर्जरी क्लिनिक -बाल चिकित्सा यूरोलॉजी/न्यूरोसर्जरी

पैथोलॉजी विभाग

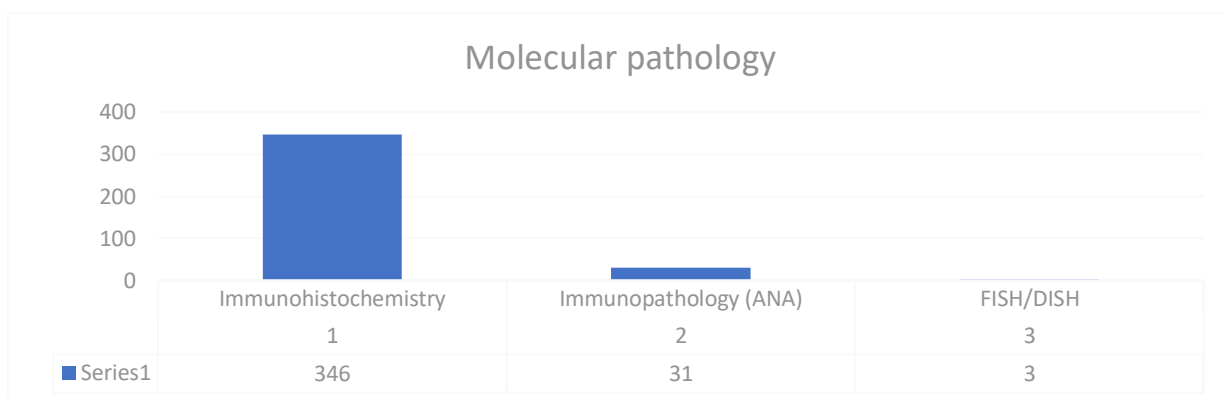
क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	NA
2.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	अस्थि मज्जा आकांक्षा और बायोप्सी- 527 यूएसजी और गैर यूएसजी निर्देशित एफएनएसी- 1935 कुल मामूली- 2462
3.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	हीमोफीलिया और हीमोग्लोबिनोपैथी के लिए एकीकृत केंद्र- दवाएं प्रदान की गईं VIII की कमी के मामले - 120 वॉन विल के मामले - 11 VII- 10 हेमलीबेरा -15 IX - 5

निदान विभागों के लिए:

क्र..	जांच का नाम	वित्त वर्ष के दौरान संख्या
सामान्य/रोजमर्रा		
1	पूर्ण रक्त गणना	167004
2	पीबीएफ	9633
3	ईएसआर	24045
4	मूत्र परीक्षण रासायनिक परीक्षण (2 पैरामीटर)	40120
5	मूत्र परीक्षण रासायनिक परीक्षण (10 पैरामीटर)	20
6	मूत्र परीक्षण माइक्रोस्कोपी	47764
7	वीर्य विश्लेषण	190



8	<p>Numbers From April 1st, 2023 till date</p> <p>पैप स्मीयर</p>	1548
9	फाइन नीडल एस्पिरेशन साइटोलॉजी	1935
10	एक्सफ़ोलीएटिव साइटोलॉजी	1322
11	हिस्टोपैथोलॉजी	9403
12	विशेष दाग: एएफबी	255
13	विशेष दाग: कांगो रेड	54
14	विशेष दाग: पीएस	450
15	थेलेसीमिया स्क्रीनिंग	530
16	पीटीआई	49412
17	आईएनआर	49412
18	एपीटीटी	13283
19	डी-डिमेर	1237
20	प्लेबोटॉमी	168445
21	अस्थि मज्जा परीक्षा	527
22	एलबीसी	225
23	बीटी/सीटी	1437
24	रेटिकुलोसाइट गिनती	1323
25	पर्ल का दाग	527
26	मंटोक्स परीक्षण	605
27	सीएसएफ सेल गिनती	1675
विशेष परीक्षण (आणविक विकृति विज्ञान)		
1	इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री	346
2	इम्यूनोपैथोलॉजी (एएनए)	31
3	मछली/डिश	3



भौतिक चिकित्सा एवं पुनर्वास विभाग (पीएमआर)

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	235
2.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि- फिजियोथेरेपी उपलब्ध (ओपीडी और आईपीडी)	505

मनोरोग विभाग

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	25605
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	441
3.	टेलीकंसल्टेशन	4-5/week
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं। A. प्रमुख B. लघु	ईसीटीएस-182(अपडेट तक) पेंटोथल एब्रेक्शन 8 मनोचिकित्सा सत्र 180
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	आपातकालीन और सीएल मनोचिकित्सा सेवाएं

फेफड़ा संबंधी चिकित्सा विभाग

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	20,337
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1093
3.	टेलीकंसल्टेशन	-
4.	प्रति माह की जाने वाली प्रक्रियाएं	90-100
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि एबीपीए क्लिनिक आईएलडी क्लिनिक	197 50

निदान विभागों के लिए:

क्र	वर्ग	संख्या
	परीक्षण का नाम	
1.	स्पिरोमेट्री	3730
2.	सीपीईटी	81



विकिरण अर्बुद-चिकित्सा विभाग

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	9536
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	आईपीडी-1316, डे केयर-1199
3.	टेलीकंसल्टेशन	10
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	100
5.	मरीजों को रेडियोथेरेपी दी गई	500
6.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	ईएनटी, ऑर्थो ट्यूमर क्लिनिक

विकिरण-निदान विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	अल्ट्रासाउंड	31973
2.	कलर डॉपलर	2150
3.	एक्स-रे	80466
4.	सीटी	41550
5.	एमआरआई	10383
6.	मैमोग्राफी	208
7.	फ्लोरोस्कोपिक प्रक्रियाएं/कंट्रास्ट इमेजिंग	216

शल्यचिकित्सकीय जठरांत्र विज्ञान विभाग

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	6401
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	296
3.	टेलीकंसल्टेशन	शून्य
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं A. प्रमुख B. लघु	ओ टी 191
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	फाइब्रोस्कोप परीक्षण: 191

ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन और ब्लड बैंक विभाग

निदान विभागों के लिए:

क्र	वर्ग	संख्या
1	रक्त समूहन	21214
2	अप्रत्यक्ष कूम्ब्स परीक्षण (ICT)	327
3	प्रत्यक्ष कूम्ब्स परीक्षण (DAT)	684
4	विभेदक DAT	114
5	रक्त संगतता परीक्षण	8403
6	एंटीबॉडी स्क्रीनिंग	64
7	एंटीबॉडी पहचान	52



8	ऑटो-एंटीबॉडी स्क्रीनिंग	55
9	एंटीबॉडी टाइटर्स	30

मूत्रविज्ञान और गुर्दा प्रत्यारोपण विभाग

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	24570
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1456
3.	टेलीकंसल्टेशन	---
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	A. प्रमुख	410
	B. लघु	380
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि (पुरुष सेक्स हेल्थ)	500

निदान विभागों के लिए:

क्र.	वर्ग	संख्या
1.	यूएफएम	2157
2.	यूरोडायनामिक अध्ययन	251
3.	ईएसडब्ल्यूएल	672

ईएनटी सिर और गर्दन सर्जरी विभाग

क्र	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में देखे गए मरीज	34096
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	1094
3.	टेलीकंसल्टेशन	0
4.	निष्पादित प्रक्रियाएं	
	A. प्रमुख	386
	B. लघु	393
5.	अन्य कोई विशेष क्लिनिक/गतिविधि	25025



केंद्रीय सुविधाएं



चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी)

चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र का वार्षिक प्रतिवेदन (अप्रैल 2023-मार्च 2024):

चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी केंद्र (सीएमईटी), एम्स बठिंडा का उद्देश्य शिक्षण-अधिगम एवं मूल्यांकन पद्धतियों, पाठ्यक्रम विकास और शैक्षिक अनुसंधान में नवीनतम नवाचारों में स्वास्थ्य व्यवसायों के शिक्षकों को संवेदनशील और प्रशिक्षित करने हेतु उत्कृष्टता का केंद्र बनना है।

इस उद्देश्य की दिशा में, सीएमईटी सक्रिय रूप से संकाय विकास कार्यक्रमों का संचालन कर रहा है और हाल ही में 'प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण' नामक प्रशिक्षण कार्यशालाओं की एक श्रृंखला शुरू की है। निकट भविष्य में, सीएमईटी चिकित्सा शिक्षा में प्रमाणित इन-हाउस प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने की योजना बना रहा है।

टीम -

क्र.	नाम	पदनाम	भूमिका
1	प्रोफेसर डॉ. डी.के. सिंह	कार्यकारी निदेशक	संरक्षक
2	प्रो. डॉ. अखिलेश के. पाठक	प्रोफेसर	समन्वयक
3	डॉ. नविता अग्रवाल	अतिरिक्त प्रोफेसर	सहायक समन्वयक
4	डॉ. गगनदीप क्रात्रा	अतिरिक्त प्रोफेसर	सहायक समन्वयक
5	डॉ. मो. अल्ताफ मीर	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
6	डॉ. मीना मिर्धा	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
7	डॉ. अभिनव कंवल	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
8	डॉ. निकेत वर्मा	सहायक प्रोफेसर	सदस्य

केंद्रीय पुस्तकालय

विभाग का नाम	केंद्रीय पुस्तकालय
विभागाध्यक्ष/प्रभारी	प्रो. (डॉ.) राकेश कक्कड़

क) पुस्तकालय समिति:

संकाय का नाम	समिति के सदस्यों का पदनाम
प्रो. (डॉ.) राकेश कक्कड़	ओआईसी केंद्रीय पुस्तकालय
डॉ. जीतेन्द्र अनेजा	सदस्य
डॉ. दीप्ति मगन	सदस्य
डॉ. अंकिता कांकरिया	सदस्य
डॉ. सिवानन्धम के	सदस्य

ख) पुस्तकों का संग्रहण:

- वर्ष के दौरान स्टॉक में जोड़ी गई पुस्तकें: 4168
- स्टॉक में कुल पुस्तकें (31-03-2024 तक): 13720

ग) सब्सक्राइब्ड डेटाबेस: 04

- क्लिनिकल की
- क्लिनिकल की स्टूडेंट
- ब्रिटिश मेडिकल जर्नल
- अपटूडेंट

घ) सब्सक्राइब्ड रिसर्च सपोर्ट टूल्स: 02

- ग्रामरली फॉर एजुकेशन (राइटिंग एन्हांसमेंट टूल्स)
- आईथैटिकेट (एंटी-प्लेगियरिज्म सॉफ्टवेयर)

ड) वर्ष के दौरान जारी की गई पुस्तकों की संख्या:

अप्रैल-जून, 2023	जुलाई - सितंबर, 2023	अक्टूबर - दिसंबर, 2023	जनवरी - मार्च, 2024
396	578	710	762

च) वर्ष के दौरान उपयोगकर्ताओं की संख्या

अप्रैल-जून, 2023	जुलाई - सितंबर, 2023	अक्टूबर - दिसंबर, 2023	जनवरी - मार्च, 2024
2182	2749	1523	2510

छ) आयोजित कार्यक्रम:

1. 11 अप्रैल 2023 को क्लिनिकल की फ्लेक्स के लिए एक प्रदर्शन कार्यशाला आयोजित की गई।
2. 27 जून 2023 को ईआरएमईडी द्वारा एक प्रशिक्षण कार्यशाला आयोजित की गई।
3. 17 अक्टूबर 2023 को क्लिनिकल की छात्रों के लिए एक प्रदर्शन कार्यशाला आयोजित की गई।
4. 7 नवंबर 2023 को क्यू मेड द्वारा एक कार्यशाला आयोजित की गई।

ज) सुविधाएं

केंद्रीय पुस्तकालय पूरी तरह से वातानुकूलित है और वाई-फाई, सीसीटीवी निगरानी और फायर अलार्म सिस्टम से सुसज्जित है। रीडिंग हॉल (केंद्रीय पुस्तकालय-1) में आरामदायक फर्नीचर के साथ 200 से अधिक छात्र बैठ सकते हैं। केंद्रीय पुस्तकालय में एक समर्पित संकाय रीडिंग भी उपलब्ध है।



क्यू मेड पर कार्यशाला 07.11.2023 (ऊपर) क्लिनिकल कुंजी पर कार्यशाला 17.10.2023 (नीचे)





क्यू मेड पर कार्यशाला 07.11.2023 (ऊपर) क्लिनिकल कुंजी पर कार्यशाला 17.10.2023 (नीचे)

संस्थागत आचार समिति (आईसीसी)

क्र.	सदस्य का नाम	नैतिकता समिति में भूमिका/पदनाम
1	डॉ. सतिंदर गोम्बर, पूर्व विभागाध्यक्ष, एनेस्थीसिया, जीएमसीएच, चंडीगढ़	अध्यक्ष
2	प्रो. डॉ. अखिलेश पाठक, प्रोफेसर और फॉरेंसिक मेडिसिन एवं टॉक्सिकोलॉजी विभागाध्यक्ष, एम्स बठिंडा	बेसिक मेडिकल साइंटिस्ट
3	प्रो. डॉ. लाज्या देवी गोयल, प्रोफेसर और प्रसूति एवं स्त्री रोग विभागाध्यक्ष, एम्स बठिंडा	चिकित्सक
4	डॉ. मिर्दुल माधव पंडित राव, विभागाध्यक्ष एनेस्थीसिया, आदेश इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल साइंसेज एंड रिसर्च, बठिंडा	चिकित्सक
5	प्रो. डॉ. अनुराधा राज, प्रोफेसर एवं नेत्र रोग विभागाध्यक्ष, एम्स बठिंडा	चिकित्सक
6	डॉ. जितेंद्र अनेजा, अतिरिक्त प्रोफेसर, मनोचिकित्सा विभाग, एम्स बठिंडा	चिकित्सक
7	डॉ. प्रीति चौधरी, अतिरिक्त प्रोफेसर, एचओडी एनाटॉमी विभाग, एम्स बठिंडा	चिकित्सक
8	डॉ. अभिनव कंवल, एसोसिएट प्रोफेसर, भेषजगुण विज्ञान विभाग, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव
9	डॉ. प्रवीण बंसल, संयुक्त निदेशक, यूसीईआर, बीएफयूएचएस, फरीदकोट	वैज्ञानिक सदस्य
10	डॉ. विनोद आर्य, सहायक प्रोफेसर, पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय, बठिंडा	वैज्ञानिक सदस्य
11	एडवोकेट रोहित शर्मा, बी. कॉम, एलएलबी	सामाजिक वैज्ञानिक
12	प्रो. मोहन लाल अरोड़ा	सदस्य (कानूनी विशेषज्ञ)

अध्यक्ष की अध्यक्षता में बैठक की कार्यवाही आईसीसी को प्रस्तुत परियोजनाओं के साथ की चर्चा की जाती हैं। उपरोक्त बैठकों के दौरान, कुल 121 परियोजनाओं पर चर्चा की गई।

विवरण इस प्रकार हैं:

- संकाय की 65 अनुसंधान परियोजनाएं
- 11 एसटीएस परियोजनाएं
- एक गैर-एसटीएस परियोजना
- 44 पी.जी. थीसिस प्रोटोकॉल

आंतरिक शिकायत समिति (आईसीसी)

कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न की रोकथाम

महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा जारी दिशा-निर्देशों के अनुसार, 10 से अधिक कर्मियों/अधिकारियों वाले सभी संगठनों को कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न की रोकथाम, निषेध और निवारण अधिनियम 2013 के अनुसरण में एक आईसीसी समिति का गठन करना चाहिए। यह अधिनियम सुनिश्चित करता है कि महिलाओं को सभी कार्यस्थलों पर यौन उत्पीड़न के खिलाफ संरक्षित किया जाता है, चाहे वह सार्वजनिक हो या निजी। यह अधिनियम प्रत्येक कार्यस्थल पर काम करने की स्थिति में लैंगिक समानता, जीवन और स्वतंत्रता के लिए महिलाओं के अधिकार की प्राप्ति में योगदान देता है। कार्यस्थल पर सुरक्षा की भावना काम में महिलाओं की भागीदारी में सुधार करेगी जिसके परिणामस्वरूप उनका आर्थिक सशक्तिकरण एवं विकास होगा।

क्र.	नाम	पदनाम
1.	डॉ. गीतांजलि	अध्यक्ष
2.	डॉ. प्रीति चौधरी	सदस्य
3.	डॉ. अनुराधा राज	सदस्य



4.	डॉ. वैभव सैनी	सदस्य
5.	डॉ. जितेंद्र अनेजा	सदस्य
6.	डॉ. ज्योति बैरवा	सदस्य
7.	डॉ. सोनिया कोछड़	सदस्य
8.	डॉ. रमणिका अग्रवाल	सदस्य
9.	डॉ. नरिंदर कौर वालिया	सदस्य
10.	डॉ. लता गोयल	सदस्य

समिति विभिन्न अवसरों पर छात्रों, संकायों, नर्सों, कर्मचारियों, सहायक कर्मचारियों और प्रशासन को संवेदनशील बनाने हेतु एम्स, बठिंडा में "महिलाओं के खिलाफ कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न का अभिविन्यास" पर नियमित व्याख्यान आयोजित करती है। इस संवेदीकरण कार्यक्रम का उद्देश्य एम्स बठिंडा के कर्मचारियों के बीच पीओएसएच (यौन उत्पीड़न की रोकथाम) अधिनियम 2013 के बारे में जागरूकता पैदा करना है। समिति के संपर्क विवरण कॉलेज परिसर, ओपीडी परिसर और छात्रावास परिसर के सभी नोटिस बोर्डों पर भी प्रदर्शित किए गए हैं।

सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) प्रकोष्ठ

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा में एक कार्यात्मक सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ है और इसकी अपनी वेबसाइट है जिसे सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा घर में ही विकसित और रखरखाव किया जाता है। एम्स बठिंडा एक आईटी विज्ञान दस्तावेज़ का मसौदा तैयार करने की प्रक्रिया में है, जिसमें एम्स, बठिंडा में व्यापक सूचना, संचार, प्रौद्योगिकी सक्षम वातावरण की परिकल्पना की गई है। एम्स, बठिंडा ने अनुबंध के आधार पर 2 प्रोग्रामर (आईटी) की भर्ती की है और प्रशासन की सहायता के लिए सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ की स्थापना भी की है।

क) **वेबसाइट:** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने संस्थान की वेबसाइट डिजाइन और विकसित की है। सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने वेबसाइट का रखरखाव जारी रखा और आवश्यकता पड़ने पर इसमें कार्यक्षमता जोड़ी।

वेबसाइट निम्नलिखित बिंदुओं से संबंधित सभी जानकारी प्रदान करती है:

- समाचार और कार्यक्रम
- खरीद
- भर्ती
- नागरिक चार्टर
- शिकायत प्रपत्र
- अस्पताल सेवाएं
- विभागीय जानकारी
- शिक्षाविद्या
- गैलरी
- विक्रेता प्रपत्र
- ओपीडी रोस्टर
- कार्यक्रम
- अनुसंधान



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा
ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ, ਬਠਿੰਡਾ

ENQUIRY
Hospital : 0164-2867576
Academics : 0164-2867577
Nursing : 0164-2867578
Physio : 0164-2867579
Administration : 0164-2867580

Dr. Mansukh Mandavita
Cabinet Minister
Ministry of Health and Family Welfare
Government of India

Online OPD Registration

Dr. Bharati Pravin Pawar
Minister of State
Ministry of Health and Family Welfare
Government of India

Events

03 APR Workshop:ICMR funded Clinical Training/Translational Research Workshop on "Bench to Bedside: Translating Research from Laboratory to Patient Care" | Department of Pathology

26 MAR Event:Glaucoma : A Panoramic View | Department of Ophthalmology

24 MAR Event:World TB Day | Department of Community and Family Medicine

[View all](#)

Welcome to All India Institute of Medical Sciences, Bathinda

Prof. Dinesh Kumar Singh
Executive Director
AIIMS Bathinda

Professor D K Singh joined as the founder Executive Director of AIIMS, Bathinda on 27.06.2020. Professor Singh envisions to fulfil the mandate of this institute by developing it into a centre of excellence in medical care, a state of art facility for medical training and research.

Prof. D. K. Singh has immense experience in hospital management and medical education. Before joining AIIMS Bathinda, he was working as the director of Rajendra Institute of Medical Sciences(RIMS), Ranchi. His extra-ordinary work and dedication won him accolades for achieving many milestones for RIMS Ranchi.

[Read More...](#)

Procurement

(Posted on 16-Mar-2023)
Procurement of consumables items part I to run dialysis unit for the department of Nephrology at AIIMS, Bathinda

(Posted on 15-Mar-2023)
NIT for RFID Library Security System in Library Department for Central Library

For More Procurement Notices
[Click Here](#)

[View all](#)

Recruitment

News & Notifications

(Posted on 01-Mar-2023)
Purchase of "Instrument - BD TotalyTM Sisi Prep" on Proprietary basis- Inviting Comments thereon

(Posted on 24-Feb-2023)
Information brochure for stray round of counseling for AIIMS

[View all](#)

Patients Registration for OPD

Last Week : 9250

Till Now : 820142

Helpline Numbers

Psychiatry Problems
0164 - 2867575/ 0164-2867576

Patient
 Faculty
 Student
 Employee
 Vendor
 Visitor

AIIMS Bathinda on Social Media

Tweets by [AIIMS Bathinda](#)

Directions to AIIMS Bathinda

Our Gallery

WORLD GLAUCOMA WEEK | DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY

[View](#)

WORLD CANCER DAY | INSTITUTE OF NURSING EDUCATION AND RESEARCH

[View](#)

WORLD SLEEP DAY | DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY

[View](#)

GLAUCOMA : A PANORAMIC VIEW | DEPARTMENT OF OPHTHALMOLOGY

[View](#)

WORLD TB DAY | DEPARTMENT OF COMMUNITY AND FAMILY

[View](#)

[View all](#)

अस्पताल सेवाओं की जानकारी प्रदान करता वेबसाइट का स्क्रीनशॉट



ख) सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ की प्रमुख सेवाएं और विकास:

- 1) **कतार प्रबंधन प्रणाली (क्यूएमएस):** - सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने अस्पताल में विभिन्न विभागों के लिए मरीजों की कतार के प्रबंधन के लिए कतार प्रबंधन प्रणाली को डिजाइन और विकसित किया है। क्यूएमएस ओपीडी ब्लॉक में स्थापित एलईडी डिस्प्ले पर चल रहा है। क्यूएमएस प्रणाली द्विभाषी है और अंग्रेजी के साथ-साथ पंजाबी भाषा में भी काम करती है। क्यूएमएस कमरे के हिसाब से भी काम कर सकता है, जिससे विशिष्ट कमरों में कतारों और मरीजों के प्रवाह का कुशल प्रबंधन संभव हो पाता है।

Dashboard Queue Management Home Dashboard

0 To 90

Department of Orthopaedics

Block 'B'

0 To 100

Department of General Medicine

Block 'C'

0 ਤੋਂ 90

ਹੱਡੀਆਂ ਦਾ ਵਿਭਾਗ

ਬਲਾਕ 'ਬੀ'

0 ਤੋਂ 100

ਜਨਰਲ ਮੈਡੀਸਨ

ਬਲਾਕ 'ਸੀ'

Alert!

COVID-19 spreads primarily from person to person. Fighting this disease is our joint responsibility. Protect yourself and others by maintaining social distancing.

ਕੋਵਿਡ -19 ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਵਿਅਕਤੀ ਵਿੱਚ ਫੈਲਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਬਿਮਾਰੀ ਨਾਲ ਲੜਨਾ ਸਾਡੀ ਸਾਂਝੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੈ। ਸਮਾਜਿਕ ਦੂਰੀ ਬਣਾ ਕੇ ਆਪਣੇ ਆਪ ਦੀ ਅਤੇ ਦੂਜਿਆਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰੋ।

Department of Orthopaedics

Room Number:- 2015

1 To 10

Room Number:- 2016

1 To 30

Room Number:- 2026

0 To 0

Room Number:- 2027

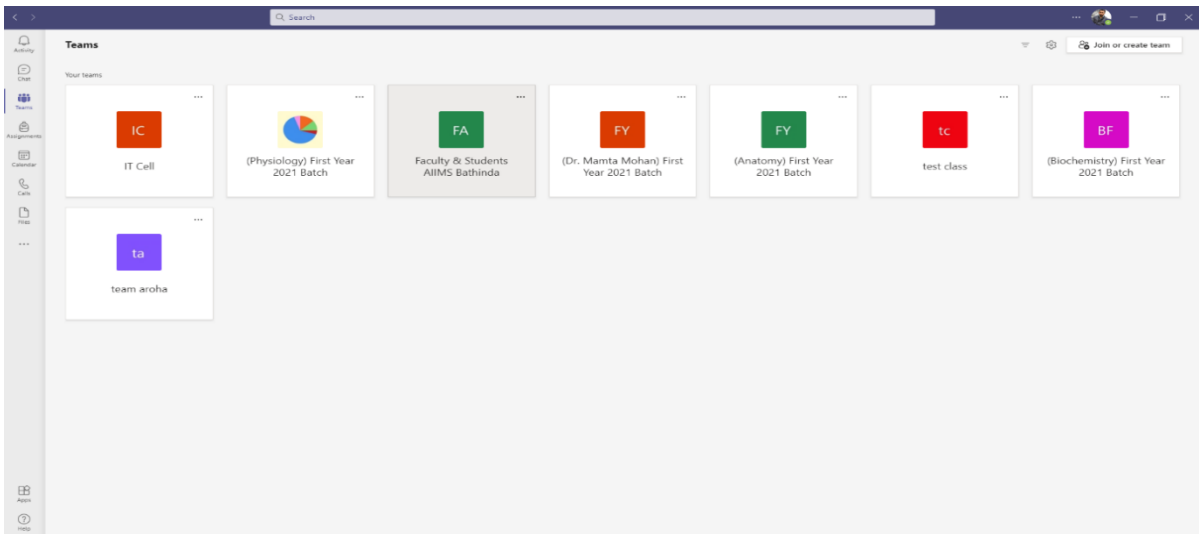
1 To 10



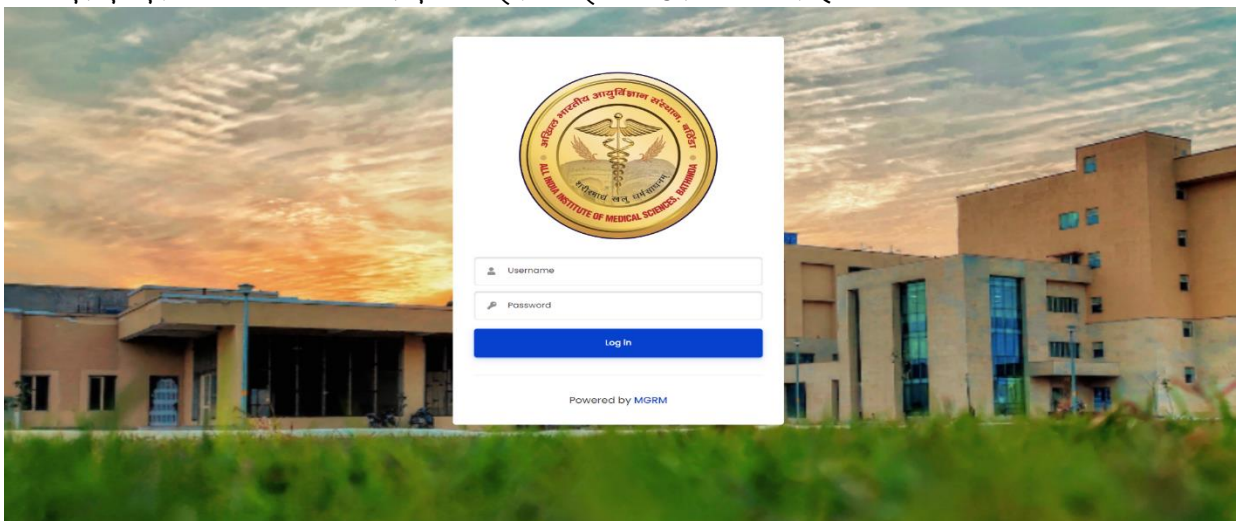
- 2) **लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (एलएमएस):-** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा कार्यान्वित और एलएमएस के लिए उपयोग किए जाने वाले प्लेटफॉर्म नीचे लिखे गए हैं:-

गूगल वर्कस्पेस:- वेबसाइट और क्यूएमएस के अलावा सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ जी सूट (गूगल वर्कस्पेस) के माध्यम से मेल सेवाएं प्रदान कर रहा है। इस सेवा के विस्तार ने परिसर में विभागों के लिए एक बुनियादी एलएमएस सेवा के रूप में गूगल कक्षाओं के उपयोग को सक्षम किया है। फ़ाइल साझाकरण और व्याख्यान की रिकॉर्डिंग इस मंच पर उपलब्ध है। विभिन्न ऐप्स वर्कस्पेस के माध्यम से उपलब्ध हैं जैसे कि गूगल कैलेंडर, मीट, असाइनमेंट, फॉर्म और शीट आदि।

माइक्रोसॉफ्ट टीम्स:- एमएस टीमों के माध्यम से ऑनलाइन कक्षाएं, असाइनमेंट लिए जा सकते हैं। संकाय टीमों के साथ-साथ माइक्रोसॉफ्ट खाते के साथ ईमेल का उपयोग करके एक के साथ-साथ पूरी कक्षा के साथ बातचीत कर सकते हैं। फ़ाइल साझाकरण और व्याख्यान की रिकॉर्डिंग इस मंच पर उपलब्ध है। प्रति खाता 1 जीबी का डेटा भंडारण प्रशासन द्वारा वीडियो व्याख्यान, असाइनमेंट, फोटोग्राफ आदि जैसे डेटा को संग्रहीत करने, स्थानांतरित करने के लिए दिया जाता है।

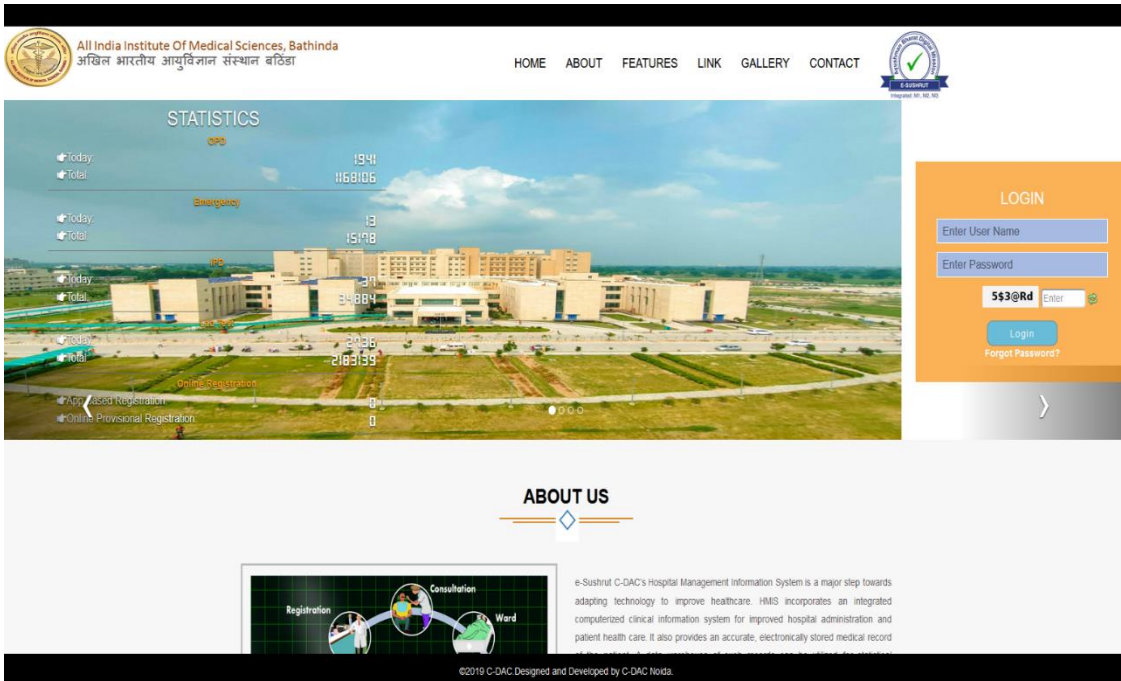


- 3) **रेलटेल से लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम:-** पायलट आधार पर, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (एलएमएस) को लागू करने के लिए एम्स बठिंडा और एम्स रायबरेली का चयन किया और इस सॉफ्टवेयर का उपयोग छात्रों और संकाय के लिए सभी शैक्षणिक रिकॉर्ड को डिजिटल बनाने के लिए किया जाएगा। एकल एकीकृत मंच, प्रस्तावित प्लेटफॉर्म पूरे मेडिकल संस्थान में कैंपस और रिमोट स्टूडेंट्स (लर्निंग सपोर्ट प्लेटफॉर्म) के लिए ऑनलाइन लर्निंग/ई-लर्निंग की जरूरतों को भी पूरा करेगा। एम्स बठिंडा में एलएमएस के कार्यान्वयन के लिए ओआईसी आईटी नोडल अधिकारी है।





- 4) **अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस):** - ई-सुश्रुत नामक एचएमआईएस ने ओडीपी सेवाओं की शुरुआत के पहले दिन से ही काम करना शुरू कर दिया है और यह स्वास्थ्य सेवा में सुधार के लिए प्रौद्योगिकी को अपनाने की दिशा में एक बड़ा कदम है। इस एचएमआईएस में बेहतर अस्पताल प्रशासन और रोगी स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक एकीकृत कम्प्यूटरीकृत नैदानिक सूचना प्रणाली शामिल है। यह रोगी का एक सटीक, इलेक्ट्रॉनिक रूप से संग्रहीत मेडिकल रिकॉर्ड (ईएमआर) भी प्रदान करता है। एक इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड (ईएचआर) एक मरीज के अनुदैर्घ्य स्वास्थ्य रिकॉर्ड का एक इलेक्ट्रॉनिक संस्करण है। ईएचआर में किसी मरीज का मेडिकल इतिहास, निदान, दवाएं, उपचार योजनाएं, टीकाकरण की तारीखें, एलर्जी और समय के साथ परीक्षण के परिणाम शामिल हो सकते हैं। वर्तमान में एचएमआईएस में काम कर रहे मॉड्यूल हैं:
- क) रोगी पंजीकरण
 - ख) आपातकालीन पंजीकरण
 - ग) रोगी पूछताछ
 - घ) ऑर्डर प्रबंधन के साथ ओपीडी
 - ङ) आईपीडी प्रबंधन प्रणाली
 - च) एडीटी (बिस्तर प्रबंधन)
 - छ) प्रयोगशालाओं के लिए जांच
 - ज) ईएमआर
 - झ) फार्मसी और इन्वेंट्री प्रबंधन
 - ञ) अलर्ट प्रबंधन
 - ट) उपयोगकर्ता प्रबंधन
 - ठ) ऑनलाइन अपॉइंटमेंट-पंजीकरण प्रणाली
 - ड) मोबाइल ऐप- अनंतिम पंजीकरण
 - ढ) जांच रिपोर्ट देखना
 - ण) पीएसएस और पीएचआरएमएस उपकरण इंटरफेसिंग के साथ एकीकरण
- कार्यान्वयनाधीन मॉड्यूल: -
 - ओटी और एनेस्थीसिया
 - एमआरडी
 - सीएसएसडी



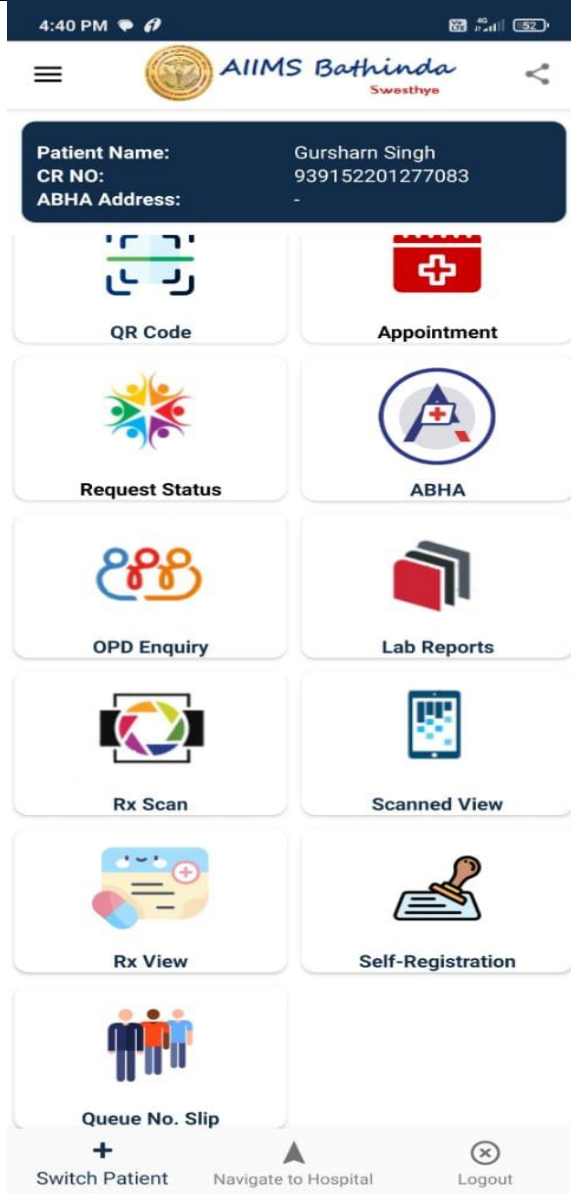
- 5) **मोबाइल एप्लिकेशन**



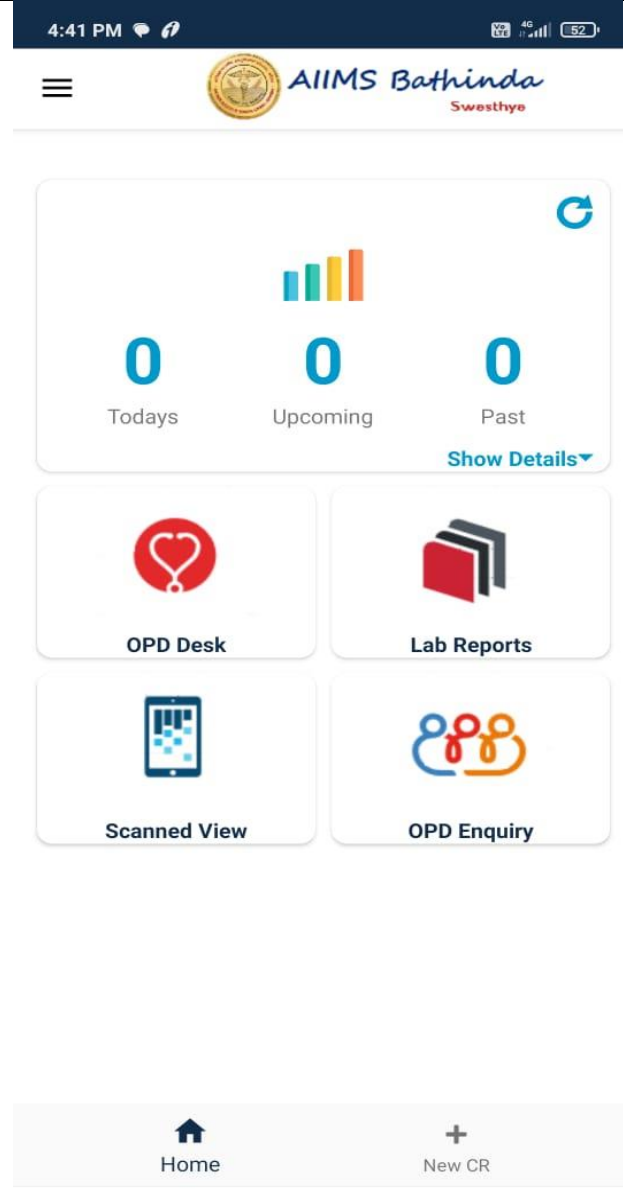
मोबाइल एप्लिकेशन वर्तमान में लाइव हैं, जो मरीजों को लैब रिपोर्ट और ऑनलाइन अपॉइंटमेंट सहित एचएमआईएस से संबंधित विभिन्न सेवाओं तक पहुंचने में सक्षम बनाते हैं।



एंड्रॉइड	फ्रीचर विवरण -31/03/2023
अंतिम रिलीज़	दिनांक 10-मार्च-2023
नियुक्ति	विशेष और सामान्य क्लीनिकों के लिए ओपीडी नियुक्ति
अनुरोध की स्थिति	ली गई नियुक्तियों की स्थिति का अनुरोध करें
ओपीडी पूछताछ	भवन, कमरे और दिनों के साथ विभिन्न विभागों की रोस्टर
लैब पूछताछ	लैब परीक्षण शुल्क पूछताछ
शुल्क पूछताछ	अस्पताल शुल्क पूछताछ
लैब रिपोर्ट	लैब रिपोर्ट देखें/डाउनलोड करें
आरएक्स देखें	उपयोगकर्ता इसके आरएक्स को पीडीएफ प्रारूप में देख सकता है
स्व: पंजीकरण	क्यूआर कोड को स्कैन करके ओपीडी के लिए स्वयं पंजीकरण
पर्ची रहित कतार	स्व: पंजीकरण के पश्चात् पंजीकरण
ओपीडी डेस्क	डॉक्टर लेक्टॉनिक प्रिस्क्राइबिंग बना सकते हैं
लैब की रिपोर्ट	नंबर दर्ज करके मरीजों की लैब रिपोर्ट देखें / डाउनलोड करें
ओपीडी पूछताछ	भवन कक्ष और दिनों के साथ विभिन्न विभागों का रोस्टर



मरीज लॉग इन वेबपेज

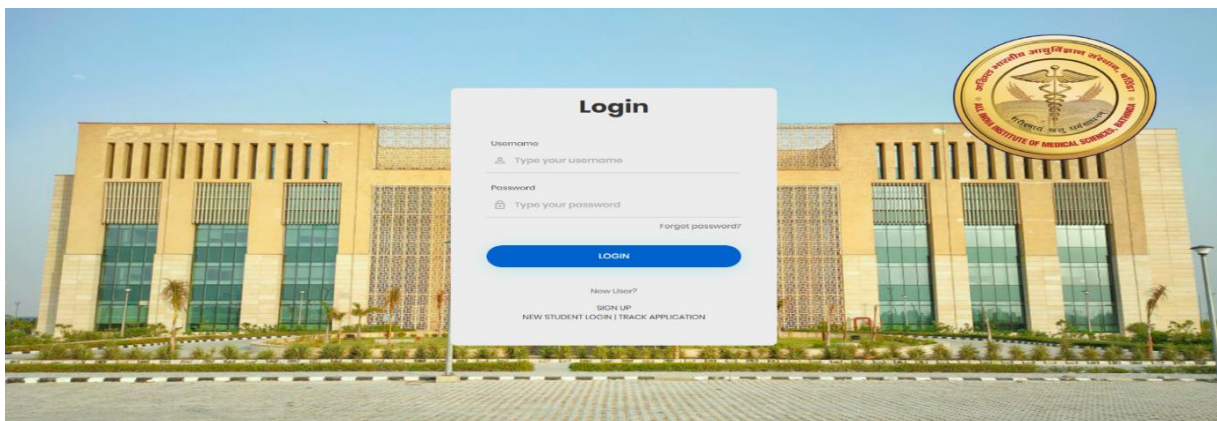


डॉक्टर लॉग इन वेबपेज

- 6) **कॉलेज प्रबंधन प्रणाली:** पायलट आधार पर, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने कॉलेज प्रबंधन प्रणाली (सीएमएस) को लागू करने के लिए एम्स बठिंडा और एम्स रायबरेली का चयन किया और इस सॉफ्टवेयर का उपयोग एक ही माध्यम से छात्रों और कर्मचारियों के लिए सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक रिकॉर्ड को डिजिटल बनाने के लिए एकीकृत मंच के रूप में किया जाएगा।

7) **मॉड्यूल:**

क) छात्र प्रबंधन	ख) प्रशासन
<ol style="list-style-type: none"> 1. एप्लिकेशन कॉन्फिगरेशन और सेटअप 2. छात्र सूचना 3. परिणाम 4. उपस्थिति 5. परीक्षा 6. समय सारणी 7. पुस्तकालय 8. परिवहन 9. छात्रावास प्रबंधन 	<ol style="list-style-type: none"> 1. कर्मचारी प्रबंधन 2. सूची एवं खरीद 3. शुल्क एवं जुर्माना 4. पेट्रोल 5. वित्तीय प्रबंधन एवं बहीखाता पद्धति 6. सिस्टम प्रशासन 7. एमआईएस मॉड्यूल 8. एसएमएस मॉड्यूल प्रशासन



- 8) **ई-ऑफिस:** ई-ऑफिस उत्पाद/समाधान एक जी2ई/जी2जी है जिसे राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (एनआईसी) द्वारा विकसित किया गया है, जो इलेक्ट्रॉनिक रूप से कार्यालय प्रक्रियाओं के संचालन के लिए वन-स्टॉप एक्सेस प्वाइंट प्रदान करता है, जिससे सरकारी कामकाज को और अधिक कुशल मोड में बदलने की उम्मीद है। ई-ऑफिस के दो मॉड्यूल हैं ई-ऑफिस लाइट (ई-फाइल) और ई-ऑफिस स्पैरो। ई-ऑफिस लाइट ई-फाइल डिजिटलीकरण और फाइलों की आवाजाही के लिए है और ई-ऑफिस स्पैरो एपीएआर डिजिटलीकरण के लिए है। ओआईसी आईटी को नोडल अधिकारी नियुक्त किया गया है और सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ एम्स बठिंडा में ई-ऑफिस को लागू करने के लिए एनआईसी के साथ समन्वय कर रहा है।
- 9) **ई-संजीवनी ओपीडी:** - भारत सरकार की आयुष्मान भारत योजना के तहत स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर एक डॉक्टर से मरीज तक टेलीमेडिसिन प्रणाली तैनात की गई है। यह योजना कोविड-19 महामारी के समय में विशेष रूप से उपयोगी है क्योंकि यह लोगों को डॉक्टर से परामर्श करने या अस्पताल जाने से बचने में मदद करती है। ई-संजीवनी ओपीडी के माध्यम से कोई भी व्यक्ति ऑडियो और वीडियो के माध्यम से चिकित्सा सलाह और दवा ले सकता है। इस सेवा के शुरू होने से दूरदराज के इलाकों में रहने वाले लोग भी अपने स्वास्थ्य से संबंधित परामर्श ले सकेंगे। एम्स बठिंडा ने ई-संजीवनी ओपीडी पोर्टल का उपयोग करके टेलीकंसल्टेशन शुरू किया। एडमिन पैनल जिसमें विभिन्न विभागों के डॉक्टरों की नई प्रविष्टियाँ, रिकॉर्ड अपडेशन सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा किया जाता है।

MINISTRY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY
GOVERNMENT OF INDIA

Digital India
Power To Empower

eSanjeevaniOPD
STAY HOME OPD

Digital India AatmaNirbhar India

eSanjeevani

National Telemedicine Service:
Providing Risk-free, Contactless
& Safe healthcare services

6 Years of Digital India

✔ Numerous premier institutions are offering general and specialised services through eSanjeevani:

- ✔ AIIMS Bathinda
- ✔ AIIMS Bibinagar
- ✔ AIIMS, Rishikesh
- ✔ AIIMS Kalyani
- ✔ Lady Hardinge Medical College and Hospital

✔ eSanjeevani services are now available free of cost through 3.75 lakh Common Service Centres across the country

Digital Healthcare

- 10) **ऑनलाइन ओपीडी पंजीकरण:** - ऑनलाइन पंजीकरण प्रणाली (ओआरएस) देश भर के विभिन्न अस्पतालों को आधार आधारित ऑनलाइन पंजीकरण और नियुक्ति प्रणाली के लिए जोड़ने का एक ढांचा है जहां अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस) के माध्यम से काउंटर आधारित ओपीडी पंजीकरण और नियुक्ति प्रणाली को डिजिटल किया गया है। यदि मरीज का मोबाइल नंबर यूआईडीएआई के साथ पंजीकृत है तो पोर्टल आधार संख्या के ईकेवाईसी डेटा का उपयोग करके विभिन्न अस्पतालों के विभिन्न विभागों के साथ ऑनलाइन नियुक्तियों की सुविधा प्रदान करता है। और यदि मोबाइल नंबर यूआईडीएआई के साथ पंजीकृत नहीं है तो यह मरीज के नाम का उपयोग करता है। नए मरीजों को नियुक्ति के साथ-साथ विशिष्ट स्वास्थ्य पहचान (यूएचआईडी) संख्या भी मिलेगी। यदि आधार संख्या पहले से ही यूएचआईडी संख्या से जुड़ी है, तो नियुक्ति संख्या दी जाएगी और यूएचआईडी वही रहेगी।
- 11) एम्स बठिंडा ने ओआरएस पोर्टल का उपयोग करके ऑनलाइन नियुक्ति शुरू की। एडमिन पैनल जिसमें विभिन्न विभागों के लिए डॉक्टरों की नई प्रविष्टियां, ओपीडी अनुसूची, रिकॉर्ड अपडेशन सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा बनाए रखा जाता है।



← → ↻ https://ors.gov.in/copp/orshospital/true=1&NICSecurityORS=C93C-Y8B2-UH93-ONUC-MZEQ-UN4G-7W3Z-ZOWA 100% ☆

ONLINE REGISTRATION SYSTEM A DIGITAL INDIA INITIATIVE List Of Nodal Officers FAQs Contact Language / भाषा: हिन्दी

AIIMS Bathinda

HOME FEEDBACK

Need an appointment?

Follow the simple steps below and get your appointment fixed online!

1. Verify yourself using Mobile No.
2. Choose Department
3. Select date of appointment
4. Verify yourself using Aadhaar Number
5. Get confirmation sms

Have queries?
e-mail us helpdesk-ors[at]gov[dot]in

New Appointment

Verify yourself using Mobile No.

PLEASE ENTER YOUR MOBILE NUMBER

10 digit no.

C90969 Type the Characters

SUBMIT

[Click Here To View/Print/Pay/Cancel Appointment](#)

© COPYRIGHT 2015, NIC. ALL RIGHTS RESERVED. GOV. OF INDIA DISCLAIMER

Ministry of Electronics and Information Technology Government of India

Ministry of Health & Family Welfare Government of India

NIC NATIONAL INFORMATICS CENTRE

- 12) **नेटवर्क:** एम्स बठिंडा ने इंटरनेट कनेक्टिविटी के लिए नेशनल नॉलेज नेटवर्क (एनकेएन) के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए और एम्स बठिंडा में 1 जीबीपीएस इंटरनेट लिंक काम कर रहा है। ओआईसी आईटी नोडल अधिकारी है और सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ नेटवर्क से संबंधित कार्यों के बारे में एनकेएन के साथ समन्वय कर रहा है। बीएसएनएल आईएसपी और पीआरआई प्रदाता दोनों के रूप में भी काम करता है, सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ नोडल विभाग के रूप में काम करता है और संबंधित कार्यों के लिए संबंधित विभाग के साथ दिन-प्रतिदिन समन्वय की देखरेख भी करता है।
- 13) **फ़ायरवॉल और नेटवर्क डिवाइस:** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ फ़ायरवॉल, आईएसआर, प्राइम और डब्ल्यूएलसी सहित महत्वपूर्ण नेटवर्क उपकरणों के प्रबंधन और निगरानी के लिए जिम्मेदार है, साथ ही सीसीटीवी, नर्स कॉल और आईडीएस जैसी आवश्यक प्रणालियाँ भी हैं। सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ कॉन्फ़िगरेशन और नीति-आधारित कार्यों को संभालकर नेटवर्क सेवाओं के निर्बाध संचालन को सुनिश्चित करता है।
- 14) **बायोमेट्रिक रजिस्टर:** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने हमारे बायोमेट्रिक मशीनों द्वारा उत्पन्न कच्चे डेटा को हमारे बायोमेट्रिक रजिस्टर सिस्टम के साथ संगत प्रारूप में परिवर्तित करने के प्राथमिक उद्देश्य से एक विशेष सॉफ्टवेयर एप्लिकेशन को सफलतापूर्वक इंजीनियर किया है। यह अभिनव समाधान बायोमेट्रिक डेटा को रिकॉर्ड करने और प्रबंधित करने की प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करता है, जिससे यह प्रशासनिक उद्देश्यों के लिए अधिक सुलभ और सुविधाजनक हो जाता है। बायोमेट्रिक रजिस्टर में कच्चे डेटा को सहजता से एकीकृत करके, यह एप्लिकेशन रिकॉर्ड रखने की प्रक्रियाओं की दक्षता को बढ़ाता है।
- 15) **ईमेल सेवाएं:** एम्स बठिंडा 'AIIMSbathinda.edu.in' डोमेन के तहत एनआईसी ईमेल सेवाओं का उपयोग कर रहा है। ओआईसी आईटी इसके लिए नोडल अधिकारी है और सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ एनआईसी ईमेल सेवाओं के एडमिन पैनल का संचालन कर रहा है। वीपीएन और ईमेल सेवाओं की सदस्यता के नवीनीकरण के साथ-साथ नए ईमेल खाते का निर्माण, खाते को निष्क्रिय करना आदि जैसी सेवाएं सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा संचालित और रखरखाव की जाती हैं। इसके अतिरिक्त, 'AIIMSbathinda.in' डोमेन के तहत Google वर्कस्पेस सेवाओं को एम्स बठिंडा द्वारा Google से सब्सक्राइब किया गया है और एडमिन पैनल के साथ-साथ Google ईमेल सेवाओं का प्रबंधन और संचालन भी सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा किया जाता है।
- 16) **वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग (वीसी) कक्ष:** - वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा विभिन्न उपकरणों जैसे एलईडी डिस्प्ले (12*6 फीट), वीडियो एंड पॉइंट, माइक्रोफोन आदि का उपयोग करके मेडिकल कॉलेज, एम्स बठिंडा के भूतल में स्थापित किया गया है। प्रशासन इस वीसी कक्ष का उपयोग गूगल मीट, सिस्को वीबेक्स, जूम, माइक्रोसॉफ्ट टीम्स आदि जैसे विभिन्न प्लेटफॉर्मों पर बैठकों, व्याख्यान, साक्षात्कार जैसे वीडियो कॉन्फ्रेंस के लिए कर रहा है।



- 17) **टेलीमेडिसिन कक्ष:-** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ द्वारा आईपीडी के भूतल में एक टेलीमेडिसिन कक्ष स्थापित किया गया है और उस कमरे में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए आवश्यक सभी उपकरण जैसे 85 इंच डिस्प्ले, पीसी, माइक्रोफोन और वेब कैमरा स्थापित किए गए हैं।
- 18) **सोशल मीडिया:-** सोशल मीडिया सोशल का उद्देश्य व्यक्तियों को जानकारी तक शीघ्रता से पहुंचने और दूसरों के साथ संवाद करने की क्षमता प्रदान करना है। एम्स बठिंडा इन उपकरणों और वेबसाइटों का उपयोग विभिन्न तरीकों से उपभोक्ताओं के साथ **जानकारी** साझा करने के लिए करता है जैसे वीडियो, फोटोग्राफ, टेक्स्ट पोस्ट आदि जैसे सामग्री साझाकरण के माध्यम से सामान्य जानकारी साझा करना। सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ लोगों के साथ बेहतर पहुंच को सक्षम करने के लिए एम्स बठिंडा के सोशल मीडिया के विभिन्न प्लेटफार्मों को बनाए रख रहा है।
- 19) **फेसबुक (एफबी) और ट्विटर:-** एम्स बठिंडा का आधिकारिक एफबी पेज (<https://www.facebook.com/AIIMSbathinda>), ट्विटर (<https://www.twitter.com/AIIMSbathinda>), इंस्टाग्राम (<https://www.instagram.com/AIIMSbathinda>) नियमित रूप से इन प्लेटफार्मों पर रोगी देखभाल, घटनाओं, महत्वपूर्ण दिनों, व्याख्यान आदि से संबंधित पोस्ट करता है।
- 20) **यूट्यूब:-** यूट्यूब पर आधिकारिक पेज (<https://www.youtube.com/AIIMSbathinda/>) का उपयोग वीडियो व्याख्यान, व्यायाम वीडियो आदि का उपयोग करके वीडियो के माध्यम से रोगी कल्याण के लिए लोगों के साथ बातचीत करने के लिए किया जाता है।
- 21) **डेटा सेंटर:-** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने एम्स बठिंडा में इन-हाउस डेटा **सेंटर** के लिए आवश्यक उपकरण सफलतापूर्वक खरीदे हैं, और स्थापना पूरी हो गई है। महत्वपूर्ण अस्पताल सूचना प्रबंधन प्रणाली (ई-सुश्रुत) को अब एम्स बठिंडा के इन-हाउस डेटा सेंटर से प्रभावी ढंग से होस्ट किया जा रहा है, जिसकी सेवाओं के प्रबंधन की जिम्मेदारी सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ की है।
- 22) **आईटी स्टोर में खरीद:-** सूचना प्रौद्योगिकी प्रकोष्ठ ने जीईएम पोर्टल और प्रत्यक्ष खरीद चैनलों दोनों के माध्यम से आईटी से संबंधित उपकरण और आइटम खरीदे हैं। यह रणनीतिक खरीद दृष्टिकोण सुनिश्चित करता है कि हमारे संगठन के पास इष्टतम कार्यक्षमता के लिए आवश्यक उपभोग्य सामग्रियों और गैर-उपभोग्य सामग्रियों सहित आवश्यक तकनीकी संसाधनों तक पहुंच है।

मीडिया प्रकोष्ठ

एम्स बठिंडा का मीडिया प्रकोष्ठ स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय मीडिया में संस्थान से संबंधित जानकारी को प्रभावी ढंग से प्रसारित करने में सहायक रहा है, जिससे आम जनता के लाभ के लिए निरंतर संचार सुनिश्चित होता है।

इसके अतिरिक्त, मीडिया प्रकोष्ठ है:

- क) प्रेस विज्ञप्ति को अंग्रेजी, हिंदी और विभिन्न क्षेत्रीय भाषाओं में वितरित करना।
- ख) विशेष आयोजनों के लिए फोटोग्राफी और वीडियोग्राफी का समन्वय करना।
- ग) आने वाले अतिथियों, प्रतिनिधिमंडलों और गणमान्य व्यक्तियों को सहायता प्रदान करना।
- घ) रिकॉर्ड रखने के लिए सभी सामग्री और तस्वीरों को डिजिटल प्रारूप में संग्रहीत करना।

2. निम्नलिखित अधिकारियों को कार्यालय आदेश एम्स/बीटीआई/एडमिन/ओओ/1533 दिनांक 26 जुलाई 2023 के तहत नामित किया गया है।

नाम	पद का नाम	
प्रो. (डॉ.) तरुण गोयल	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, ऑर्थोपेडिक्स विभाग	जनसंपर्क अधिकारी (पीआरओ) एवं आधिकारिक प्रवक्ता

सूचना का अधिकार प्रकोष्ठ

1. **स्थापना:** एम्स बठिंडा में आरटीआई सेल की स्थापना वर्ष 2020 में की गई थी।

2. **आरटीआई सेल में प्रतिनियुक्त संकाय/कर्मचारी:**

आरटीआई सेल की स्थापना निदेशक, एम्स बठिंडा और नोडल अधिकारी, एम्स बठिंडा के अनुमोदन से की

गई थी जिसमें निम्नलिखित सदस्य शामिल हैं: -

- कर्नल राजीव सेन रॉय - प्रथम अपीलीय अधिकारी सह उप निदेशक (प्रशासन)
- इंजीनियर राकेश सिंगला - नोडल अधिकारी (आरटीआई ऑनलाइन पोर्टल)
- डॉ. रतन सिंह - सीपीआईओ, आरटीआई सेल

3. आरटीआई मानक संचालन प्रक्रिया तैयार करना:

- जुलाई, 2020 में आरटीआई सेल की एक बैठक आयोजित की गई थी, जिसमें आरटीआई सेल के एसओपी और अन्य नियम/प्रारूप तैयार किए गए थे और अनुमोदन के लिए निदेशक, एम्स बठिंडा को भेजे गए थे।
- एसओपी को निदेशक द्वारा विधिवत अनुमोदित किया गया था और तदनुसार आरटीआई सेल द्वारा लागू किया गया था।

4. आरटीआई सेल रिकॉर्ड (1 अप्रैल, 2023 से 31 मार्च, 2024): -

• प्राप्त आरटीआई आवेदनों की संख्या	-	191
• उत्तर दिए गए आरटीआई आवेदनों की संख्या	-	191
• लंबित आरटीआई उत्तरों की संख्या	-	शून्य

बागवानी प्रकोष्ठ



एम्स बठिंडा के माननीय कार्यकारी निदेशक के कुशल मार्गदर्शन में संस्थान में मनाए जाने वाले विभिन्न दिनों में मेगा वृक्षारोपण अभियानों के माध्यम से पूरे परिसर में विभिन्न प्रकार के पौधे और वृक्ष लगाए गए हैं।





परीक्षा प्रकोष्ठ

1. स्थापित:-

- परीक्षा प्रकोष्ठ वर्ष 2020 में एम्स बठिंडा के ओपीडी भवन में अस्थायी रूप से स्थापित किया गया था।
- परीक्षा प्रकोष्ठ को वर्ष 2021 में भूतल, मेडिकल कॉलेज एम्स बठिंडा में स्थानांतरित कर दिया गया।
- 100 छात्रों की बैठने की क्षमता वाला एक परीक्षा हॉल

2. उद्देश्य:

- वांछित विश्वसनीयता और एकरूपता के साथ परीक्षा (यूजी और पीजी) का समय पर, सुचारू और पारदर्शी संचालन सुनिश्चित करने के लिए सभी आवश्यक कदम उठाना।
- उपरोक्त उद्देश्य के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए संस्थान और घटक कॉलेजों के संकाय के साथ समन्वय करना।
- बैच-वार (पेपर सेटिंग, मॉडरेशन, मूल्यांकन और परिणाम की समय पर घोषणा) के साथ-साथ सभी पूर्व और बाद की परीक्षा गतिविधियों का रिकॉर्ड बनाए रखना।

3. परीक्षा प्रकोष्ठ में प्रतिनियुक्त संकाय/कर्मचारी:

परीक्षा प्रकोष्ठ में संकाय/स्टाफ का विवरण:

- (क) प्रो. (डॉ.) गीतांजलि – डीन (परीक्षा)
- (ख) डॉ. अजय कुमार – एसोसिएट डीन (परीक्षा)
- (ग) इं. राकेश सिंगला – सहायक परीक्षा नियंत्रक

4. विभिन्न व्यावसायिक परीक्षाओं के सुचारू संचालन के लिए परीक्षा प्रकोष्ठ में समन्वयक की सूची:

- डॉ. भावना, सहायक प्रोफेसर एम्स बठिंडा प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा के लिए समन्वय करती हैं।
- डॉ. अपूर्वा पात्रा, एसोसिएट प्रोफेसर द्वितीय व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा के लिए समन्वय करती हैं।
- डॉ. ज्योति बैरवा, अतिरिक्त प्रोफेसर और डॉ. अंकिता सोनी, एसोसिएट प्रोफेसर तृतीय व्यावसायिक परीक्षा के लिए समन्वय करती हैं।
- श्री अतुल शर्मा, सहायक प्रोफेसर एम्स बठिंडा सभी बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षाओं के लिए समन्वय करती हैं।
- डॉ. सोनिया कोछड़, अतिरिक्त प्रोफेसर, डॉ. गगनदीप क्वात्रा अतिरिक्त प्रोफेसर और डॉ. निकेत वर्मा, सहायक प्रोफेसर एमडी/एमएस परीक्षा के लिए समन्वय करती हैं।

5. एमबीबीएस परीक्षा एसओपी की तैयारी: -

- 2022 में प्रथम स्थायी शैक्षणिक समिति में परीक्षा के एसओपी पारित किए गए।
- तीसरी व्यावसायिक (भाग II) परीक्षा एमबीबीएस बैच 2019 के संचालन के लिए परीक्षा के नियमों को अंतिम रूप दिया गया।
- आंतरिक परीक्षा पत्रक और उत्तर पुस्तिकाओं की छपाई के प्रारूप को अंतिम रूप दिया गया।
- एमबीबीएस व्यावसायिक परीक्षा के लिए उत्तर पुस्तिकाओं के प्रारूप के लिए विभिन्न अद्यतन परीक्षा समिति द्वारा अंतिम रूप दिए गए और एम्स बठिंडा के निदेशक द्वारा अनुमोदित किए गए।
- सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा में ओएमआर शीट तैयार करना और उनका उपयोग करना।

6. यूजी (एमबीबीएस कोर्स) की व्यावसायिक परीक्षा:

- तीसरी व्यावसायिक (भाग-I) पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच 2019 अप्रैल 2023 के महीने में आयोजित की गई और एम्स बठिंडा में परिणाम घोषित किया गया।
- तीसरी व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा (भाग-II) बैच 2019 दिसंबर 2023 को आयोजित की गई और परिणाम घोषित किया गया।
- तीसरी व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस परीक्षा (भाग-II) बैच 2019 फरवरी 2024 को आयोजित की गई और परिणाम घोषित किया गया।
- दूसरी व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच -2020 मई, 2023 के महीने में एम्स बठिंडा में आयोजित



की गई और परिणाम घोषित किया गया।

- पहली व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच - 2021 मार्च, 2023 के महीने में आयोजित की गई और परिणाम घोषित किया गया।
- पहली व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा बैच-2022 और पुनः पूरक
- परीक्षा दिसंबर 2023 के महीने में आयोजित की गई और परिणाम घोषित किया गया।
- प्रथम व्यावसायिक पूरक बैच-2022 और पुनः पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच-2021 फरवरी, 2024 के महीने में एम्स बठिंडा में आयोजित किया गया और परिणाम घोषित किया गया।

7. व्यावसायिक परीक्षा बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग:

- चरण-I पूरक व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षा बैच-2021 सितंबर 2023 में आयोजित की गई।
- चरण-II व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षा बैच-2021 दिसंबर, 2023 में आयोजित की गई।
- चरण-I व्यावसायिक पूरक बी.एससी. (ऑनर्स) परीक्षा बैच-2021 अप्रैल, 2024 के महीने में आयोजित की गई।
- चरण-II पूरक व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षा बैच-2021 फरवरी 2024 के महीने में आयोजित की जाएगी।
- चरण-I व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षा बैच-2022 सितंबर 2023 के महीने में आयोजित की जाएगी।
- चरण-I पूरक व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षा बैच-2022 नवंबर 2023 के महीने में आयोजित की जाएगी।
- चरण-I व्यावसायिक बी.एससी. (ऑनर्स) नर्सिंग परीक्षा बैच-2022 दिसंबर 2023 को आयोजित की जाएगी।

8. सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा (एलडीसीई):

- एम्स बठिंडा में पहली बार परीक्षा प्रकोष्ठ द्वारा पदोन्नति परीक्षा आयोजित की गई। परीक्षा की पवित्रता बनाए रखने के लिए इसे पूरी गोपनीयता के साथ और निरंतर निगरानी में आयोजित किया गया।
- एम्स बठिंडा में जनवरी 2024 के पहले सप्ताह में पर्सनल असिस्टेंट के पद के लिए सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा सुचारू रूप से आयोजित की गई।
- एम्स बठिंडा में जनवरी 2024 के तीसरे सप्ताह में जूनियर एडमिन असिस्टेंट के पद के लिए सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा सुचारू रूप से आयोजित की गई।
- एम्स बठिंडा में जनवरी 2024 के तीसरे सप्ताह में सीनियर एडमिन असिस्टेंट के पद के लिए सीमित विभागीय प्रतियोगी परीक्षा सुचारू रूप से आयोजित की गई।

9. भविष्य की योजना:-

- एलएमएस सॉफ्टवेयर पर परीक्षा प्रकोष्ठ के कार्यों को संसाधित करने की योजना जैसे कि व्यावसायिक परीक्षा फॉर्म जमा करना और सॉफ्टवेयर के माध्यम से परिणाम प्रकाशित करना।
- डीएम/एमसीएच/एमडी/एमएस परीक्षा आयोजित करने की योजना और डीएम/एमसीएच/एमडी/एमएस के रूप में प्रारूप की तैयारी/अंतिम रूप देने की योजना दिसंबर 2024 में संभावित रूप से निर्धारित की गई है।
- उत्तर पुस्तिका की समय पर जांच/मूल्यांकन बढ़ाने और गोपनीयता बरकरार रखने के लिए, परीक्षा कक्ष में जल्द से जल्द टेबल मार्किंग शुरू की जाएगी।
- एमसीक्यू पेपर ओएमआर मशीनों के माध्यम से जांचे
- सावधानीपूर्वक रिकॉर्ड रखने के लिए कॉम्प्यूटर खरीदे जाएंगे।
- सभी व्यावसायिक परीक्षाओं के लिए सभी एमसीक्यू उत्तर पुस्तिकाओं की त्वरित और सटीक जांच के लिए सॉफ्टवेयर के साथ ओएमआर मशीन खरीदी जाएगी।



अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति

हमारे योग्य निदेशक प्रोफेसर डॉ. दिनेश कुमार गुप्ता के मार्गदर्शन में 29 अगस्त 2020 को अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति बनाई गई। जैसे ही नए वरिष्ठ संकाय सदस्य एम्स बठिंडा में शामिल हुए, 22 मार्च 2022 को चिकित्सा अधीक्षक प्रोफेसर अनिल गोयल द्वारा समिति का नीचे दी गए अनुसार पुनर्गठन किया गया:

क्र.	नाम	पदनाम	विभाग	भूमिका
1.	प्रो. (डॉ.) राजीव कुमार	मेडिकल सुप.	एमएस ऑफिस	अध्यक्ष
2.	डॉ. कमला कांत	एसोसिएट प्रोफेसर	माइक्रोबायोलॉजी	सदस्य-सचिव
3.	प्रो. (डॉ.) लज्जा देवी गोयल	प्रोफेसर और प्रमुख	प्रसूति एवं स्त्री रोग	सदस्य-कोर समिति
4.	प्रो. (डॉ.) अंजू ग्रेवाल	प्रोफेसर और प्रमुख	एनेस्थेसियोलॉजी	सदस्य-कोर समिति
5.	प्रो. (डॉ.) तरूण गोयल	प्रोफेसर और प्रमुख	ऑर्थोपेडिक	सदस्य-कोर समिति
6.	डॉ. मूनिस मिर्ज़ा	एसोसिएट प्रोफेसर	अस्पताल प्रशासन	सदस्य-कोर समिति
7.	डॉ. पुरषोत्तम	सहायक प्रोफेसर	अस्पताल प्रशासन	सदस्य-कोर समिति
8.	प्रो. (डॉ.) कमलेश कुमारी शर्मा	प्रधानाचार्य	आंतरिक	सदस्य-कोर समिति
9.	डॉ. शिवनाथम के	एसोसिएट प्रोफेसर	माइक्रोबायोलॉजी	सदस्य-कोर समिति
10.	चिकित्सा विषयों के सभी विभागाध्यक्ष			सदस्य
11.	सर्जिकल विषयों के सभी विभागाध्यक्ष			सदस्य
12.	सहायक सेवाओं के सभी ओआईसी			सदस्य
13.	संक्रमण नियंत्रण नर्स			सदस्य
14.	संपदा/अभियांत्रिकी विभाग का प्रतिनिधि			सदस्य

अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति द्वारा आयोजित विविध कार्यक्रम:

दिनांक	वाकया	संपन्न की गई गतिविधियां
19.04.2023	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	नर्सिंग छात्रों के लिए बीएमडब्ल्यू प्रबंधन और हाथ स्वच्छता पर प्रेरण कक्षा ली गई।
मई.2023 से आगे	एचएआई निगरानी	एचएआईएस इंडिया के एक भाग के रूप में क्लैब्स निगरानी नई दिल्ली से नेटवर्क-आईसीएमआर-सीडीसी
01.05.2023 से 05.05.2023	प्रशिक्षण - उत्सव	विश्व हाथ स्वच्छता सप्ताह: ओपीडी और आईपीडी में स्वास्थ्यकर्मियों और रोगी परिचारकों को जागरूक किया गया।
02.05.2023	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	नर्सिंग छात्रों के लिए बीएमडब्ल्यू प्रबंधन और हाथ स्वच्छता पर प्रेरण कक्षा ली गई।
09.05.2023	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	नर्सिंग छात्रों के लिए पर्यावरण नमूनाकरण और स्पिल प्रबंधन और व्यावसायिक जोखिम के अवलोकन पर प्रेरण कक्षा ली गई।
17.05.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई चुभन चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
23.05.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, स्पिल प्रबंधन पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
24.05.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, स्पिल प्रबंधन पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
25.05.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, स्पिल प्रबंधन पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।



29.05.2023	प्रमाणपत्र कार्यशाला में भाग लिया	सीएलएबीएसआइ, सीएयूटीआई, वीएपी, एसएसआई के संबंध में डेटा संग्रह और केस रिपोर्ट फॉर्म पर एचएआईएस इंडिया द्वारा ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।
30.05.2023	प्रमाणपत्र कार्यशाला में भाग लिया	सीएलएबीएसआइ, सीएयूटीआई, वीएपी, एसएसआई के संबंध में डेटा संग्रह और केस रिपोर्ट फॉर्म पर एचएआईएस इंडिया द्वारा ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।
31.05.2023	प्रमाणपत्र कार्यशाला में भाग लिया	सीएलएबीएसआइ, सीएयूटीआई, वीएपी, एसएसआई के संबंध में डेटा संग्रह और केस रिपोर्ट फॉर्म पर एचएआईएस इंडिया द्वारा ऑनलाइन प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।
27.6.2023	पर्यावरण नमूनाकरण	ओटी-7 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूना लिया गया।
29.06.2023	पर्यावरण नमूनाकरण	ओटी-7 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूना लिया गया।
30.6.2023	पर्यावरण नमूनाकरण	ओटी-7 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूना लिया गया।
01.07.2023	पर्यावरण नमूनाकरण	ओटी-7 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूना लिया गया।
03.07.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, स्पिल प्रबंधन और सुई की चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
05.07.2023	पर्यावरण नमूनाकरण	ओटी-2 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूनाकरण किया गया।
07.06.2023	एचसीडब्ल्यू स्क्रीनिंग	ओटी-2 में स्वास्थ्य कर्मियों की फिंगर टिप इंफ़ेक्शन सैंपलिंग की गई।
25.08.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, सफाई एवं स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई चुभन से होने वाली चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।
15.09.2023	एचसीडब्ल्यू स्क्रीनिंग	ओटी कॉम्प्लेक्स से स्वास्थ्य कर्मियों की फिंगर टिप इंफ़ेक्शन सैंपलिंग की गई।
16.09.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	पल्मोनरी वार्ड में स्वास्थ्यकर्मियों के लिए बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, हाथ की स्वच्छता पर प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।
19.09.2023	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	ऑडिटोरियम में एमबीबीएस बैच 2023 के लिए इंडक्शन ट्रेनिंग (बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, पीपीई, हाथ की स्वच्छता)।
22.09.2023	विभाग स्तरीय आईपीसी प्रशिक्षण	न्यूरोलॉजी ओपीडी में लम्बर पंचर प्रक्रिया के दौरान संक्रमण नियंत्रण उपायों के बारे में प्रदर्शन दिया गया।
15.09.2023 से 02.10.2023	पूर्ण परिसर	स्वच्छता पखवाड़ा 2023 सप्ताह की गतिविधियाँ
03.10.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	नर्सिंग ऑफिसर बैच 2023 के लिए बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन और नसबंदी और स्पिल प्रबंधन पर प्रदर्शन और पुनः प्रदर्शन किया गया
18.10.2023	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	नर्सिंग अधिकारियों (नए जॉइन्स) को बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, नसबंदी, स्पिल प्रबंधन पर प्रेरण प्रशिक्षण दिया गया।



18.11.2023	प्रशिक्षण - उत्सव	भेषजगुण विज्ञान विभाग द्वारा आवश्यकतानुसार एंटीमाइक्रोबियल स्टीवर्डशिप कार्यक्रम में हैंडहाइजीन सत्र दिया गया - विश्व एंटीबायोटिक जागरूकता सप्ताह (WAAW) समारोह
29.12.2023	एचसीडब्ल्यू स्क्रीनिंग	सीटीवीएस इकाइयों से स्वास्थ्य कर्मियों की फिंगर टिप इंफ्रेशन सैंपलिंग की गई।
01.01.2024	विभाग स्तरीय आईपीसी प्रशिक्षण	ऑन्कोलॉजी वार्ड में स्वास्थ्यकर्मियों के लिए हाथ स्वच्छता के संबंध में प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया।
02.01.2024	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन और हाथ स्वच्छता पर इंटर्न (एमबीबीएस बैच 2020) का प्रेरण प्रशिक्षण।
17.01.2024	पर्यावरणीय नमूनाकरण	एसआईसीयू-2 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूनाकरण किया गया।
18.01.2024	पर्यावरणीय नमूनाकरण	एसआईसीयू-2 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूनाकरण किया गया।
19.01.2024	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	एसआईसीयू-2 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूनाकरण किया गया।
23.01.2024	पर्यावरणीय नमूनाकरण	बीएमडब्ल्यू पृथक्करण और कीटाणुशोधन पर प्रेरण प्रशिक्षण नर्सिंग अधिकारी (नए जॉइनर) के लिए था, जैसा कि आईएन टीम द्वारा अनुरोध किया गया था।
09.02.2024	पर्यावरणीय नमूनाकरण	ओटी-7 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीकाकरण नमूनाकरण किया गया।
10.02.2024	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	ओटी-7 में विभिन्न सतहों से सेटल प्लेट विधि और नम स्वाब प्रत्यक्ष टीका नमूनाकरण किया गया।
20.02.2024	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	नर्सिंग छात्रों के लिए बीएमडब्ल्यू प्रबंधन और हाथ स्वच्छता पर प्रेरण कक्षा ली गई।
28.02.2024	एचसीडब्ल्यू स्क्रीनिंग	आईएनईआर टीम और टीएनआईआई द्वारा बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, स्पिल प्रबंधन, एनएसआई पर कार्यशाला सत्र आयोजित किया गया।
11.03.2024	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	ओटी कॉम्प्लेक्स और आईसीयू से स्वास्थ्य कर्मियों की फिंगर टिप इंफ्रेशन सैंपलिंग की गई।
16.03.2024	एचसीडब्ल्यू स्क्रीनिंग	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई चुभन चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
19.03.2024	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	ओटी कॉम्प्लेक्स और आईसीयू से स्वास्थ्य कर्मियों की फिंगर टिप इंफ्रेशन सैंपलिंग की गई।
23.03.2024	शैक्षणिक छात्रों को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई चुभन चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।
30.03.2024	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई चुभन चोट पर प्रेरण प्रशिक्षण एमबीबीएस सत्र लिया गया।
30.03.2024	एचसीडब्ल्यू को प्रशिक्षण	बीएमडब्ल्यू प्रबंधन, कीटाणुशोधन, सफाई और स्वच्छता, हाथ की स्वच्छता, फैल प्रबंधन और सुई चुभन चोट पर एसए प्रशिक्षण सत्र लिया गया।



सतर्कता प्रकोष्ठ

मुख्य सतर्कता अधिकारी

डॉ. सोनिया कोछड़

सदस्य सचिव

डॉ. अंजू चौधरी

समिति सदस्य

डॉ. सपना मार्कस भट्टी

डॉ. ज्योति बैरवा

डॉ. मधुर वर्मा

डॉ. साकेत जितेन्द्र सिन्हा

डॉ. रचना रोहिल्ला

एम्स बठिंडा ने 30 अक्टूबर 2023 से 5 नवंबर 2023 तक सतर्कता जागरूकता सप्ताह मनाया, जिसका विषय था "भ्रष्टाचार को नकारें; राष्ट्र के प्रति प्रतिबद्ध हों"।

सतर्कता जागरूकता सप्ताह का आयोजन कार्यकारी निदेशक और सीईओ डॉ. डी. के. सिंह की अध्यक्षता में सत्यनिष्ठा शपथ के साथ शुरू हुआ। डॉक्टरों, नर्सों और मेडिकल छात्रों ने सामूहिक रूप से भ्रष्टाचार की रोकथाम और उसके खिलाफ लड़ाई में भाग लिया और भ्रष्टाचार के अस्तित्व, कारणों और गंभीरता और उससे उत्पन्न खतरे के बारे में लोगों में जागरूकता फैलाई।

मुख्य सतर्कता अधिकारी डॉ. सोनिया कोछड़ के मार्गदर्शन में एम्स के संकाय सदस्यों और कर्मचारियों को सत्यनिष्ठा शपथ दिलाई गई। बठिंडा। अस्पताल की जिम्मेदारियों में लगे संकाय सदस्यों ने सीवीसी वेबसाइट पर ई-ईमानदारी की शपथ ली।


संकाय सदस्यों (2 नवंबर) और सुरक्षा कर्मियों और अन्य कर्मचारियों (4 नवंबर) के लिए जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए, जहां उन्हें भ्रष्टाचार के खतरों, समाज पर इसके प्रभाव और हमारे कार्यस्थल को भ्रष्टाचार मुक्त बनाने के लिए सभी हितधारकों की सामूहिक जिम्मेदारी के बारे में बताया गया। बठिंडा के मेरिटोरियस स्कूल और एम्स बठिंडा ओपीडी (1 नवंबर) में नुक्कड़ नाटक के रूप में सामुदायिक जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए गए, जहां लोगों को स्वास्थ्य सेवा वितरण में कदाचार, सतर्क रहने और ऐसे मामलों की सूचना अधिकारियों को देने की आवश्यकता के बारे में जागरूक किया गया।

सप्ताह के दौरान वर्तमान वर्ष की थीम पर आधारित विभिन्न प्रतियोगिताएं आयोजित की गईं, जिनमें रंगोली (31 अक्टूबर), पोस्टर मेकिंग, कार्टून मेकिंग और फैकल्टी क्विज (3 नवंबर) शामिल हैं। मेडिकल/नर्सिंग छात्रों और शिक्षकों की ओर से उत्साहपूर्वक भागीदारी हुई।

4 नवंबर को आयोजित समापन समारोह में मुख्य अतिथि जिला कानूनी सेवा प्राधिकरण, बठिंडा के सचिव श्री सुरेश कुमार गोयल थे। उन्होंने निरंतर सतर्कता की आवश्यकता पर बात की और भ्रष्टाचार को सक्रिय रूप से रोकने में युवा डॉक्टरों द्वारा निभाई गई भूमिका पर जोर दिया। उन्होंने अस्पताल की आपात स्थितियों में आने वाले मरीजों के लिए उपलब्ध विभिन्न न्यायिक उपायों के बारे में भी बताया। सप्ताह का समापन 5 नवंबर की सुबह परिसर में आयोजित जागरूकता पदयात्रा के साथ हुआ जिसमें छात्रों, रेजिडेंट डॉक्टरों और संकाय सदस्यों ने भाग लिया।




PATRON




Prof. (Dr.) D. K. Singh
Director and CEO, AIIMS, Bathinda

CO-PATRON




DR. AKHILESH PATHAK
Dean

CO-CHAIRMAN



DR. RAJIV KUMAR GUPTA
Medical Superintendent




LT. COL. RAJEEV SEN ROY
Deputy Director Administration

ORGANISING CHAIRPERSON
Dr Sonia Kochhar
Chief Vigilance Officer

ORGANISING SECRETARY
Dr Anju Choudhary

ORGANISING COMMITTEE MEMBERS
Dr. Sapna Marcus Bhatti
Dr. Jyoti Barwa
Dr. Madhur Verma
Dr. Saket Sinha
Dr. Rachna Rohilla



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES (AIIMS), BATHINDA
celebrating
VIGILANCE AWARENESS WEEK
From 30th October to 05th November 2023
with the theme of
भ्रष्टाचार का विरोध करें : राष्ट्र के प्रति समर्पित रहें
ਬ੍ਰਿਸ਼ਟਾਚਾਰ ਦਾ ਵਿਰੋਧ ਕਰੋ: ਰਾਸ਼ਟਰ ਨੂੰ ਸਮਰਪਿਤ ਰਹੋ
Say no to corruption; commit to the Nation

EVENTS
INTEGRITY PLEDGE BY FACULTY & STAFF
POSTER COMPETITION
QUIZ COMPETITION
NUKKAD NATAK
COMMUNITY AWARENESS PROGRAM
VIGILANCE AWARENESS WALK

सतर्कता सप्ताह 2024 की मुख्य विशेषताएं





सतर्कता सप्ताह 2024 की मुख्य झलकियां



वित्त विभाग



31.03.2024 को समाप्त वर्ष का तुलन पत्र

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024			
(Amount in Rs.)			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
Corpus/Capital Fund and Liabilities			
Corpus/Capital Fund	1	7,51,87,48,197.95	7,27,85,76,145.51
Reserve & Surplus	2	-	1.00
Earmarked/Endowment/Corpus Fund	3	5,94,37,532.69	14,94,11,332.60
Secured Loans & Borrowings	4	-	-
Unsecured Loans & Borrowings	5	-	-
Deferred Credit Liabilities	6	-	-
Current Liabilities & Provisions	7	33,23,43,160.16	19,97,04,290.11
TOTAL		7,91,05,28,890.80	7,62,76,91,769.22
ASSETS			
Fixed Assets - Net Block	8	6,86,97,97,395.37	6,92,13,61,871.48
Investment - From Earmarked/Endowment Fund	9	-	-
Investment -Others	10	-	-
Current Assets, Loans , Advances etc.	11	1,04,07,31,495.43	70,63,29,897.74
Miscellaneous Expenditure- Incidental			
TOTAL		7,91,05,28,890.80	7,62,76,91,769.22
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25	10,04,45,155.00	6,89,79,579.00
Place : BATHINDA Date : 27.06.2024 (Manish Bansal & Associates) Chartered Accountant			
(Leena Kumari) Accounts Officer			
Deputy Director(Admin.)			
(Prof. Dr. D.K. Singh) Executive Director			



31.03.2024 को समाप्त वर्ष का आय और व्यय लेखा

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA			
INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31-03-2024			
(Amount in Rs.)			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
INCOME			
Income from Sales/Services	12	35,47,17,045.18	15,85,89,389.00
Grant/Subsidies	13	2,73,05,10,937.34	2,07,70,48,664.39
Fees/Subscriptions	14	35,21,077.00	44,17,265.00
Income from Investments (Income on Invest. From earmarked/endow. Funds transferred to Funds)	15	-	-
Income from Royalty, Publications	16	-	-
Interest Earned	17	1,47,07,443.09	-
Other Income	18	1,57,06,638.34	90,48,124.47
Increases/Decrease of Finished Goods & WIP	19	-	-
TOTAL (A)		3,11,91,63,140.95	2,24,91,03,442.86
EXPENDITURE			
Establishment Expenses	20	1,33,71,61,706.00	98,85,60,320.40
Other Administrative Expenses	21	70,15,68,059.66	42,16,09,308.14
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	-	-
Interest	23	-	-
Depreciation (Net total at the year end corresponding to Sch.-8)	13	82,15,52,744.34	73,52,01,629.95
TOTAL (B)		2,86,02,82,510.00	2,14,53,71,258.49
Balance being excess of Income over Expenditure	(A-B)		
Transfer to Special Reserve (Specify each)		0.00	0.00
Transfer to/ from General Reserve			
BALANCE BEING SURPLUS / (DEFICIT)			
CARRIED TO CORPUS/CAPITAL FUND		25,88,80,630.95	10,37,32,184.37
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25	10,04,45,155.00	6,89,79,579.00
Place : BATHINDA			
Date : 27.06.2024			
Manish Bansal & Associates Chartered Accountant	(Leena Kumari) Accounts Officer	Deputy Director(Admin.)	(Prof. Dr. D.K. Singh) Executive Director



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA RECEIPT & PAYMENT FOR THE YEAR 01-04-2023 TO 31-03-2024						
RECEIPTS			PAYMENTS		Amount in Rs.	
	Current Year 31.03.2024	Previous Year 31.03.2023		Current Year 31.03.2024	Previous Year 31.03.2023	
I. Opening Balance - Institute			I. Expenses			
			Establishment Expenses			
a) Cash in Hand	-	7,930.00	Salary & Wages	1,24,12,13,028.00	95,36,11,196.40	
b) Bank balances :			Allowance & Bonus (Transfer TA / LTC)	1,73,68,622.00	3,92,46,223.00	
SBI Account-74890	4,808.10	14,18,846.00	Expenses on Employees Retirement and Terminal Ben	1,51,069.00	4,21,355.00	
Canara Bank Escrow Account	-	64,04,551.00				
Imprest to staff	1,64,717.00	4,31,200.00				
SBI Bank -94104 CLTD	19,58,76,618.00	3,50,00,000.00	Administrative Expenses			
Saving Acc 77772	94,118.00	91,619.00	Electricity & Power Bill	14,27,99,541.00	11,63,65,891.00	
SBI GAP-94375	-	1,121.00	Chemical & Hospital consumables Exp	11,65,22,350.00	5,68,34,809.00	
SBI HR-94104	9,42,544.00	3,21,640.00	Telephone & Internet exp	9,97,988.00	11,89,904.00	
SBI-AIIMS BATHINDA 61873	3,42,312.00	4,53,962.00	Printing & Stationery	82,97,962.00	41,51,924.00	
SBI Bank -61873 CLTD	4,29,65,644.00	96,00,000.00	Ayushman Scheme related exp	9,65,83,698.00	1,64,43,961.00	
GAP Imprest	29,353.00	90,000.00	Auditors remuneration	-	2,76,250.00	
SBI Main 74890 A/c-CLTD	16,79,82,377.70	37,89,20,208.40	Statutory Registration Expenses	15,57,331.00	17,82,086.00	
SBI Gem pool Account	73,16,598.00	2,50,59,001.00	Chemical & Hospital consumables Exp - ECRP	-	22,15,110.00	
			Laundry & CSSD	26,14,129.00	17,34,566.00	
II. Grants received			Postage	31,848.30	33,290.40	
Grant-in-Aid (For salary)	1,30,00,00,000.00	96,36,77,350.00	Advertisement & Publicity Exp	99,180.00	46,635.00	
Grant-in-Aid (For General)	59,00,00,000.00	28,99,99,999.70	Travelling Expenditure	9,14,599.00	12,51,901.00	
Grant-in-Aid (For Creation of capital assets)	30,70,00,000.00	10,00,00,000.00	Outsource Manpower	22,96,35,583.00	12,17,36,290.00	
Grant-in-Aid (For SAP)	2,00,00,000.00	-	General Consumable Store	33,71,434.00	19,14,147.00	
Grant-in-Aid (For Institute Projects)	2,32,70,084.00	3,87,54,051.00	Local Transport/Vehicle/Ambulance Expenses	37,30,334.00	21,21,883.00	
MPLAD Fund	5,00,000.00		Honorarium	8,54,675.00	6,40,650.00	
			Water Charges	2,73,422.00	1,19,819.00	
III. Interest received			Department Contingency	4,30,263.00	4,18,900.00	
Interest Received from Term Deposit - Canara Bank	16,00,076.30	61,282.00	Biomedical waste	5,94,054.00	4,62,257.00	
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 74890	34,37,266.99	1,51,51,711.00	Travelling Allowance	41,11,100.00	32,35,478.00	
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 94104	24,13,629.00	4,28,434.00	Nitrya Jyoti Exp	-	1,02,749.00	
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank 61873	383.00	16,519.00	Website/ Computer & Software maintenance	3,57,01,717.00	1,24,48,039.00	
Interest Received from Saving Bank - 77772	553.00		Expenses on Seminar/Workshops/Training	1,08,26,356.25	10,19,534.00	
Interest Received from Saving Bank - 18612	4,250.00		Repair and Maintenance Engineering	5,98,47,718.00	3,90,33,360.00	
Interest Received from MPLAD Fund(61873)			Hospitality Expenses	6,50,928.00	2,71,529.50	
IV. Project Fund			GIA SAP-Gen	1,09,88,932.00	15,03,113.00	
TDS Refund received - GAP-005	1,17,552.00		Medical Gases	57,16,022.00		
			Sports Expense	1,64,852.00		
V. Other Income			Professional Charges	4,29,500.00		
Admission Fees	18,01,420.00	31,47,039.00	Misc Exp	79,69,261.00		
Student fee security	3,96,000.00	3,02,000.00	SAP Advances			
Registration Fee & Lab Test Charges	14,75,25,186.00	8,40,66,614.00				
Guest House Rent	4,60,042.00	5,03,700.00	External Project Payments			
Recruitment Application Fees	7,87,105.00	3,91,510.00	Project Exp	1,83,35,267.91	87,30,878.00	
Surety Bond Recovery	1,05,35,024.60	72,05,000.00	Donation Exp	99,584.00		
Tender Fees	46,000.00	94,400.00				
Misc. Income - RTI	4,98,056.18	1,242.00				
EMD & Other Security Deposits	2,08,77,150.00	28,71,412.00	Expenditure on Fixed Assets			
License Fee	8,64,484.00	6,49,539.00	Electric Installation	1,88,622.00		
Rental Income	42,59,025.74	10,64,779.00	Hospital Equipment	28,50,31,296.00	12,55,19,486.00	
GAP Overhead Income	4,72,510.00		Furniture & Fixtures	11,35,298.00	36,72,104.00	
Ayushman Funds	20,65,71,303.00	7,39,32,533.00	Office Equipment	4,68,501.00	99,936.00	



RECEIPTS	Current Year 31.03.2024	Previous Year 31.03.2023	PAYMENTS	Current Year 31.03.2024	Previous Year 31.03.2023
VI. Other Receipts					
Nitya Jyoti Fund Received			Computer Peripherals	92,58,661.00	2,17,23,204.00
Fund received towards poor patient			Library books	86,54,870.00	5,19,31,497.00
Electricity, Water charges from rental sites & others	1,22,500.00	1,04,000.00	GIA SAP-Cap	10,41,807.00	56,56,038.00
Electricity, Water charges & EHS from Staff and others	11,91,447.00	30,000.00	Capital Work In Progress(AIIMS)	88,50,000.00	
TDS 192B, 194C, GST-TDS and others	20,36,860.00	21,83,315.00	II. Other Payments		
TDS Recovery From OM Sec.	32,74,375.08	27,37,613.00	NSDL		1,36,72,972.00
TDS /TCS/GST TDS refunded by IT		3,50,000.00	Scholarship to Students		15,000.00
Supplier payments received back	8,63,364.82	3,420.00	Supplier payments made	1,04,06,218.00	2,87,194.00
Cont. towards Ret. Benefits	-	97,736.00	Suppliers (BSNL, NIC, Railtel, Punjab Health etc)	21,59,062.00	1,33,22,560.00
	15,35,981.00		Security Deposits (PSPCL)	83,91,599.00	
			EMD & Other Security Deposits	2,29,88,112.00	
			III. Refund/LAPSE of Surplus money:		
			HEFA Interest refunded back to Ministry	8,04,391.00	64,65,833.00
			Returned Back to MoHFW(salary grant)	3,28,82,225.00	
			Returned Back to MoHFW Interest	1,94,98,908.00	
			Surrender/Lapse CCA	3,66,57,679.00	
			Surrender/Lapse SAP	1,37,26,299.00	
			Surrender/Lapse ECRP-Gen.	72,33,294.00	
			Surrender/Lapse ECRP-Sal.	44,00,000.00	
			IV. Closing Balance Institute		
			SBI Bank -94104 CLTD	37,56,80,185.90	19,58,76,618.00
			SBI Bank -94104	2,94,777.00	9,42,544.00
			Cash in Hand	-	-
			SBI Bank -61873	14,63,838.09	3,42,312.00
			SBI Bank -61873 CLTD	4,76,81,755.00	4,29,65,644.00
			Imprest to staff	2,28,875.00	1,64,717.00
			GAP Imprest	4,27,668.00	29,353.00
			SBI Gem Pool A/c	51,64,181.00	73,16,598.00
			SBI Main 74890 A/c	2,47,292.25	4,808.10
			SBI Main 74890 A/c - CLTD	13,75,00,000.00	16,79,82,377.70
			Savings Accounts - 77772	-	94,118.00
			SBI- AIIMS BATHINDA 18612	2,57,022.00	
			SBI Bank -18612 CLTD	20,00,000.00	
TOTAL	3,06,81,80,718.51	2,04,74,28,642.10	TOTAL	3,06,81,80,718.51	2,04,74,28,642.10

Place: Bathinda

Date: 21.06.2024.

(Manish Bansal & Associates)
Chartered Accountant

(Leena Kumari)
Accounts Officer

Deputy Director (Admin)

(Prof. Dr. D.K. Singh)
Executive Director



31.03.2024 को समाप्त वर्ष के तुलन पत्र की अनुसूचियां

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)		(Rs.)	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE-1A CORPUS FUND -				
Balance as at the beginning of the Year	10,32,12,684.37		-	
Add Contribution towards Corpus/Capital fund	25,88,80,633.95		10,37,32,184.37	
Add HEFA Assets depreciation				
Less Prior period transactions	-3,75,933.00		-5,19,500.00	
		36,17,17,385.32		10,32,12,684.37
SCHEDULE-1B CAPITAL ASSETS FUND				
Balance as at the beginning of the Year	24,27,32,949.00		5,80,72,972.00	
Add Contribution towards Capital Assets fund	30,85,40,974.00		22,82,37,266.00	
Add Contribution towards previous year capitalisation			-	
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-9,92,84,735.00	45,19,89,188.00	-4,35,77,289.00	24,27,32,949.00
SCHEDULE-1C CAPITAL ASSETS W.I.P. FUND -				
Balance as at the beginning of the Year	1,10,10,31,985.49		6,13,65,50,747.02	
Add Payment to HITES by MOHFW	57,10,28,115.00		43,50,00,000.00	
Add Interest earned by HITES during 22-23	-51,83,307.00		51,83,307.00	
less Other Security Deposits by HITES	-29,70,000.00			
Less Assets Capitalised during the year	-82,65,18,015.88	83,73,88,777.61	-5,47,57,02,068.53	1,10,10,31,985.49
SCHEDULE-1D CAPITAL ASSETS HITES				
Balance as at the beginning of the Year	5,83,15,98,526.65		1,04,79,40,884.07	
Add: Contribution towards Capital Assets fund	82,65,18,015.88		5,47,57,02,068.53	
Less: Dep. transferred for previous years	-7,11,65,686.17		-4,20,085.00	
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-72,22,68,009.34		-69,16,24,340.95	
Less: Deletion during the year		5,86,46,82,847.02		5,83,15,98,526.65
SCHEDULE-1E OTHER DEPOSITS HITES				
Balance as at the beginning of the Year	-			
Add: Contribution	29,70,000.00	29,70,000.00		
Balance		7,51,87,48,197.95		7,27,85,76,145.51

2



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE- 2 (RESERVE & SURPLUS)				
1. CAPITAL RESERVE				
As per last Account	1.00		1.00	
Add : Additions during the year (Nominal Value of FOC Items)	0.00		0	
Less : Deductions during the year	-1.00	-	-	1.00
Balance As At The Year End		-		1.00
2. REVALUATION RESERVE				
As per last Account	-		-	
Add : Additions during the year	-		-	
Less : Deductions during the year	-	-	-	-
Balance As At The Year End		-		-
3. SPECIAL RESERVE				
As per last Account	-		-	
Add : Additions during the year	-		-	
Less : Deductions during the year	-	-	-	-
Balance As At The Year End		-		-
4. GENERAL RESERVE				
As per last Account	-		-	
Add : Additions during the year	-		-	
Less : Deductions during the year	-	-	-	-
Balance As At The Year End		-		-
Total (1 to 4)		-		1.00



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE - 3 EARMARKED/ENDOWMENT/CORPUS FUND				
<u>I. Grant-in-Aid For Salary</u>				
a) Opening balance of the funds	3,28,82,224.60		1,84,50,090.00	
b) Additions to the Funds:			96,36,77,350.00	
c) reversal of provision retirement benefit provision 21-22			3,93,15,105.00	
Less: Establishment Expenses during the year (Sch. 20)			-98,85,60,320.40	
Less: Returned Back to ministry	-3,28,82,225.00	-0.40		3,28,82,224.60
<u>II. Grant-in-Aid For General</u>				
a) Opening balance of the funds	-		5,86,79,551.34	
b) Additions to the Funds:	59,00,00,000.00		28,99,99,999.70	
Less: Grant charged to I&E	-59,00,00,000.00	-	-34,86,79,551.04	-
<u>III. Grant-in-Aid For Capital Creation</u>				
a) Opening balance of the funds	4,88,76,549.00		17,14,57,777.00	
b) Additions to the Funds:	30,70,00,000.00		10,00,00,000.00	
c) Surrender/Lapse	-3,66,57,679.00		-22,25,81,228.00	
Less: Capital expenditure during the year	-30,70,00,000.00	1,22,18,870.00		4,88,76,549.00
<u>IV. Grant-in-Aid For SAP</u>				
a) Opening balance of the funds	1,37,26,299.00		2,08,85,450.00	
b) Additions to the Funds:	2,00,00,000.00		-	
c) Surrender/Lapse	-1,37,26,299.00		-	
Less: Expenditure during the year - Capital	-10,41,807.00		-56,56,038.00	
Less: Expenditure during the year - General	-1,09,88,932.00		-15,03,113.00	
Less: Advances	-79,69,261.00	-		1,37,26,299.00
<u>V. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Principal)</u>				
a) Opening balance of the funds	-		-	
b) Additions to the Funds:	-		-	
Less: Expenditure during the year	-	-	-	-
<u>VI. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Interest)</u>				
a) Opening balance of the funds	8,04,391.00		72,08,942.00	
b) Additions to the Funds:			61,282.00	
c) Interest earned			-	
Less: Expenditure during the year	-8,04,391.00		-	
Less: Refunded back to MoHFW		-	-64,65,833.00	8,04,391.00
<u>VII. Grant-in-Aid For ECRP (General)</u>				
a) Opening balance of the funds	72,33,294.00		1,03,37,344.00	
b) Additions to the Funds:			-	
Less: Expenditure/Surrender during the year (Surrender in CY).	-72,33,294.00	-	-31,04,050.00	72,33,294.00
<u>VIII. Grant-in-Aid For ECRP (Salary)</u>				
a) Opening balance of the funds	44,00,000.00		44,00,000.00	
b) Additions to the Funds:			-	
Less: Expenditure/Surrender during the year (Surrender in CY).	-44,00,000.00	-	-	44,00,000.00
<u>IX. Grant-in-Aid For Institute Projects</u> (Sch 3 Annex)				
a) Opening balance of the funds	4,13,94,415.00		1,19,97,719.00	
b) Additions to the Funds:	2,42,99,465.00		3,89,22,127.00	
Less: Expenditure during the year	-1,84,75,216.91	4,72,18,663.09	-95,25,431.00	4,13,94,415.00
<u>X. Grant-in-Aid From Donations</u>				
a) Opening balance of the funds	94,160.00		77,599.00	
b) Additions to the Funds: Interest incl prev year	5,04,591.00		16,561.00	
Less: Expenditure During the year	-5,98,751.00	-	-	94,160.00
Total (I to X)		5,94,37,532.69		14,94,11,332.60



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE - 4				
(Secured Loans and Borrowings)				
1) Central Government		-		-
2) State Government (Specify)		-		-
3) Financial Institutions				
a) Term Loan (HEFA Loan)		-		-
b) Interest Accrued and due				
4) Banks				
a) Term Loan				
Interest due				
b) Other Loans (specify)				
Interest due				
5) Other Institutions and Agencies				
6) Debentures and Bonds				
7) Others (Specify)				
Total		-		-
SCHEDULE - 5				
(Unsecured Loans and Borrowings)				
1) Central Government		-		-
2) State Government (Specify)		-		-
3) Financial Institutions		-		-
4) Banks				
a) Term Loan				
b) Other Loans (specify)		-		-
5) Other Institutions and Agencies				
PGIMER CHANDIGARH		-		-
6) Debentures and Bonds		-		-
7) Fixed Deposits		-		-
8) Others (Specify)		-		-
Total		-		-

92



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE - 6 (Deferred Credit Liabilities)				
a) Acceptance secured by hypothecation of capital equipment and other assets				
b) Others				
Total				
Schedule - 7 (Current Liabilities and Provisions)				
A. Current Liabilities				
1. Acceptances				
2. Sundry Creditors:				
a) Supplier	93,29,325.00		2,85,63,224.00	
b) Others (EMD/Security)	44,45,443.00		65,56,405.00	
c) MIS receipt		1,37,74,768.00		3,51,19,629.00
3. Advances Received (Hefa Repayment)				
4. Interest accrued but not due on:				
a) Secured Loans/borrowings				
b) Unsecured Loans/borrowings				
5. Statutory Liabilities:				
a) Overdue				
b) Others TDS 92B,94C & GST-TDS	62,56,679.36	62,56,679.36	29,65,562.00	29,65,562.00
6. Other current liabilities				
a) NSDL Payable	3,06,054.00		21,814.00	
b) Current Liability	55,14,061.60		28,79,021.38	
c) Expenditure over advance - HITES			-	
d) Student fee Security	12,17,500.00		8,21,500.00	
e) Interest payable to MoHFW	0.20		1,93,50,937.03	2,30,73,272.41
f) Cont. towards Ret. Benefits	15,35,981.00	85,73,596.80		
Total (A)		2,86,05,044.16		6,11,58,463.41
B. Provisions				
1. For Taxation				
2. Gratuity				
3. Superannuation/Pension				
4. Accumulated Leave Encashment				
5. Trade Warranties/Claim				
6. Salary & other expenditure Payable	30,37,38,116.00		13,85,45,826.70	
		30,37,38,116.00		13,85,45,826.70
Total (B)		30,37,38,116.00		13,85,45,826.70
Total (A+B)		33,23,43,160.16		19,97,04,290.11



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024											
SCHEDULE - 8 - FIXED ASSETS			Gross Block				%	Depreciation		Net Block	
Description	Cost/valuation as at beginning of the year	Additions during the year	Deletion during the year	Cost/ valuation at the Year-end	On addition during the year	On Deductions During the year		Total up to the year end	As at the current year end	As at the previous year end	
		>6 MONTH	<6 MONTH								
A. Fixed Assets (GIA)	1.00	-	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00	
1.Land (Freehold)	5,19,31,497.00	4,99,167.00	81,55,703.00	6,05,86,367.00	-	-	1,84,48,887.00	2,88,35,186.00	3,17,51,181.00	4,15,45,198.00	
2.Library Books	16,67,78,783.00	8,91,75,092.00	20,11,79,448.00	45,71,33,324.00	15.00	2,08,00,000.00	5,03,61,540.00	7,11,61,540.00	38,59,71,784.00	14,59,78,783.00	
3.Hospital Equipments	1,34,80,155.00	5,41,483.00	10,42,193.00	1,50,63,831.00	10.00	22,30,320.00	12,31,241.00	34,61,561.00	1,16,02,270.00	1,12,49,835.00	
4.Furniture & fixtures	1,01,19,238.00	-	-	1,01,19,238.00	15.00	26,71,758.00	11,17,122.00	37,88,890.00	63,30,358.00	74,47,480.00	
5.Vehicles	8,33,110.00	-	4,68,801.00	13,01,911.00	15.00	1,87,123.00	1,32,068.00	3,19,159.00	9,82,452.00	6,45,987.00	
6.Office Equipment	3,71,00,164.00	76,41,941.00	-	4,48,27,814.00	40.00	1,32,71,072.00	1,33,25,555.00	2,65,96,627.00	2,18,31,187.00	2,38,29,092.00	
7.Computer Peripherals	1,50,45,717.00	-	4,91,76,208.00	6,42,21,925.00	40.00	39,08,143.00	1,46,49,871.00	1,76,59,014.00	4,65,62,911.00	1,20,36,574.00	
8.Hospital Equipments (Life Saving)	-	-	2,46,442.00	2,46,442.00	15.00	-	18,483.00	18,483.00	2,27,959.00	-	
9.Electric Installation	29,52,88,665.00	9,78,57,683.00	26,39,54,205.00	65,71,00,553.00	-	5,25,55,715.00	9,92,84,735.00	15,18,40,450.00	50,52,60,103.00	24,27,32,950.00	
TOTAL OF CURRENT YEAR											
B. Fixed Assets (HITES)											
Building*	5,84,60,87,340.00	40,84,16,673.28	-	5,22,33,93,518.54	10.00	76,46,99,835.00	48,26,26,848.60	1,13,98,46,754.08	4,08,35,44,764.46	5,08,13,87,505.00	
Res. Building	-	53,00,72,774.53	1,03,11,14,494.74	53,00,72,774.53	5.00	-	5,39,63,863.70	5,39,63,863.70	47,61,08,910.83	-	
Plant, Machinery & Equip.	-	55,99,18,300.09	-	55,99,18,300.09	15.00	-	15,53,77,328.27	15,53,77,328.27	40,45,40,971.82	-	
Water Supply System	-	2,85,85,266.22	-	2,85,85,266.22	40.00	-	1,82,94,570.37	1,82,94,570.37	1,02,90,695.85	-	
Computer Peripherals	42,62,881.00	5,31,747.12	-	47,94,628.12	40.00	35,26,255.12	6,34,966.31	41,61,223.43	6,33,404.69	7,36,625.88	
Hospital Equipments (Life Saving)-I	42,77,393.70	5,33,557.42	-	48,10,951.12	40.00	35,38,260.21	6,37,128.78	41,75,389.99	6,35,561.13	7,39,133.49	
Hospital Equipments (Life Saving)-II	5,45,59,237.60	2,05,72,699.71	8,22,24,769.00	15,73,56,706.31	40.00	2,19,60,534.00	3,93,46,873.33	9,60,49,298.98	3,25,98,703.60	3,25,98,703.60	
Hospital Equipments General	94,28,78,203.86	13,95,25,675.26	8,15,17,218.00	1,16,39,21,097.12	15.00	22,67,41,645.18	14,94,58,659.67	37,62,00,504.85	78,77,20,592.28	71,61,36,558.69	
Furniture & Fixtures	-	57,31,830.00	-	57,31,830.00	10.00	-	5,73,183.00	5,73,183.00	51,58,647.00	-	
TOTAL OF CURRENT YEAR	6,85,20,65,056.16	1,69,38,90,523.62	16,37,41,987.00	7,67,85,83,072.04	-	1,02,04,66,529.51	90,09,13,625.03	1,81,39,00,225.02	5,86,46,82,847.02	5,83,15,98,526.65	
CAPITAL WORK-IN PROGRESS (HITES)											
CAPITAL WORK-IN PROGRESS (Inst.)	6,32,27,32,463.36	-	36,30,25,949.48	5,95,97,06,513.88	-	-	-	-	48,40,04,445.35	84,70,30,394.83	
Total	6,32,27,32,463.36	-	36,30,25,949.48	5,97,55,56,513.88	-	-	-	-	1,99,50,000.00	84,70,30,394.83	
Grand Total	13,47,00,06,184.52	1,79,17,48,206.62	44,35,46,192.00	1,39,41,40,444.22	-	-	-	-	49,99,54,445.35	84,70,30,394.83	
					-	-	-	-	6,86,97,97,395.37	6,92,13,61,871.48	



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024		
PARTICULARS	(Amount in Rs.)	
	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
SCHEDULE - 9 (Investments from Earmarked/Endowment Funds)		
1) In Government Securities	-	-
2) Others approved Securities	-	-
3) Shares	-	-
4) Debentures and Bonds	-	-
5) Subsidiaries and joint ventures	-	-
6) Others (to be specify)	-	-
Total	-	-
SCHEDULE - 10 (Investments Others)		
1) In Government Securities	-	-
2) Others approved Securities	-	-
3) Shares	-	-
4) Debentures and Bonds	-	-
5) Subsidiaries and joint ventures	-	-
6) Others (to be specify)	-	-
Total	-	-



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE - 11 (CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)				
A. Current Assets				
1. Inventories				
a) Stores and Spares	5,12,96,355.00		92,76,758.00	
b) Loose Tools				
c) Stock-in-trade				
Finished Goods				
Work-in-progress				
Raw Materials		5,12,96,355.00		92,76,758.00
2. Sundry Debtors:				
a) Sundry Debtors/Receivable	2,30,508.28		1,78,278.00	
b) Grant Receivable from PGIMER-Capital				
c) Interest Receivable from PGIMER(HEFA)-Interest		2,30,508.28		1,78,278.00
3. Cash balances in hand (including cheques/drafts)			-	-
4. Bank Balances:				
a) With Scheduled Banks:				
-On Current Accounts				
Main Grant A/c	2,47,292.25		4,808.10	
Gem Pool A/c	51,64,181.00		73,16,598.00	
-On Deposit Accounts (includes margin money)				
Main Grant -74890	13,75,00,000.00		16,79,82,377.70	
Receipt- 94104	37,56,80,185.90		19,58,76,618.00	
Ayushman 18612	20,00,000.00			
GAP - 61873	4,78,81,755.00		4,29,65,644.00	
-On Savings Accounts				
Receipt-94104	2,94,777.00		9,42,544.00	
Projects-61873	14,63,838.09		3,42,312.00	
Savings-7772	-		94,118.00	
Ayushman-18612	2,57,022.00	57,04,89,051.24		41,55,25,019.80
5. Cash In Hand	-	-	-	-
Total (A)		62,20,15,914.52		42,49,80,055.80

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE - 11 (CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)				
B. Loans Advances and Other Assets				
1. Loan				
a) Imprest to staff	2,28,875.00		1,64,717.00	
b) Other Entities engaged in activities/ objectives similar to that of the Entity				
c) Other projects	4,27,668.00	6,56,543.00	29,353.00	1,94,070.00
2. Advance and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received				
a) On Capital Account -HITES Limited Const	2,56,17,286.00		25,38,74,825.00	
a) On Capital Account -HITES Limited-Equip	32,76,40,178.60			
c) Others	3,63,34,090.00	38,95,91,554.60	1,92,66,365.00	27,31,41,190.00
3. Income Accrued:				
a) On Investments from Earmarked/Endowment Funds	12,15,435.00		9,14,047.78	
b) On Investments-CLTD Interest	1,53,50,863.00		55,96,389.03	
c) On Loans and Advances				
d) Others - Rental			33,384.00	
e) Others		1,65,66,298.00		65,43,820.81
4. Security Deposits	1,13,61,599.00			
5. TCS	2,32,434.31		1,98,543.13	
6. GAP TDS/TCS	2,17,716.00		2,85,628.00	
7. Tax Deducted at source	89,436.00		9,85,816.00	
8. GST TDS	0.00	1,19,01,185.31	774.00	14,70,761.13
Total (B)		41,87,15,580.91		28,13,49,841.94
Total (A+B)		1,04,07,31,495.43		70,63,29,897.74



31.03.2024 को समाप्त वर्ष आय और व्यय लेखा की अनुसूचियां

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2024		
PARTICULARS	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE - 12		
(Income from Sales/Services)		
1. Income from sales		
a) Sale of Finished Goods		
b) Sale of Raw Material		
c) Sale of Scraps		
2. Income from Services		
a) Registration Fees & Lab Test Charges	14,75,25,186.00	8,41,71,614.00
b) Professional/Consultancy Service		
c) Agency Commission and Brokerage		
d) Maintenance Services (Equipment/Property)		
e) AYUSHMAN Registration Fees & Lab Test Charges	20,65,71,303.00	
f) FUND Towards Poor Patients	1,22,500.00	
e) Others	4,98,056.18	7,44,17,775.00
Total	35,47,17,045.18	15,85,89,389.00
SCHEDULE- 13		
(Grants/Subsidies)		
(Irrecoverable Grants & Subsidies Received)		
1. Central Government -		
a) Grant-in Aid (For Salary)	1,30,00,00,000.00	98,85,60,320.40
b) Grant-in Aid (For General)	59,00,00,000.00	34,86,79,551.04
c) Grant-in Aid (For Dep)	82,15,52,744.34	73,52,01,629.95
d) Grant-in Aid (For SAP)	1,89,58,193.00	15,03,113.00
e) Grant-in Aid (For ECRP Gen)		31,04,050.00
2. State Government		
3. Government Agencies		
4. Institutions/Welfare Bodies		
5. International Organisations		
6. Others (Specify)		
Total	2,73,05,10,937.34	2,07,70,48,664.39
SCHEDULE- 14		
(Fees/Subscriptions)		
1. Guest House Fees	4,60,042.00	5,03,700.00
2. Admission Fees	18,01,420.00	31,47,039.00
3. Recruitment Application Fees	7,87,105.00	3,91,510.00
4. Consultancy Fees/ Project Overhead	4,72,510.00	3,75,016.00
5. Others (Specify)		-
Total	35,21,077.00	44,17,265.00



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Investment from Earmark Fund		Investment- Others	
	Current Year	Previous Year	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE- 15 (Income From Investments)				
1. Interest				
a. On Govt. Securities	-	-	-	-
b. On other Bonds / Debentures	-	-	-	-
2. Dividends				
a. On Shares	-	-	-	-
b. On mutual Funds Securities	-	-	-	-
3. Rent	-	-	-	-
4. Others Specify				
Total		-		-

SCHEDULE- 16 (Income from royalty ,publication etc.)				
1. Income from Royalty	-	-	-	-
2. Income from Publications	-	-	-	-
3. Others (specify)	-	-	-	-
Total	-	-	-	-

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE- 17 (Interest Earned)				
1. On Term Deposit				
a) With Schedule Bank				
i) Interest Earned	1,46,44,399.09	-	-	-
ii) Interest Accrued				
b) With Non-Scheduled Banks				
c) With Institutions	63,044.00	1,47,07,443.09		-
d) Others				
2. On Savings Bank Account				
a) With Schedule Bank				
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		1,47,07,443.09		-
SCHEDULE- 18 (Other Income)				
a) Surety Bond Recovery	1,05,35,024.60		72,05,000.00	
b) Tender Fees	46,000.00		94,400.00	
c) Guest House Rent			-	
d) Licence Fee	8,64,484.00		6,49,539.00	
e) Miscellaneous Income			248.47	
g) Rental Income	42,61,129.74		10,98,937.00	90,48,124.47
Total		1,57,06,638.34		90,48,124.47



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2024				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
SCHEDULE- 19				
(Increase / Decrease of Stock of Finished Goods & Work in progress)				
a. Closing Stock				
Finished Goods		-		-
Work-in-progress				
b. Less: Opening Stock				
Finished Goods		-		-
Work-in-progress				
NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]		-		-
SCHEDULE- 20				
(Establishment Expenses)				
a. Salary and Wages	1,30,41,68,172.00		96,21,38,627.40	
b. Allowance & Bonus	3,28,42,465.00		2,60,00,338.00	
c. Staff Welfare Expenses				
d. Expenses on Employees Retirement and Terminal Benefits	1,51,069.00		4,21,355.00	
e. Others				
		1,33,71,61,706.00		98,85,60,320.40
Total		1,33,71,61,706.00		98,85,60,320.40

94



ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2024 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
SCHEDULE - 21		
A) Administrative Expenses etc.		
Hospital Consumable Ayushman	10,83,34,299.00	2,52,71,642.00
Electricity & Power Bill	14,20,01,081.00	11,38,96,537.00
Telephone & Internet exp	9,97,988.00	11,89,904.00
Printing & Stationery	25,13,231.00	55,09,464.25
Chemical & Hospital consumables Exp	9,99,44,037.00	5,57,07,703.29
Website/ Computer & Software maintenance	2,88,38,446.00	1,14,67,406.00
Consumables Store	54,06,187.00	40,15,259.00
Laundry & CSSD	24,40,414.00	19,08,281.00
Postage	27,228.60	37,910.10
Advertisements & Publicity exp	99,180.00	46,635.00
Travelling Expenditure	3,06,494.00	5,04,948.00
Outsource Manpower	23,30,84,834.00	13,44,30,199.00
Traveling Allowance (External)	6,08,105.00	7,64,201.00
Local Transport/Vehicle/Ambulance Expenses	34,89,394.00	25,13,531.00
Honorarium	11,28,675.00	6,40,650.00
Water Charge	2,12,599.00	1,23,695.00
Department Contingency	4,33,263.00	3,83,641.00
Biomedical waste expenses	9,18,689.00	5,40,145.00
Auditors Remuneration		2,76,250.00
Travelling Allowance Conference	55,08,984.00	32,35,478.00
Expenses on Seminar/Workshops/Training	1,12,68,266.25	10,09,870.00
Repair and Maintenance Engineering	4,40,63,819.00	5,59,99,594.00
Hospitality Expenses	12,37,643.00	2,71,529.50
Statutory Registration Expenses	15,57,331.00	17,62,086.00
Rashtriya Netra Jyoti Abhiyan - Exp.	-	1,02,749.00
Medical Gases	64,15,927.00	
Sanitation Expenses	1,25,698.00	
Sports Expense	1,64,852.00	
Professional Charges	4,41,394.00	
Round off	0.81	
TOTAL	70,15,68,059.66	42,16,09,308.14

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2024 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
SCHEDULE- 22		
(Expenditure on Grants, Subsidies etc.)		
a. Grants given to Institute / Organisation		0
b. Subsidies given to Institute / Organisation		0
TOTAL	-	-
SCHEDULE- 23		
(Interest)		
a. On Fixed Loans		-
b. On other Loans (including Bank Charges)		-
c. Others (specify)		-
TOTAL	-	-



SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

Schedule – 24

Introduction:

All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) is a Central autonomous body under aegis of Ministry of Health and Family Welfare under PMSSY Division. A Gazette Notification was issued on 04th Dec 2019 for establishment of the All India Institute of Medical Sciences at Bathinda in Punjab. The Government of Punjab transferred land measuring 175 acres to the Central Government in Nov, 2016 for establishment of AIIMS Bathinda.

The PGIMER, Chandigarh was the mentor institute of AIIMS, Bathinda and the OPD/IPD services of the Institute have been started.

1. Accounting Convention

The books of accounts of All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) have been maintained on the basis of Accrual basis of Accounting.

2. Inventory Valuation

The Inventory of the Institute i.e. stores & spares consumables has been valued at cost price. The costs have been worked out on the First in First Out (FIFO) method.

3. Fixed Assets

3.1. Fixed Assets are stated at historical cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental expenses relating to acquisition. In respect of projects involving construction, related pre-operational expenses (including interest on loans for specific project prior to its completion), form part of the value of the assets capitalized.

3.2. Fixed assets received by way of non-monetary grants (other than towards the Corpus Fund), are capitalized at values stated, by corresponding credit to Capital Reserve/Corpus Fund.

3.3. Fixed Assets received from the project Funds (HEFA & MOHFW) by the PSA are capitalized as per the installation in the Institute.

4. Depreciation

4.1. The depreciation has been provided in the books of accounts as per the W.D.V. method and rates specified are as per the Income Tax Act, 1961.

4.2. In respect of addition/deletion of assets during the year, are charged on half of the rate, where the addition/ deletion is less than six months and full rate of depreciation is charged, where the period exceeded six months.

5. Ayushman

5.1. Receipts from the State Health Agencies are accounted for as Income & corresponding exp. towards consumables are accounted for as expenditure.

Place: Bathinda

Date: 27.06.2024

(Manish Bansal & Associates)
Chartered Accountant

(Leena Kumari)
Accounts Officer

Dy. Dir. Admin

(Prof. Dr. D K Singh)
Executive Director



CONTINGENT LIABILITIES & NOTES ON ACCOUNTS

SCHEDULE - 25

1. Contingent Liabilities

The provision for contingent liabilities towards retirement benefits has been considered as per the Actuarial valuation.

2. Grant-in-Aid

Government Grants are accounted on realization basis. During the financial year 2023-24, Institute has received a total Grant-in-Aid of Rs. 221.7 Cr. from Ministry of Health and Family Welfare, PMSSY Division. Out of the total grant Rs.130.00 Cr. received under GIA-Salary, Rs.59.00 Cr. under GIA- General, Rs.30.70 Cr. under GIA-Capital and Rs. 2.00 Cr under GIA (SAP)(Refer Schedule 3).

(in Cr.)

GiA Head	F.Y. 2019-20	F.Y.2020-21	F.Y.2021-22	F.Y.2022-23	F.Y.2023-24
Salary	04.81	17.50	89.00	96.37	130.00
General	01.00	13.00	10.00	29.00	59.00
Capital	01.00	07.00	15.00	10.00	30.70
ECRP (GEN)	-	-	01.45	-	-
ECRP (SALARY)	-	-	00.44	-	-
SAP	-	01.00	02.00	-	2.00
Total	06.81	38.50	117.89	135.37	221.70

3. Investment & Deposits

The fund available in current account is kept in Corporate Liquid Term Deposit (CLTD) mode.

4. Interest Accrued but not due

The Interest accrued but not due comes to Rs. 1,65,66,298/- as on 31.03.2024 (Refer Sch. 11.B).

5. Taxation

The provision for tax is as per provisions of Income tax act 1961.

**6. Expenditure Payable (Provision)**

A provision for expenses payable to the tune of Rs. 30,37,38,116/-/- has been made as on 31.03.2024 (Refer Schedule 7(B), this includes salary & other expenses.

7. Current Assets, Loans And Advances

Current assets, loan and advances has been stated in the balance sheet on actual transaction basis.

8. Secured Loans & Borrowings-

A term loan of Rs. 525 Cr. sanctioned by HEFA vide reference no. SAN/AIIMS/Bathinda/246/2018-19, the payable to HEFA has been paid fully in (21-22) financial year. Interest of which have been capitalized in current financial year.

9. Retirement and Other employee`s Benefits

The provision for leave encashment and gratuity has been mentioned in contingent liabilities as on 31.03.2024.

10. Capital Fund (Donation etc)

During the financial year 2023-24, Rs. 5,00,000 has been received as donation.

11. Foreign Currency Transactions

During the year Institute has not entered into any foreign currency transaction.

12. Fixed Assets

- a.) The Capitalization of Assets for establishment of AIIMS Bathinda Project funded by MoHFW & HEFA have been considered only as per records made available.
- b.) Buildings were handed over in 2019 and 2022, bifurcation further w.r.t SAR 22-23 (P&M, Res. Building & Water Supply system have been made with the accumulated depreciation in current year.
- c.) The HEFA interest amounting to Rs 62,13,65,081/- on account of assets handed over by HITES has been transferred from Capital Work in Progress to respective assets in proportion of gross value of assets.
- d.) The Government of Punjab has allotted 175 acres and the same has been shown in Fixed Assets (Schedule-8) at nominal value of Rs. 1.00.



e.) Security deposit of Rs 29.70 Lac towards Electricity cons. paid by HITES have been adjusted from Capital work in progress (sch.1 &8) in current Financial Year.

13. Reserve and Surplus

The nominal value of the land has been transferred to the corpus fund to make the uniform presentation to other assets.

14. An amount of Rs 11,28,000/- related to current financial year towards water and air license advance given to Punjab pollution control board (for 5 years) in FY 21-22, has been charged to Income and Exp A/c .

15. An expenditure of Rs 2,09,16,447/- forms part of previous financial years 21-23.

16. Schedule 1 to 25 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2024 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.

17. Financial Statement and schedules has been compiled as per Uniform Format of Accounts for Central Autonomous Bodies and other AIIMS like Institutes.

18. As Treasury Single Account has been implemented in the institute from FY 2022-23 therefore recurring grant (Gen) and provisions of the Institute has been charged to Income and Expenditure Account.

Place: Bathinda

Date: 27.06.2024

(Manish Bansal & Associates)
Chartered Accountant

(Leena Kumari)
Accounts Officer

Dy. Dir. Admin

(Prof. Dr. D K Singh)
Executive Director



वित्त वर्ष 2023-24 का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन



भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग
कार्यालय प्रधान निदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़

Indian Audit & Accounts Department
Office of The Principal Director of Audit (Central),
Chandigarh



सं०/No: पी.डी.ए..(सी)/के. व्यय/SAR/ 2024-25/AIIMS Bathinda/ 608

दि०/Dated: 28.10.2024

सेवा मे,

सचिव,
Ministry of Health & Family Welfare,
Govt. of India,
Nirman Bhawan,
New Delhi-110001

विषय: All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) के वर्ष 2023-24 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय,

कृप्या All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) के वर्ष 2023-24 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु सलंगन पाएं। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए।

संसद में प्रस्तुत करने के उपरान्त प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ इस कार्यालय को भी भेज दी जाएं।

कृप्या इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीय,

— हस्ता —

प्रधान निदेशक

✓ उपरोक्त की प्रति लिपी वर्ष 2023-24 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Director, All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Mandi Dabwali Road, Bathinda, Punjab – 151001 को प्रेषित की जाती है।

भवदीय,

उप-निदेशक (केन्द्रीय व्यय)



Separate Audit Report of the Comptroller & Auditor General of India on the Accounts of the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda (Punjab) for the year ended 31 March 2024

We have audited the Balance Sheet of All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) as at 31st March 2024, 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, Power and Conditions of Service) Act, 1971 read with Section 18(2) of the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) Act, 1956.

2. This Separate Audit Report contains the comments of the Comptroller & Auditor General of India (CAG) 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/ CAG's 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 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 and Income and Expenditure Account/Receipts and Payments Account dealt with by this Report have been drawn up in the Uniform format prescribed by the Ministry of Finance, Government of India;
- iii) In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) in so far as it appears from our examination of such books.



iv) We further report that: -

A. Balance Sheet
Corpus/Capital Fund and Liabilities
Current Liabilities and Provisions (Schedule 7)
Provisions: ₹3037.38 lakh

i. The above does not include (i) the provision for liability towards gratuity payable on death / retirement of employees on actuarial basis ₹3.98 crore and (ii) the provision for liability towards accumulated leave encashment on actuarial basis ₹6.06 crore. This has resulted in understatement of Provisions by ₹10.04 crore. Establishment expenses for the year 2023-24 have been understated by ₹3.15 crore (Gratuity: ₹1.73 crore and leave encashment: ₹1.42 crore) and Prior period expenses have been understated by ₹6.89 crore (Gratuity: ₹2.25 crore and leave encashment: ₹4.64 crore). The 'Excess of Income over Expenditure' and Corpus Fund (Schedule 1A) are also overstated by ₹10.04 crore.

Further, the Institute has disclosed that the provision for contingent liabilities towards retirement benefits has been considered as per the Actuarial valuation and shown the entire provision of retirement benefits amounting to ₹10.04 crore as Contingent Liabilities (Schedule-25) in the annual accounts. This is in violation of Uniform Format of Accounts which *inter alia* requires that provision for Gratuity and Accumulated leave needs to be accrued on an actuarial basis and provided up to the year-end. Thus, contingent liabilities have also been overstated by ₹10.04 crore.

ii. The above does not include an amount of ₹128.02 lakh (Chemical and Hospital Consumables: ₹43.08 lakh, Laundry & CSSD: ₹7.78 lakh and Fixed Assets (Hospital Equipment): ₹77.16 lakh) payable on 31 March 2024.

Non-provision of the above expenditure has resulted in understatement of Expenditure by ₹50.86 lakh, Fixed Assets by ₹71.37 lakh (₹77.16 lakh less depreciation at the rate of 15 per cent for half year ₹5.79 lakh) and Provisions by ₹128.02 lakh. The 'Excess of income over expenditure' has also been overstated by ₹56.65 lakh.

B. Income And Expenditure Account
Grant/Subsidies (Schedule 13): ₹273.05 Crore

The depreciation charged on fixed assets is non-cash expenses and should be shown on expenditure side as per the format prescribed by Ministry of Finance. However, the Institute has included the Depreciation charged during the year amounting to ₹82.15 Crore under Income through Grants/Subsidies (Schedule 13) as 'Grant-in-aid (for



Depreciation)'. The Institute has added depreciation charges of ₹82.15 crore in income under Schedule 13 and charged ₹9.92 crore as depreciation in Corpus/Capital under Schedule 1B and ₹72.22 crore under Schedule 1D. Hence, the net effect on Corpus fund was nil. However, the inclusion of Depreciation expenses under Income has resulted in overstatement of Income and Surplus by ₹82.15 crore.

C. General

C.1 Net Impact of audit comments

1. The Corpus/Capital fund is overstated by ₹10.61 crore.
2. The Current liabilities and Provisions are understated by ₹11.32 crore.
3. The Assets are understated by ₹0.71 crore.

C.2 As per Rule 230(8) of General Financial Rules (GFR) 2017, "All interest or other earnings against Grant in Aid or advance (other than reimbursement) released to any Grantee Institution should mandatory be remitted to Consolidated Fund of India immediately after finalization of accounts. Such advances should not be allowed to be adjusted against future releases".

It was pointed out in the previous year's Separate Audit Report for the year 2022-23 (comment No. A.1) and 2021-22 that interest earned on grant funds during 2021-22 was incorrectly depicted as income instead of remitting to Consolidated Fund of India or treating as liability under Current Liabilities & Provisions. The Institute is required to remit all interest or other earnings against Grant in aid or advance to Consolidated Fund of India and correct its treatment in the books of accounts.

C.3 Fixed Assets (Schedule 8): ₹686.98 crore

A reference is invited to Accounting Policy no. 3.1 given in the Significant Accounting Policies (Schedule -24) which *inter alia* states that 'Fixed Assets are stated at historical cost of acquisition inclusive of inward freight, duties and taxes and incidental expenses relating to acquisition'. The Institute has been established from the funds provided by the Central Government to HITES, which acted as Executing Agency (EA) for construction work and Procurement Support Agency (PSA) for acquisition of medical equipment for the AIIMS Bathinda.

The Institute has capitalized the assets based on costs incurred by HITES. However, the commission/remuneration allowed by the Government of India to HITES to work as EA (₹31.05 crore) and PSA (₹2.22 crore) has not been accounted for and



capitalized by AIIMS Bathinda. The Institute should capitalize this amount of ₹33.27 crore (31.05+2.22) under appropriate fixed assets heads and applicable depreciation to be charged thereon.

C.4 Notes on Accounts (Schedule 25)

The note at Sl. No. 12(d) of Contingent Liabilities and Notes on Accounts (Schedule 25) states that the Government of Punjab has allotted 175 acres and the same has been shown in Fixed Assets (Schedule-8) at nominal value of ₹1.00.

The above information is incorrect to the extent that the State Government transferred 179.27 acres (175.06 acres on 23.11.2016 and 4.21 acres on 23.10.2018) free of cost to the AIIMS Bathinda.

C.5 Claims of ₹71.92 lakh in respect of 374 beneficiaries under Ayushman Scheme have been rejected by the state health agencies. The fact has not been disclosed in the notes on accounts.

C.6 The Institute has neither shown assets acquired from sponsored projects nor the status regarding ownership of assets has been disclosed in the Notes to Accounts in contravention to the guidelines prescribed in the Uniform Format of Accounts.

D. Grant –in- Aid

The Grant-in-aid position of the Institute as on 31.03.2024 was as under:

(Figures in ₹Crore)

Particulars	DH- 31 General	OH- 35 Capital	OH-36 Salary	Repayment of HEFA Loan (Principal)	Repayment of Interest on HEFA Loan	SAP	ECRP- General	ECRP Salary	Total
Opening balance as on 01.04.2023	0	4.89	3.29	0	0.08	1.37	0.72	0.44	10.79
Received during the year	59.00	30.70	130.00	0	0	2.00	0	0	221.70
Total available fund	59.00	35.59	133.29	0	0.08	3.37	0.72	0.44	232.49
Expenditure	59.00	30.70	130.00	0	0	2.00	0	0	221.70
Refunded/ lapsed	0	3.67	3.29	0	0.08	1.37	0.72	0.44	9.57
Unspent as on 31.03.2024	0	1.22	0	0	0	0	0	0	1.22

**E. Management letter**

Deficiencies which have not been included in the Audit report have been brought to the notice of the Institute's management 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, Income and Expenditure Account and Receipts and Payments 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 other 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 All India Institute of Medical Sciences, Bathinda (Punjab) as at 31 March 2024; and
- b. In so far as it relates to the Income & Expenditure Account, of the surplus for the year ended on that date.

For and on behalf of the C & AG of India

Principal Director of Audit (Central), Chandigarh

Place: Chandigarh

Date: 25.10.2024



Annexure to Separate Audit Report

1. Adequacy of Internal Audit System

Internal audit system is not in existence in the Institute. However, Internal Audit of the Institute was conducted by Ministry of Health & Family Welfare up to 31.03.2023. No internal audit for the period 2023-24 was carried out.

2. Adequacy of Internal Control System

As per the AIIMS Regulations 2019, the Institute Body may meet as often as may be considered necessary by the President for the transaction of the business of the Institute but shall meet at least twice a year. It further stated that the Governing Body may meet as often as may be considered necessary by the Chairman for transaction of its business but shall ordinarily meet at least thrice a year preferably in the month of January, May and September. However, only one meeting each of the Institute Body and Governing Body was held during the year 2023-24.

3. System of Physical verification of Fixed Assets

For conducting physical verification of Fixed Assets a committee has been formed. However, the physical verification for the period 2023-24 is still in progress.

4. System of Physical verification of Inventory

For conducting physical verification of inventory, a committee has been formed. However, the physical verification for the period 2023-24 is still in progress.

5. Regularity in Payment of Statutory dues

No irregularity was found in payment of statutory dues.


Deputy Director



AIIMS BATHINDA