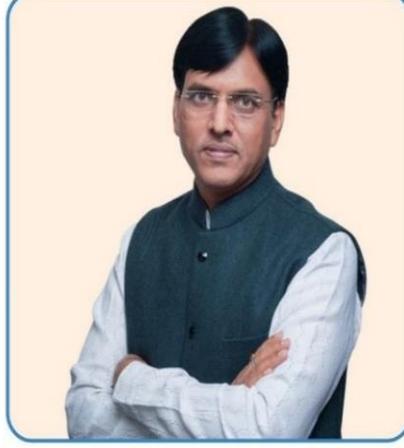


अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा  
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES BATHINDA  
ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ ਬਠਿੰਡਾ



तृतीय वार्षिक प्रतिवेदन  
अप्रैल 2021- मार्च 2022

चिकित्सा सेवाओं के उच्च मानक  
प्राप्त करने हेतु प्रतिबद्ध



डॉ. मनसुख मांडविया

Dr. Mansukh Mandaviya

माननीय केंद्रीय मंत्री

Hon'ble Union Minister

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण और रसायन एवं उर्वरक, भारत सरकार

Health and Family Welfare and Chemicals and Fertilizers, Govt. of India



डॉ. भारती प्रविण पवार

Dr. Bharati Pravin Pawar

माननीय राज्य मंत्री

Hon'ble Minister of State

स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, भारत सरकार

Health and Family Welfare, Govt. of India

# अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा (पंजाब)



वार्षिक प्रतिवेदन  
2021-22

मंडी डबवाली रोड, बठिंडा

फोन: 0164-2867481 (प्रशासनिक कार्यालय)

ईमेल: [adminoffice@aiimsbathinda.in](mailto:adminoffice@aiimsbathinda.in)

वेबसाइट: [www.aiimsbathinda.edu.in](http://www.aiimsbathinda.edu.in)

## कार्यकारी निदेशक

डॉ. दिनेश कुमार सिंह

में संस्थान के सभी संकाय सदस्यों, रेजिडेंट्स, नर्स और स्टाफ के प्रति अपना आभार प्रकट करता हूँ। जिनकी कर्तव्यनिष्ठा, लगन और सहयोग से एम्स बठिंडा ने अपनी परियोजनाओं को पूर्ण करने और मरीजों के समुचित उपचार के मामले में एक उत्कृष्ट प्रगति की है। एम्स बठिंडा ने आईपीडी सेवाएं प्रारंभ कर दी हैं किंतु सीनियर और जूनियर रेजिडेंट्स की कमी के कारण हम अपनी पूरी कार्यक्षमता का प्रयोग नहीं कर पा रहे हैं। अभी हम मरीजों की देखभाल में सभी बेड भी संचालित नहीं कर पा रहे हैं। फिर भी हम अपनी ओर से अधिकतम प्रयास कर रहे हैं कि डॉक्टर्स और अन्य कर्मचारी पूरी मेहनत से काम करते रहें ताकि मरीजों की देखभाल प्रभावित न हो।



हम स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा स्वीकृत पदों को अपने यहाँ भरने का प्रयास कर रहे हैं। साथ ही जहाँ संकाय सदस्यों की अच्छी संख्या है वहाँ हम इस वर्ष कुछ विभागों में सुपर स्पेशियलिटी पाठ्यक्रम शुरू करने का प्रयास करेंगे। इससे न केवल मरीजों की बेहतर देखभाल होगी बल्कि सुपर स्पेशियलिटी विभागों में शिक्षण सुविधा भी सृजित होगी। मैं सभी फैकल्टी सदस्यों, रेजिडेंट्स, नर्सिंग अन्य स्टाफ सदस्यों से अनुरोध करूंगा कि वे कड़ी मेहनत एवं परिश्रम करते रहें जिससे संस्थान के लक्ष्यों और उद्देश्यों को प्राप्त किया जा सके।

## सह संपादक

डॉ. राकेश कक्कड़, आचार्य एवं विभागाध्यक्ष, सीएफएम विभाग

डॉ. मोनिका शर्मा, सह-आचार्य, नर्सिंग कॉलेज

डॉ. मधुर वर्मा, सहायक आचार्य, सीएफएम विभाग

डॉ. सौम्या स्वरूप साहू, सहायक आचार्य, सीएफएम विभाग

श्री विवेक गोयल, प्रशासनिक अधिकारी

## संदर्भ

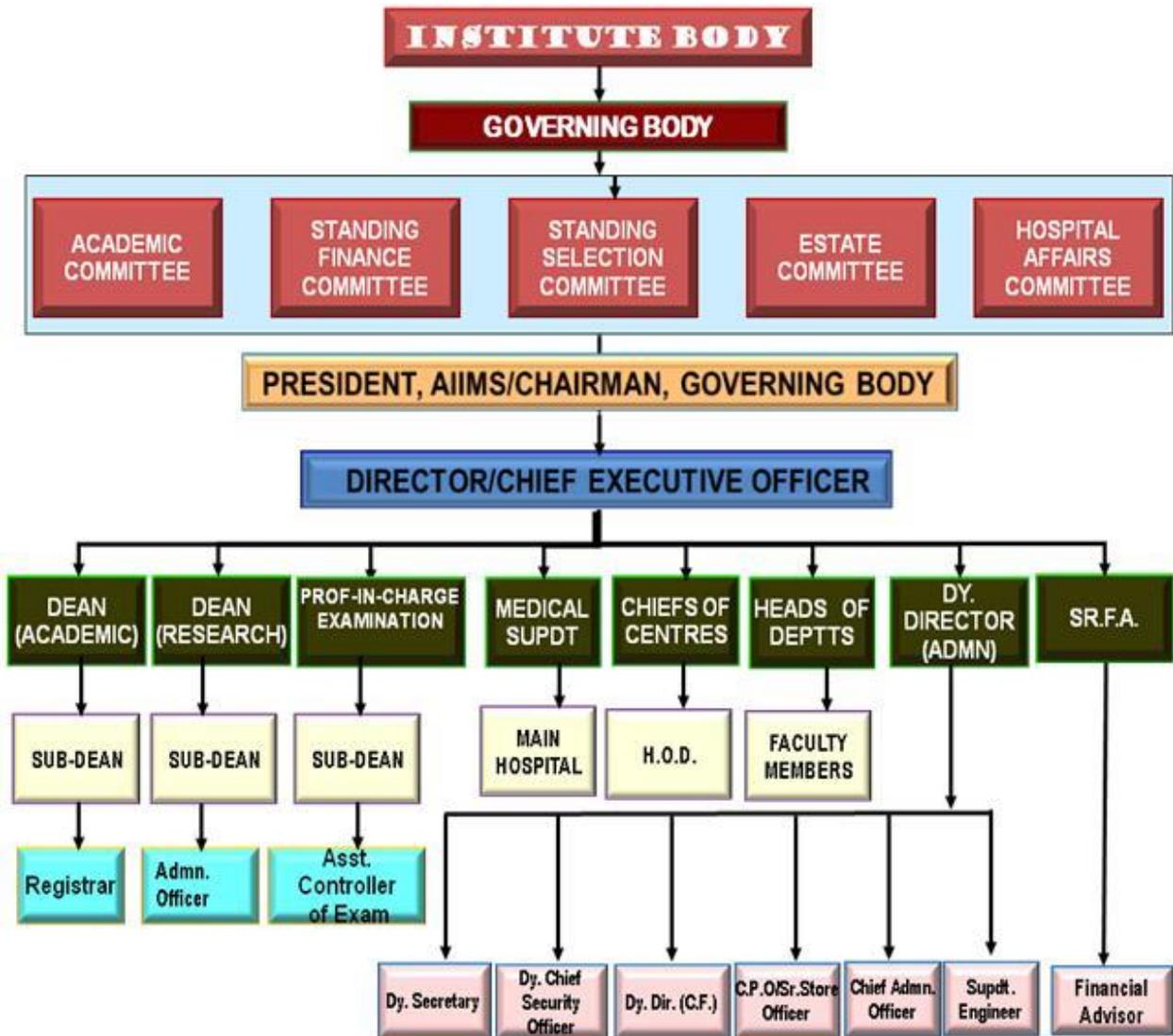
क्रमांक.	विषय	पृष्ठ सं.
1.	संगठनात्मक संरचना	01
2.	एम्स बठिंडा की पृष्ठभूमि और भावना	02
3.	एम्स बठिंडा का प्रशासनिक ढांचा	03
4.	सामान्य प्रशासन	11
	4.1. भारत के माननीय राष्ट्रपति के साथ भेंट	12
	4.2. स्वीकृत पद और कार्यशील शक्ति	13
	4.3. परियोजना प्रकोष्ठ	14
	4.4. प्रशासन	15
	4.5. भवन एवं अभियांत्रिकी विभाग	16
5.	शैक्षिक अनुभाग	26
	5.1. शैक्षिक अनुभाग	27
	5.2. शैक्षिक संकेतक	28
	5.3. एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर विभाग	30
	5.4. शरीर रचना विज्ञान विभाग	41
	5.5. जैव रसायन विभाग	53
	5.6. दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा विभाग	59
	5.7. सामुदायिक और परिवार चिकित्सा विभाग	63
	5.8. फोरेसिक चिकित्सा और विष विज्ञान विभाग	74
	5.9. त्वचा विज्ञान विभाग	78
	5.10. दंत चिकित्सा विभाग	82
	5.11. ईएनटी विभाग	94
	5.12. एंडोक्रिनोलॉजी और चयापचय विभाग	98
	5.13. सामान्य चिकित्सा विभाग	103
	5.14. सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग	117
	5.15. प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग	125
	5.16. सूक्ष्म जीवविज्ञान विभाग	134
	5.17. स्नायु शल्य चिकित्सा विभाग (न्यूरोसर्जरी विभाग)	139
	5.18. नेत्र विज्ञान विभाग	142
	5.19. आर्थोपेडिक्स विभाग	149
	5.20. बाल चिकित्सा विभाग	162
	5.21. पैथोलॉजी विभाग	164
	5.22. भेषजिकी (फार्माकोलॉजी विभाग)	173
	5.23. शरीर विज्ञान (फिजियोलॉजी विभाग)	183
	5.24. मनोचिकित्सा विभाग	189

<b>क्रमांक.</b>	<b>विषय</b>	<b>पृष्ठ सं.</b>
	5.25. पल्मोनरी मेडिसिन विभाग	195
	5.26. विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग	198
	5.27. रेडियोडायग्नोसिस विभाग	203
	5.28. सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी विभाग	213
	5.29. ट्रांसप्लूजन मेडिसिन और ब्लड बैंक विभाग	217
	5.30. नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान संस्थान	222
<b>6.</b>	<b>अस्पताल सेवाएं</b>	<b>227</b>
	6.1. ओपीडी अनुसूची	228
	6.2. ओपीडी सेवाएं / संकेतक	229
	6.3. ओपीडी सांख्यिकी रिपोर्ट	230
	6.4. अस्पताल गतिविधि की जनगणना	233
	6.5. प्रयोगशाला सेवाएं	234
	6.6. फार्मसी सेवाएं	235
	6.7. नैदानिक गतिविधियों का विभागवार विवरण	236
<b>7.</b>	<b>केंद्रीय सुविधाएं</b>	<b>248</b>
	7.1. चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी हेतु केंद्र (सीएमईटी)	249
	7.2. छात्रावास	252
	7.3. अनुसंधान प्रकोष्ठ	253
	7.4. संस्थागत आचार समिति (आईईसी)	254
	7.5. अंतर्राष्ट्रीय शिकायत समिति (आईसीसी)	256
	7.6. सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) प्रकोष्ठ	257
	7.7. मीडिया प्रकोष्ठ	266
	7.8. सूचना अधिकार प्रकोष्ठ (आरटीआई) सेल	267
	7.9. बागवानी प्रकोष्ठ	268
	7.10. परीक्षा कक्ष	269
	7.11. अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति	271
	7.12. एच आई सी सी के तहत महत्वपूर्ण गतिविधियाँ	272
	7.13. सतर्कता प्रकोष्ठ	274
<b>8.</b>	<b>वित्त अनुभाग</b>	<b>276</b>
	8.1. वित्तीय वर्ष 2021-2022 के लिए लेखा बैलेंस शीट	277
	8.2. वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए लेखा परीक्षा प्रतिवेदन	301



# एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

## एम्स बठिंडा का संगठन





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### एम्स बठिंडा की पृष्ठभूमि एवं भावना

1. एम्स बठिंडा की स्थापना केन्द्रीय क्षेत्र की 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 परिचर्या की उपलब्धता में क्षेत्रीय असंतुलन को दूर करने और अल्प-सेवित अथवा पिछड़े राज्यों में गुणवत्तायुक्त चिकित्सा शिक्षा हेतु विशेष रूप से 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. दृष्टि:

- क्षेत्रीय बीमारियों और स्वास्थ्य मुद्दों पर ध्यान देने के साथ पंजाब और आस-पास के राज्यों समेत मालवा क्षेत्र में विशेषता-आधारित, साक्ष्य-आधारित, इक्विटी-संचालित और अत्याधुनिक रोगी देखभाल सुनिश्चित करना;
- एक मंच प्रदान करने के लिए उत्कृष्ट शैक्षणिक और शैक्षिक वातावरण बनाएं
- गुणवत्ता चिकित्सा सेवाओं, शिक्षण और अनुसंधान के विकास हेतु एक मंच प्रदान करने के लिए एक उत्कृष्ट शैक्षणिक और शैक्षिक वातावरण बनाएं।
- चिकित्सा शिक्षा वितरण और प्रशिक्षण में एक अनुकरणीय गुणवत्ता प्राप्त करना और अंतर्राष्ट्रीय मानक गुणवत्ता वाले रोगी देखभाल और स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करना

#### 3. एम्स बठिंडा का उद्देश्य:

- क. स्नातक और स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा में शिक्षण का एक प्रारूप विकसित करना ताकि भारत में सभी मेडिकल कॉलेजों और अन्य संबद्ध संस्थानों को चिकित्सा शिक्षा के उच्च मानक का प्रदर्शन किया जा सके।
- ख. चिकित्सा और पैरामेडिकल स्वास्थ्य कर्मियों के प्रशिक्षण के लिए उच्चतम स्तर की शैक्षिक सुविधाओं को एक साथ लाना ।
- ग. चिकित्सा शिक्षा में स्नातकोत्तर में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना।
- घ. क्षेत्र की आबादी को अत्याधुनिक चिकित्सा सेवाएं प्रदान करना।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### एम्स बठिंडा का प्रशासनिक ढांचा

1. शासन संरचना संस्थान निम्नलिखित प्रावधानों के तहत प्रशासित किया जा रहा है:-

- क. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1956;
- ख. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1958;
- ग. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अधिनियम, 1999।
- घ. अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, विनियम, 2019.

2. संस्थान 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 संस्थान निकाय का गठन किया है। जो निम्नलिखित सदस्यों से युक्त है:

क्रमांक.	सदस्य	आईबी में पद
1.	प्रो. एस.सी. शर्मा, पूर्व प्रमुख ओटोलरींगोलॉजी और हेड एंड नेक सर्जरी, एम्स दिल्ली	अध्यक्ष
2.	श्री श्वेत मलिक सांसद राज्य सभा	सदस्य
3.	श्री सुखबीर सिंह बादल, संसद सदस्य, लोकसभा	सदस्य
4.	श्री गुरजीत सिंह औजला, संसद सदस्य, लोकसभा	सदस्य
5.	श्री राजेश भूषण, सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय	सदस्य
6.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
7.	प्रो (डॉ) सुनील कुमार, निर्देशक स्वास्थ्य सेवाएं, भारत सरकार	सदस्य
8.	श्री आशीष श्रीवास्तव आईएएस, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
9.	प्रो. अजय कुमार शर्मा, कुलपति, आई.के. गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
10.	राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	सदस्य
11.	प्रो. केएस रंगप्पा, आम अध्यक्ष, भारतीय विज्ञान कांग्रेस संगठन, कोलकाता	सदस्य
12.	प्रो अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर ग्रेजुएट संस्था का मेडिकल महाविद्यालय	सदस्य
13.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभोय मेडिकल कॉलेज और अस्पताल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
14.	डॉ. अशोक पनगढ़िया, प्रोफेसर एमेरिटस, सवाई मान सिंह मेडिकल कॉलेज, जयपुर, राजस्थान	सदस्य
15.	डॉ. राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	सदस्य
16.	डॉ. योगेंद्र मलिक, एसोसिएट प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकार। मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
17.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य-सचिव



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

3. विभिन्न समितियों का गठन आईबी के बीच एम्स बठिंडा के व्यवसाय को विनियमित करने हेतु शासी निकाय और स्थायी समितियों सहित विभिन्न समितियों का गठन किया गया है। इस प्रकार गठित विभिन्न समितियों को नीचे सूचीबद्ध किया गया है: -

क. शासी निकाय संस्थान का शासी 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। शासी निकाय में निम्नलिखित 11 सदस्य होते हैं।

क्रमांक	शासी निकाय में स्थिति	सदस्य
1.	संस्थान के अध्यक्ष	प्रो. एस.सी. शर्मा, पूर्व प्रमुख ओटोलरींगोलॉजी और हेड एंड नेक सर्जरी, एम्स दिल्ली
2.	सचिव, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	श्री. राजेश भूषण, आईएएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार
3.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)
4.	स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक (पदेन)	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार
5.	वित्त मंत्रालय के प्रतिनिधि (पदेन)	श्री आशीष श्रीवास्तव आईएएस, अपर सचिव और वित्तीय सलाहकार, एमओएचएफडब्ल्यू, भारत सरकार
6.	संस्थान निकाय के छः सदस्य	(i) श्री श्वेत मलिक, संसद सदस्य, राज्य सभा (ii) प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़ (iii) प्रो. के.एस. रंगप्पा, जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता (iv) डॉ. राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब (v) डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभाय मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात (vi) प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

ख. स्थायी वित्त समिति स्थायी वित्त समिति संस्थान के विभिन्न वित्तीय मामलों को पारित करने और जांच करने के लिए गठित की जाती है जिसमें शामिल हैं: -

- (i) संस्थान की प्राप्तियों और व्यय को दर्शाने वाले वार्षिक लेखा-जोखा और उस पर लेखा परीक्षा रिपोर्ट;
- (ii) संस्थान की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय को दर्शाने वाले बजट अनुमान;
- (iii) नवीन सृजित पदों हेतु सभी प्रस्ताव;
- (iv) संस्थान से संबंधित सभी वित्तीय मामले।
- (v) आमंत्रण और निविदाओं की स्वीकृति से संबंधित सभी मामले।

क्रमांक	सदस्य का नाम	एसएफसी में स्थिति
1.	श्री. राजेश भूषण, आईएएस, सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	श्री. आशीष श्रीवास्तव आईएएस, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, एमओएचएफडब्ल्यू, भारत सरकार	उपाध्यक्ष
3.	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
4.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
5.	श्री. गुरजीत सिंह औजला, सांसद, लोकसभा	सदस्य
6.	श्री. विकास गर्ग, आईएएस, कुलपति, इंद्र कुमार गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
7.	डॉ. योगेंद्र मलिक, एसोसिएट प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
8.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### ग. स्थायी संपदा समिति (एसईसी)।

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी संपदा समिति में स्थिति
1.	श्री. श्वेत मलिक, संसद सदस्य, राज्य सभा	अध्यक्ष
2.	श्री. गुरजीत सिंह औजला, सांसद सदस्य, लोकसभा	उपाध्यक्ष
3.	डॉ राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	सदस्य
4.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
5.	श्री.आशीष श्रीवास्तव आईएएस, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, एमओएचएफडब्ल्यू, भारत सरकार	सदस्य
6.	प्रो.अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर और प्रमुख, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### घ. स्थायी अकादमिक समिति (एसएसी)।

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी अकादमिक समिति
1.	डॉ. राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	अध्यक्ष
2.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	उपाध्यक्ष
3.	डॉ. अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
4.	प्रो.के.एस. रंगप्पा, जनरल प्रेसिडेंट, इंडियन साइंस कांग्रेस एसोसिएशन, कोलकाता	सदस्य
5.	श्री. विकास गर्ग, आईएएस, कुलपति, इंद्र कुमार गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
6.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर और प्रमुख, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज, चंडीगढ़	सदस्य
7.	डॉ. योगेंद्र मलिक, एसोसिएट प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
8.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### ड. स्थायी चयन समिति (एसएससी)।

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी चयन समिति में स्थिति
1.	डॉ.राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	उपाध्यक्ष
2.	प्रो. (डॉ.) सुनील कुमार, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
3.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभाय मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
4.	प्रो. राजीव आहूजा, निदेशक, आईआईटी रोपड़	सदस्य
5.	श्री विकास गर्ग, आईएएस, कुलपति, इंद्र कुमार गुजराल पंजाब तकनीकी विश्वविद्यालय, जालंधर, पंजाब	सदस्य
6.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### च. स्थायी अस्पताल अफेयर कमेटी (एसएचएसी)।

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी अस्पताल अफेयर कमेटी
1.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर और प्रमुख, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज, चंडीगढ़	अध्यक्ष
2.	डॉ. राजीव कुमार, प्रोफेसर और प्रमुख, कार्डियो-वैस्कुलर, डीएमसी और अस्पताल, लुधियाना, पंजाब	उपाध्यक्ष
3.	डॉ. योगेंद्र मलिक, एसोसिएट प्रोफेसर, भगत फूल सिंह सरकारी मेडिकल कॉलेज, सोनीपत, हरियाणा	सदस्य
4.	मुख्य सचिव, पंजाब सरकार (पदेन)	सदस्य
5.	डॉ. अतुल गोयल, स्वास्थ्य सेवा महानिदेशक, भारत सरकार	सदस्य
6.	डॉ. कमलेश उपाध्याय, प्रोफेसर और प्रभारी, एचओडी मेडिसिन, बायरामजी जीजीभाय मेडिकल कॉलेज एंड हॉस्पिटल, अहमदाबाद, गुजरात	सदस्य
7.	प्रो. (डॉ.) दिनेश कुमार सिंह, कार्यकारी निदेशक, एम्स बठिंडा	सदस्य सचिव



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

छ. स्थायी मानव संसाधन उप समिति (एसएचएससी)।

क्रमांक	सदस्य का नाम	स्थायी मानव संसाधन उप समिति
1.	श्री आशीष श्रीवास्तव आईएएस, अतिरिक्त सचिव और वित्तीय सलाहकार, एमओएचएफडब्ल्यू, भारत सरकार	अध्यक्ष
2.	प्रो. अनिल कुमार गुप्ता, वरिष्ठ प्रोफेसर और प्रमुख, पोस्ट ग्रेजुएट इंस्टीट्यूट ऑफ मेडिकल कॉलेज, चंडीगढ़	उपाध्यक्ष
3.	संबंधित राज्य के मुख्य सचिव या उनके प्रतिनिधि राज्य में चिकित्सा शिक्षा से संबंधित राज्य के स्वास्थ्य सचिव के पद से नीचे नहीं हैं	सदस्य
4.	शासी निकाय (जीबी) की उप समिति के संयोजक के रूप में संबंधित एम्स के निदेशक	सदस्य सचिव

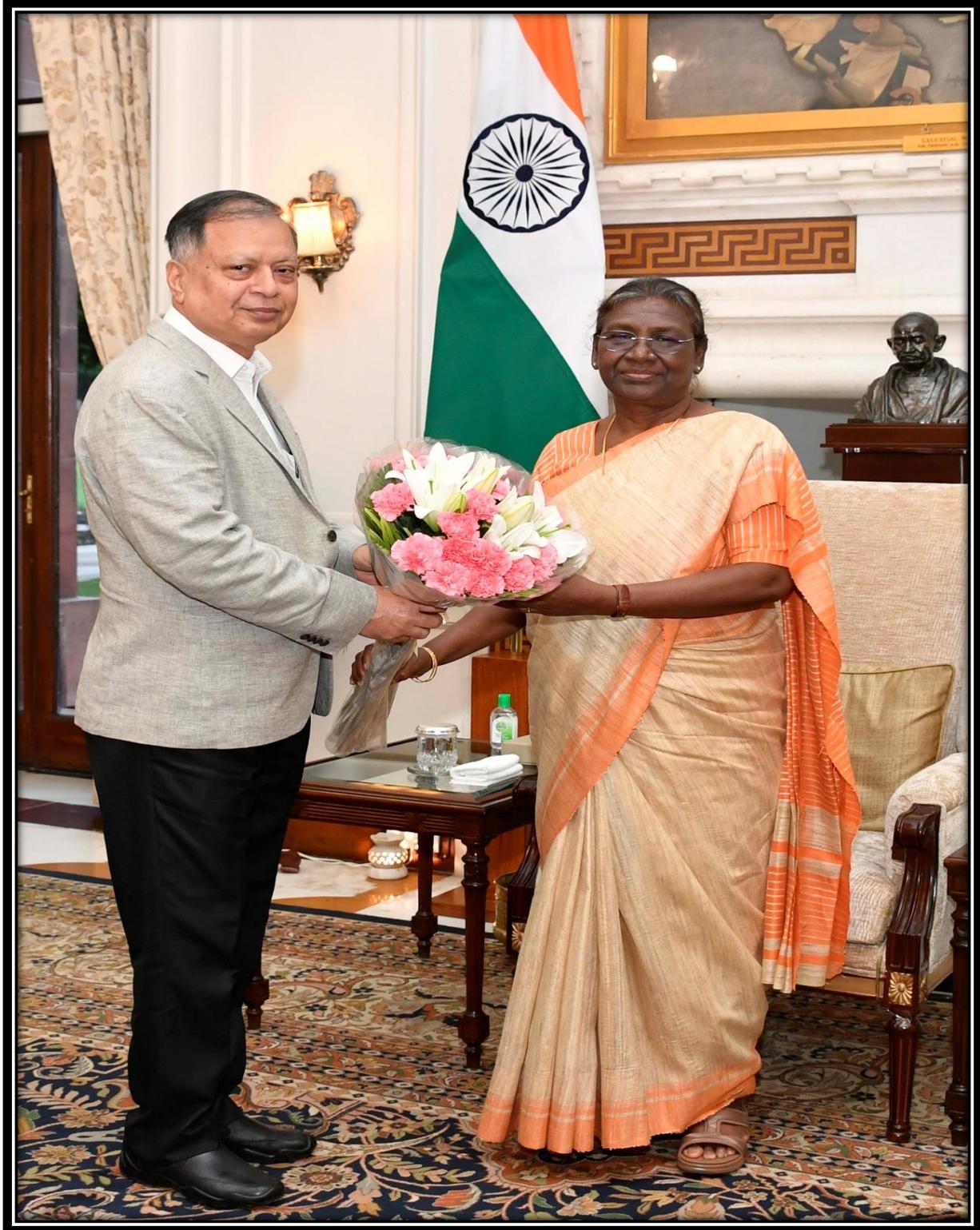


एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

# प्रशासनिक प्रतिवेदन



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



भारत के माननीय राष्ट्रपति के साथ स्नेहिल भेंट



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सामान्य प्रशासन स्वीकृत पद तथा कार्यशील शक्ति (31 मार्च 2022 तक)

इस वर्ष के दौरान संकाय और गैर-संकाय भर्ती की गई थी। तदनुसार, वित्त वर्ष 2021-22 में संकाय और गैर-संकाय की स्वीकृत और कार्यशील शक्ति निम्नानुसार है:

क्रमांक	वर्ग	स्वीकृत पद	कार्यशील शक्ति (31 मार्च 2022 तक)
1.	परियोजना प्रकोष्ठ	08	02
2.	संकाय	183	91
3.	वरिष्ठ रेजिडेंट और कनिष्ठ रेजिडेंट	100	96
4.	नर्सिंग कॉलेज एवं अस्पताल सेवाएं	915	448
5.	अन्य (समूह ए)	03	02
6.	अन्य (समूह बी और सी)	20	09
	<b>कुल</b>	<b>1229</b>	<b>648</b>



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### परियोजना प्रकोष्ठ

#### परियोजना प्रकोष्ठ पद का विवरण

निदेशक	—	डॉ. दिनेश कुमार सिंह
चिकित्सा अधीक्षक	—	(डॉ.) अनिल कुमार गोयल (26-12-21 से 26-03-22 तक)
उप निदेशक (प्रशासन)	—	लेफ्टिनेंट कर्नल देवेन्द्र एस. रावत (15-03-22 तक)
वित्तीय सलाहकार (अतिरिक्त प्रभार)	—	श्री अभय कुमार एफए, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
प्रशासनिक अधिकारी	—	श्री विवेक गोयल
अधीक्षण अभियंता	—	—
कार्यकारी अभियंता (सिविल)	—	—
कार्यकारी अभियंता (विद्युत)	—	—

#### प्रशासनिक प्रभाग मुख्य रूप से निम्नलिखित कार्यों हेतु उत्तरदायी है:

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



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### प्रशासन

<b>उप निदेशक (प्रशासन)</b>
लेफ्टिनेंट कर्नल देवेन्द्र एस. रावत (15-03-2022 तक)
<b>प्रशासनिक अधिकारी</b>
श्री विवेक गोयल
<b>लेखा अधिकारी</b>
श्रीमती लीना कुमारी
<b>कनिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी</b>
श्री हिमांशु खुल्बे
<b>निजी सहायक</b>
श्री पीयूष कुमार शर्मा
<b>वरिष्ठ व्यवस्थापक सहायक</b>
श्री दिनेश मित्तल श्री मोहित अरोड़ा
<b>आशुलिपिक</b>
श्री विकास कुमार
<b>कोषाधिकारी</b>
श्रीमती कमल जीत श्री चरणजीत कुमार
<b>कनिष्ठ व्यवस्थापक सहायक</b>
श्री प्रभजोत सिंह



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### भवन एवं अभियांत्रिकी विभाग

एम्स, बठिंडा परियोजना का संक्षिप्त विवरण

(a)	कैबिनेट की मंजूरी की तारीख	27.07.2016
(b)	स्वीकृत परियोजना लागत	925 करोड़
(c)	निर्माण घटक लागत	747 करोड़
(d)	उपकरण घटक लागत	178 करोड़
(e)	क्षेत्र	179 एकड़ 02 कनाल 03 मरला
(f)	कार्यकारी एजेंसी	एचएलएल इंफ्रा टेक सर्विसेज लिमिटेड
(g)	ठेकेदार	एमएसएनसीसी लिमिटेड
(h)	MoHFW और कार्यकारी एजेंसी के बीच समझौते की तिथि	समझौता जापन दिनांक 07.12.2017
(i)	ईए और ठेकेदार के बीच समझौता	हिट्स/आईडीएन/एम्स-बठिंडा/65-सी/2018-19 दिनांक 04.07.2018
(j)	प्रारंभ होने का निर्धारित समय और तारीख	08.06.2018 (एलओए नंबर हिट्स/आईडीएन/एम्स-बठिंडा/65-सी/2018-19/268 दिनांक 08.06.2018)
(k)	परियोजना की शुरुआत की वास्तविक तिथि	25.08.2018
(l)	पूर्ण होने का निर्धारित समय और तारीख	07.06.2020
(m)	निर्माण का संक्षिप्त विवरण	<ol style="list-style-type: none"><li>1. अस्पताल ब्लॉक: ओपीडी, आईपीडी, आयुष के साथ 750 बिस्तर</li><li>2. अकादमिक ब्लॉक: मेडिकल कॉलेज, नर्सिंग कॉलेज</li><li>3. आवासीय ब्लॉक: डॉक्टरों, नर्सों, कर्मचारियों और छात्रों के लिए निदेशक निवास, आवास और छात्रावास; अतिथि गृह एवं रात्रि आश्रय।</li></ol>



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### अस्पताल परिसर (बिस्तरों का वितरण)

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

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



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### नियोजित/प्रदान की गई सुविधाओं का सारांश

क्रमांक	भवन/विवरण	नियोजित / प्रदान किया गया
1.	मुख्य अस्पताल ब्लॉक	720 बिस्तर
2.	आयुष अस्पताल	30 बिस्तर
3.	मेडिकल कॉलेज और नर्सिंग कॉलेज	100 प्रवेश (मेडिकल कॉलेज)
4.		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.	पीजी 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



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



आईपीडी बिल्डिंग (ब्लॉक ए) आपातकालीन सेवाएं



आईपीडी ब्लॉक डी



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



प्रेक्षागृह



मेडिकल कॉलेज भवन (प्रशासनिक ब्लॉक एवं नर्सिंग कॉलेज सहित)



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



कार्यरत परिचारक छात्रावास



छात्र परिचारक छात्रावास



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



टाइप II आवासीय ब्लॉक



टाइप V आवासीय ब्लॉक



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

एम्स बठिंडा में निर्बाध ऑक्सीजन आपूर्ति हेतु सुविधाएं



आईसीयू, एमआईसीयू, एनआईसीयू, आपातकालीन, वार्डों में ऑक्सीजन की निरंतर आपूर्ति हेतु 20 के एल + 10 के एल क्षमता के तरल मेडिकल ऑक्सीजन टैंक



ऑक्सीजन आपूर्ति प्रयासों को बढ़ाने के लिए 1000 एलपीएम क्षमता का पीएसए ऑक्सीजन प्लांट



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



एम्स बठिंडा संकाय, कर्मचारियों, निवासियों, छात्रों, रोगियों और उनके परिचारकों की दैनिक जरूरतों को पूर्ण करने हेतु परिसर में दूध और दूध उत्पाद बूथ का प्रावधान किया गया है।



एम्स बठिंडा में जल संरक्षण प्रयासों के लिए, परिसर में जल संसाधनों के कुशल उपयोग के लिए परिसर के सभी पार्को, लॉन, हरित क्षेत्रों में ड्रिप सिंचाई प्रणाली का प्रावधान किया गया है।





एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

# शैक्षिक अनुभाग



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### शैक्षिक अनुभाग

**डीन:** प्रोफेसर सतीश के गुप्ता

**एसोसिएट डीन:** डॉ. भोला नाथ

**कुलसचिव :** डॉ. नविता अग्रवाल

अकादमिक अनुभाग नीति और योजनाएं विकसित करता है, और शैक्षणिक गतिविधियों को निष्पादित करता है। इन गतिविधियों में चिकित्सा और नर्सिंग के लिए स्नातक कार्यक्रम शामिल हैं। ये गतिविधियां स्नातक और पैरामेडिकल प्रकोष्ठ द्वारा आयोजित की जाती हैं। विभाग एसोसिएट डीन (अकादमिक) एवं कुलसचिव द्वारा समर्थित डीन (अकादमिक) के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत कार्य करता है।

#### स्नातक शिक्षा

यह खंड नव प्रवेशी छात्रों हेतु पोस्ट एडमिशन औपचारिकताओं का निर्वहन करता है, इसके साथ ही पाठ्यक्रम को विकसित और संशोधित करता है और विभिन्न पाठ्यक्रमों में भर्ती स्नातक छात्रों के आंतरिक मूल्यांकन सहित शिक्षण कार्यक्रमों का संचालन करता है। पाठ्यक्रमों में एमबीबीएस और बीएससी (ऑनर्स) नर्सिंग पाठ्यक्रम शामिल हैं।

#### बैचलर ऑफ मेडिसिन और बैचलर ऑफ सर्जरी (एमबीबीएस)

एमबीबीएस पाठ्यक्रम 5½ वर्ष की अवधि का है और इसमें 3 चरण और एक इंटरनशिप शामिल है। विवरण निम्नानुसार हैं:

चरण	अवधि (वर्ष)	प्रशिक्षण
प्रथम	एक	प्री-क्लीनिकल
द्वितीय	डेढ़	पैरा-क्लिनिकल
तृतीय	दो	नैदानिक
इंटरनशिप	एक	विभिन्न विभागों में अनिवार्य रोटेशन

प्रत्येक वर्ष 100 भारतीय छात्रों को एमबीबीएस पाठ्यक्रम (41 सामान्य श्रेणी, 27 अन्य पिछड़ा वर्ग, 15 अनुसूचित जाति, 7 अनुसूचित जनजाति, और 10 आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग) में प्रवेश दिया जाता है। यह प्रवेश अखिल भारतीय प्रवेश परीक्षा के माध्यम से मेरिट के आधार पर किए जाते हैं। विकलांग व्यक्तियों (पीडब्ल्यूडी) के लिए, क्षैतिज आधार पर 5% आरक्षण प्रदान किया जाता है। शीघ्रतिशीघ्र ही संस्थान नए स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू करेगा।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### वर्ष 2021-22 के लिए शैक्षणिक संकेतक

क्रमांक	संकेतक	उपलब्धियाँ
1.	यूजी सीटें (एमबीबीएस): प्रवेश प्रति वर्ष	100
2.	पीजी सीटें प्रति सत्र स्वीकृत: संचयी	50 (जनवरी 2022 सत्र)
3.	डी एम/एम.सीएच. सीटें	शून्य
4.	बी.एस सी . नर्सिंग सीटें कार्यात्मक	60 प्रति सत्र
5.	एम.एस सी. नर्सिंग सीटें कार्यात्मक	शून्य
6.	पैरामेडिकल सीटें कार्यात्मक	शून्य



# संस्थान का शैक्षिक प्रदर्शन



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### एनेस्थिसियोलॉजी और क्रिटिकल केयर विभाग

विभाग का नाम	एनेस्थिसियोलॉजी
विभागाध्यक्ष	डॉ. मयंक गुप्ता

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1	डॉ. मयंक गुप्ता	सह-आचार्य	02-08-21
2	डॉ. नवनेह समघ	सह-आचार्य	09-11-19
3	डॉ. ज्योति शर्मा	सह-आचार्य	01-02-20
4	डॉ. ज्योति कांवट	सहायक आचार्य	14-08-21
5	डॉ. गीगल प्रथी	सहायक आचार्य	23-08-21
6	डॉ. शशांक उमेश पालीवाल	सहायक आचार्य	14-08-21
7	डॉ. गोपाल कृष्ण जलवाल	सहायक आचार्य	14-08-21
8	डॉ. अंकिता डे	सहायक आचार्य	03-01-21

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### दृष्टि:

एनेस्थिसियोलॉजी, क्रिटिकल केयर और पेन मेडिसिन के क्षेत्र में शिक्षाविदों, अनुसंधान और अभ्यास में उत्कृष्टता का केंद्र बनना।

##### उद्देश्य:

एम्स बठिंडा के एनेस्थिसियोलॉजी विभाग का उद्देश्य है -

##### चिकित्सा प्रशिक्षण में उत्कृष्टता:

- सर्वश्रेष्ठ शैक्षणिक वातावरण प्रदान करने और एनेस्थीसिया क्रिटिकल केयर और दर्द में वर्तमान और उभरती चुनौतियों का सामना करने हेतु एनेस्थिसियोलॉजिस्ट, इंटेसिविस्ट और दर्द चिकित्सा विशेषज्ञों की अगली पीढ़ी को प्रशिक्षित करने हेतु।
- बुनियादी जीवन समर्थन कौशल में चिकित्सा और पैरामेडिकल कर्मचारियों और छात्रों को प्रशिक्षित करने हेतु।
- सीएमई, सम्मेलनों और कार्यशालाओं का आयोजन करके एनेस्थिसियोलॉजी, क्रिटिकल केयर और दर्द के क्षेत्र में निरंतर शिक्षा को बढ़ावा देना।
- एम्स बठिंडा में सर्जरी (जनरल सर्जरी, ईएनटी, ओपथाल्मोलॉजी, पीडियाट्रिक सर्जरी, ओबीजी, न्यूरोसर्जरी, कार्डियक सर्जरी) से गुजरने वाले रोगियों को साक्ष्य-आधारित पेरी-ऑपरेटिव सेवाएं प्रदान करना



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- तीव्र, पुरानी कैंसर एवं गैर-कैंसर दर्द से पीड़ित रोगियों को अत्याधुनिक साक्ष्य-आधारित मल्टी-मोडल दर्द प्रबंधन सेवाएं प्रदान करना।

### अनुसंधान में उत्कृष्टता:

रोगी देखभाल को आगे बढ़ाने के लिए एनेस्थीसिया, क्रिटिकल केयर और दर्द की दवा में ट्रांसलेशनल और कार्यान्वयन अनुसंधान को बढ़ावा देना।

### ओपीडी अनुसूची:

- प्री-एनेस्थेटिक चेक-अप क्लिनिक: सोमवार से शनिवार
- दर्द क्लिनिक: सोमवार से शनिवार

### नैदानिक सेवाएं:

क्रोनिक गैर-कैंसर दर्द से पीड़ित रोगियों में इमेज गाइडेड डायग्नोस्टिक पेन ब्लॉक (जैसे डायग्नोस्टिक सेलेक्टिव नर्व रूट ब्लॉक या मीडियन ब्रांच ब्लॉक) यह निर्धारित करने के लिए कि क्या दर्द वास्तव में किसी विशेष तंत्रिका या जोड़ से आ रहा है।

### अस्पताल में जांच का समय/ स्थान:

सोमवार से शुक्रवार: सुबह 9 बजे से शाम 5 बजे तक

शनिवार: सुबह 9 बजे से दोपहर 1 बजे तक

स्थान: ऑपरेशन थिएटर कॉम्प्लेक्स, आईपीडी कॉम्प्लेक्स, प्रथम तल, एम्स, बठिंडा

### III. प्रमुख उपकरण उपलब्ध हैं:

1. उन्नत हेमोडायनामिक निगरानी, एनेस्थीसिया निगरानी की गहराई और न्यूरोमस्क्युलर निगरानी सहित मल्टीमॉडल निगरानी के साथ अत्याधुनिक एनेस्थीसिया वर्कस्टेशन।
2. वयस्क और बाल चिकित्सा स्कोप के साथ फाइबरऑप्टिक ब्रॉकोस्कोप।
3. रैपिड पॉइंट 500 एबीजी मशीन
4. उन्नत वेंटिलेटरी मोड के साथ उच्च अंत आईसीयू वेंटिलेटर
5. उच्च प्रवाह नाक ऑक्सीजन मशीन
6. हाई एंड आईसीयू मॉनिटर

### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & Designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Mayank Gupta: Participated as Faculty (Lecture)	History Taking: A Pivotal Aspect for Successful Management of chronic Pain patients	68 <sup>th</sup> annual conference of the Indian Society of Anaesthesiologist (ISACON 2021)	Indian Society of Anaesthesiologist (ISACON 2021)
2	Dr. Mayank Gupta: Participated as faculty (Lecture and workshop)	Managing patients with difficult pain	29 <sup>TH</sup> National conference of the Indian Association of Palliative Care (IAPCON-2022).	Indian Association of Palliative Care
3	Dr. Mayank Gupta: participated as faculty (Lecture)	Trigeminal NEURALGIA: Evidence based management	National Update on Chronic Pain	AIIMS Bathinda
4	Dr Mayank Gupta	Central venous cannulation	CME & Hands on workshop on "Central Venous Cannulation" August 2021	AIIMS Bathinda
5	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Management of TBI in resource limited settings	23rd Annual National Conference of ISNACC 2022 held on 21-23 rd Jan 2022.	ISNACC
6	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Care of Comatose Patient	ANC (Acute Neuro Care) - 18-19 Dec, 2021.	NCSI and AIIMS Bathinda
7	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Quiz Master	ANC (Acute Neuro Care) - 18-19 Dec, 2021.	NCSI and AIIMS Bathinda
8	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Evidence based Practices	CME & Hands on Workshop on Central Venous Cannulation- 8 <sup>th</sup> August, 2021.	AIIMS Bathinda
9	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Anaesthesia and Intraoperative Neurophysiological Spinal Cord Monitoring	Clirnet Masterclass on 26 <sup>th</sup> Oct 2021	----
10	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Assessment of a comatose Patient	Mega Online Anaesthesiology Course on 13 <sup>th</sup> March 2022	Mega Learning Platform



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & Designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
11	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Basics of Oxygen Therapy and oxygen delivery devices	Training of trainers on Acute care & emergency response in Management in COVID-19 patients	AIIMS Bathinda in collaboration with WHO Collaborating Centre for Emergency & Trauma, AIIMS, New Delhi and USAID RISE program on 1- 2 <sup>nd</sup> July 2021.
12	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Mechanical Ventilation	Training of trainers on Acute care & emergency response in Management in COVID-19 patients	AIIMS Bathinda in collaboration with WHO Collaborating Centre for Emergency & Trauma, AIIMS, New Delhi and USAID RISE program on 1- 2 <sup>nd</sup> July 2021.
13	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Care bundles for ICU	Training of trainers on Acute care & emergency response in Management in COVID-19 patients	AIIMS Bathinda in collaboration with WHO Collaborating Centre for Emergency & Trauma, AIIMS, New Delhi and USAID RISE program on 10-11 <sup>th</sup> June 2021.
14	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	High Flow Oxygen Therapy	Training of trainers on Acute care & emergency response in Management in COVID-19 patients	AIIMS Bathinda in collaboration with WHO Collaborating Centre for Emergency & Trauma, AIIMS, New Delhi and USAID RISE program on 10-11 <sup>th</sup> June 2021.
15	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Non Invasive ventilation	Training of trainers on Acute care & emergency response in Management in COVID-19 patients	AIIMS Bathinda in collaboration with WHO Collaborating Centre for Emergency & Trauma, AIIMS, New Delhi and USAID RISE



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & Designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
				program on 10-11 <sup>th</sup> June 2021.
16	Dr Jyoti Sharma: Panel discussion	Panel discussion on opioid and opioid sparing strategies	68 <sup>th</sup> Annual Conference of, ISACON 2021- November 2021	Indian Society Of Anaesthesiologists, ISA
17	Dr Jyoti Sharma:	Total Intravenous Anaesthesia Master Class	National conference of "SOAPCCON 2021" in September 2021	Society of Onco-Anaesthesia and Perioperative Care
18	Dr Jyoti Sharma:	Angiotensin II Agonist And Levosimenden	Recent Advances in Anaesthesia (RAA) 2021, - October 2021	ABVIMS, Dr RML Hospital
22	Dr Jyoti Sharma:	ASA Classification	Anaesthesia Postgraduate Pre-Examination Course (APPEC), 26th Feb - 4th March 2022	ABVIMS & Dr. RML Hospital,
23	Dr Jyoti Sharma: Panel discussion: interesting case discussion	Panel discussion : interesting case discussion	TMC 1 <sup>st</sup> HPB & GI Anaesthesia and Perioperative Care National Conference- March 2022	Tata memorial hospital, Mumbai
24	Dr Jyoti Sharma:	CVP: indications and techniques	CME & Hands on workshop on "Central Venous Cannulation" August 2021	AIIMS, Bathinda
25	Dr Jyoti Sharma:	Comparison of different methods of cuff inflation in PVC and Microcuff tracheal tubes	TRAUMA 2021 virtual - Oral paper presentation	Indian Society For Trauma And Acute Care
26	Dr Jyoti Sharma:	ISCCM leads the fight against covid"	28 <sup>th</sup> ISCCM Day 2021, E -Poster competition	Indian Society Of Critical Care Medicine
27	Dr. Gopal Jalwal: Participated as Faculty (chairperson/Judge)	chairperson/Judge	68 <sup>th</sup> annual conference of the Indian Society of Anaesthesiologist (ISACON 2021)	Indian Society of Anaesthesiologist (ISACON 2021)
28	Dr. Gegal Pruthi: Oral Presentation	Impact of End-of-Life Care Nursing Education Consortium (ELNEC) on knowledge and attitude of nurses in	29 <sup>TH</sup> National conference of the Indian Association of Palliative Care (IAPCON-2022).	Indian Association of Palliative Care



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & Designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
		palliative care and care of dying in India		
29	Dr Gegal Pruthi: Oral Presentation	Comparison of duration of action of cisatracurium and rocuronium during hypothermic cardiopulmonary bypass- a prospective randomized double blind trial in cardiac surgery	IACTACON- 2022, Madurai	IACTA

### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Mayank Gupta	Commonwealth distance learning scholarship to pursue MSc Palliative Medicine from Cardiff University, UK 2020-2023	MSc Palliative Medicine from Cardiff University, UK	Cardiff University, UK
2	Dr. Mayank Gupta	Received Scholarship from the International Association of Hospice and Palliative care to attend 29 <sup>TH</sup> National conference of the International Association of Hospice and Palliative Care (IAPCON-2022).	29 <sup>TH</sup> National conference of the International Association of Hospice and Palliative Care (IAPCON-2022).	Indian Association of Palliative care
3	Dr. Navneh Samagh Associate Professor	Scholarship	17 <sup>th</sup> World Congress of Anaesthesiologists	WFSA
4	Dr Jyoti Sharma	3 month Basic online fellowship course in pain management	July 21 to October 21	Daradia-The Pain Clinic
5	Dr. Gopal Jalwal	First prize in Chess Championship on AIIMS Bathinda Institute-2021	AIIMS Bathinda	AIIMS Bathinda



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
6	Dr. Shashank Umesh Paliwal	First prize in Chess Championship on AIIMS Bathinda Institute-2021	AIIMS Bathinda	AIIMS Bathinda
7	Dr. Gegal Pruthi	IACTA National travelling fellowship 2021	IACTACON 2022, Madurai	IACTA

### VI. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Navneh Samagh Co PI	Incidence of adverse outcomes and risk factors for mortality among mucormycosis patients in India; A multicentric ambispective cohort study 2021-2022	Extramural	Ongoing	----

### VII. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/अध्याय:

- **Gupta M.** COVID-19: Mjolnir's Blow to Terminal Palliative Care Patients. Indian J Palliat Care. 2022 Jan-Mar;28(1):124-125. Doi: 10.25259/IJPC\_132\_21.
- **Gupta M**, Rao SR, Salins N, Singhai P, Rao KS. Maggots in the Intercostal Drain: Case Report of a Rare Presentation with a Brief Review of Literature. Indian J Palliat Care. 2021 Jul-Sep;27(3):439-441. Doi: 10.25259/IJPC\_428\_20.
- Bhat K V, Rao KS, Vijayasekharan K, Venkatagiri AM, Ashwini S, Singhai P, Rao SR, **Gupta M**, Salins N. Evaluating the Need for Integrated Pediatric Palliative Care Services in a Pediatric Oncology Setting: A Retrospective Audit. Indian J Palliat Care. 2021 Apr-Jun;27(2):286-290. Doi: 10.25259/IJPC\_460\_20.
- Rao SR, Rao KS, Singhai P, **Gupta M**, Rao S, Shanbhag V, et al. COVID-19 palliative and end-of-life care plan: Development and audit of outcomes. Indian J Palliat Care 2022;28:272-9.
- **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 of Nurses in India: A Quasi-Experimental Pre-post Study. Am J Hosp Palliat Care. 2022 Jun 15:10499091221108342. doi: 10.1177/10499091221108342. Epub ahead of print. PMID: 35703389.
- Let bubble solve the trouble'- accepted for publication (JOACP)



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- **Samagh N**, Singh N, Jangra K, Kumar A. Endovascular Coiling in a Patient with Chronic Kidney Disease—A Challenge for Anesthesiologist. *J Neuroanaesth Crit Care* 2021; 08(03): 207-210. Scopus
- **Samagh N**, Panda NB, Gupta V, Bharti N, Tripathi M, Bhagat H, Chhabra RK, Jangra K, Luthra A. Impact of Stellate Ganglion Block in the Management of Cerebral Vasospasm: A Prospective Interventional Study. *Neurol India*. 2022 Jan-Feb;70(1):289-295. doi: 10.4103/0028-3886.338735. PMID: 35263898. Pubmed, Scopus
- Kaur A, **Samagh N**, Nimish, Kaur N. Dengue and COVID-19 Coinfection- A Double Trouble. *J Assoc Physicians India*. 2021 Aug;69(8):11-12. PMID: 34472817. Pubmed
- Kaur B, Singh S, Kaur H, **Samagh N**. Spontaneous Pneumomediastinum in a Patient with Covid-19. *J Assoc Physicians India*. 2022 Mar; Aug; 70 (3):87-88. Pubmed

### VIII. अनुक्रमणिका डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

- Jangra K, Bhagat, H., **Samagh, N**. (2021). Anesthetic Concerns During Surgical Excision of Intracranial Arteriovenous Malformations. In: Rath, G.P. (eds) *Fundamentals of Pediatric Neuroanesthesia*. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-3376-8\\_21](https://doi.org/10.1007/978-981-16-3376-8_21).
- **Samagh N**, Singh N, Singh DK (2021). Organ Donation: Current Guidelines. In: Todi S, Chaudhry D, Govil D (eds) *Critical Care Update 2021*. Jaypee Brothers, New Delhi.
- Kumar P, Abhilasha, **Sharma J\***, Kaur K, Bharadwaj M, Singh A. Evaluation of audible leak *versus* pressure volume loop closure for polyvinyl chloride cuff and polyurethane microcuff in endotracheal tube inflated with air: a prospective randomized study. *Med Gas Res* 2021 ;11:6-11
- **Sharma J**, Bala R, Seema S: Correlation of venous blood sugar measured by Lab method and capillary blood sugar measured by glucometer in neurosurgical patients receiving dexamethasone, *Asian journal of neurosurgery* (Ahead of print)
- Kumar P, Singh A, **Sharma J\***, Parshad S, Johar S, Kaur K: Erector spinae block: novel analgesia technique for breast surgery, *Medical Gas Research* (Ahead of print)
- **Kanwat J**. To Study the Correlation between Estimated Ultrasound Depth and Actual Needle Depth of Epidural Space in Transverse Plane in Parturients Undergoing Cesarean Section. *J Anesth Clin Res*. 12:1009.
- Praveen MS, Shetty AN, Devalkar PS, Sakrikar GR, **Paliwal US**, Hemantkumar C I. A Novel method of airway management in a neonate with a large occipital encephalocele. *J Pediatr Neurosci* [Epub ahead of print]. Available from: <https://www.pediatricneurosciences.com/preprintarticle.asp?id=335203>

In chronological order and written in Vancouver style with the name of the AIIMS-Bathinda.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### IX. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन, सर्जरी, शिविर, आदि: 01

आयोजित सम्मेलन की संख्या: 02

आयोजित कार्यशाला की संख्या: 04

#### एनेस्थिसियोलॉजी विभाग ने आयोजित किया:

- Central venous cannulation workshop
- NUCP (National Update on Chronic Pain) 2021- Sept. 18<sup>th</sup>, 2021
- Pain Awareness Month September 2021-Sept., 2021
- World Hospice & Palliative Care Day Celebration 2021
- COLS (Compression Only Life Support Workshop) – on World Anaesthesia Day- Oct. 16<sup>th</sup>, 2021
- Co-organized AUTLS-N (AIIMS Ultrasound Trauma and Life Support Course for Nurses)
- Ultrasound Guided Workshop on Pain Intervention 2021 –Sept. 19<sup>th</sup>, 2021
- ANC (Acute Neuro Care)- Dec 18<sup>th</sup>-19<sup>th</sup>, 2021
- ELNEC Core training programme

पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या: 08

### X. अन्य उपलब्धि

- Dr Mayank Gupta: Cleared Diploma in Palliative Medicine from Cardiff University, UK.
- Dr Gopal Jalwal: BCBR (Basic course of biomedical research) certified course cleared-march 2022
- Dr Shashank Umesh Paliwal: Cleared EDAIC Part I
- Dr Jyoti Kanwat: BCBR (Basic course of biomedical research) certified course cleared-march 2022



केंद्रीय शिरापरक प्रवेशनी पर सीएमई और  
हैंड्स-ऑन-वर्कशॉप



दर्द हस्तक्षेप पर अल्ट्रासाउंड निर्देशित कार्यशाला



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



इंडियन सोसाइटी फॉर स्टडी ऑफ पेन (आईएसएसपी) के सहयोग से एनेस्थिसियोलॉजी, क्रिटिकल केयर एंड पेन मेडिसिन विभाग द्वारा आयोजित क्रोनिक दर्द पर राष्ट्रीय अद्यतन



विश्व धर्मशाला और उपशामक देखभाल दिवस

एमएस अस्पताल में क्रोनिक दर्द पर पहला राष्ट्रीय अपडेट सम्मेलन का किया आयोजन

अमेरिकन कॉलेज ऑफ नर्सिंग के सहयोग से जीवन नर्सिंग शिक्षा का अंत।

**NATIONAL UPDATE ON CHRONIC PAIN 2021**

**POSTER COMPETITION**



# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



## World Anaesthesia Day Celebrations

**RESUSCITATION WAS and WILL BE ALWAYS IMPORTANT**

ANCIENT RESUSCITATION	MODEREN RESUSCITATION

*Poster and slogan writing competition on the theme Resuscitation: Bringing back to life"*





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### शरीर रचना विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	एनाटॉमी
विभागाध्यक्ष	डॉ. प्रीति चौधरी

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. प्रीति चौधरी	अतिरिक्त आचार्य	23-08-2019
2.	डॉ. नविता अग्रवाल	सह-आचार्य	22-08-2019
3.	डॉ. अपूर्व पत्र	सहायक आचार्य	17-08-2019
4.	डॉ. अंजलि सिंगल	सहायक आचार्य	20-08-2019
5.	डॉ. वंदना तिवारी	सहायक आचार्य	08-12-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### शिक्षाविद और शिक्षण:

शैक्षिक प्रयास सकल शरीर रचना विज्ञान, सूक्ष्म शरीर रचना विज्ञान, भ्रूण विज्ञान और न्यूरोएनाटॉमी में स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम की ओर निर्देशित हैं। हमने प्रारंभिक नैदानिक प्रदर्शन, स्व-निर्देशित सीखने आदि जैसे विषय की बेहतर समझ के लिए अभिनव शिक्षण सीखने के तरीकों को जोड़ा। हमने एक अच्छी तरह से सुसज्जित विच्छेदन हॉल, माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला और संग्रहालय और अनुसंधान प्रयोगशाला की स्थापना की प्रक्रिया में स्थापित किया।

##### उद्देश्य

- शिक्षण और अनुसंधान में सुधार करने हेतु संस्थान के प्रयास में एक सक्रिय भागीदार बनना और शरीर रचना विज्ञान में अपने वाहक का अध्ययन करने वाले स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को एक सशक्त वैचारिक और प्रासंगिक तथ्यात्मक ज्ञान प्रदान करना।
- विभाग के भीतर बौद्धिक रूप से जीवंत वातावरण बनाना।
- प्रशिक्षण और अनुसंधान के उद्देश्य से कौशल प्रयोगशाला की स्थापना करना।
- विभिन्न अभिनव शिक्षण-अधिगम विधियों द्वारा छात्रों को नैदानिक कौशल प्रदान करना

#### III. भावी विस्तार योजना:

- क. **नैदानिक सेवाएं:** विभाग विभिन्न नैदानिक शाखाओं के लिए कार्यशालाओं का आयोजन करने की योजना बना रहा है। उसी के लिए, शरीर दान कार्यक्रम शुरू किया गया है और भविष्य में कैडवेरिक अंग दान कार्यक्रम शुरू करने की योजना है।
- ख. **अनुसंधान:** विभाग एक इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी प्रयोगशाला स्थापित करने की योजना बना रहा है, ताकि विभिन्न एम्बामिंग तकनीकों को विकसित किया जा सके, विशेष रूप से नरम एम्बामिंग



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

तकनीक शुरू करने और प्रासंगिक सर्जिकल एनाटॉमी में अनुसंधान शुरू करने के लिए जैसा कि आवश्यक है और नई तकनीकों के लिए चिकित्सकों द्वारा पसंद किया जाता है।

### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Priti Chaudhary (As Co-Author)	Reappraising the clinical significance of the Kaplan's cardinal line as a reliable surface marker for the superficial palmar arch during carpal tunnel release	FIRMST International Conference on Applied Anatomy: 11-12 February 2022 (FICAA 2022)	Forum for interdisciplinary research in medical science and technology (FIRMST)
<b>National conferences</b>				
2	Dr. Priti Chaudhary	Clinical anatomy of Thyroid Gland with its surgical aspect	Clinical/Academic meet	AIIMS Bathinda in October, 2021.
3	Dr. Priti Chaudhary	Participated as Panelist & presented trends in body preservation in G.M.C. Amritsar & G.G.S. Medical College Faridkot	National CME Cum Updates on Recent Trends in Body Preservation	Department of Anatomy, AIIMS Bathinda on 27 <sup>th</sup> April 2021.
<b>International conferences</b>				
4	Dr. Apurba Patra	Integration Of Innovative Educational Technologies In Anatomy Teaching- New Normal In Anatomy Education	BMS e-CON 2nd International e-conference on "Exploring the Newer modalities in Teaching – Learning and Research in Basic Medical Sciences during COVID era"	the Departments of Anatomy, Biochemistry, Physiology and Center for Biomedical Research, AVMCH, Puducherry, India
5	Dr. Apurba Patra	Inter-thalamic adhesions' prevalence, position, dimensions and its clinical insinuation: corpse brain analysis	FIRMST International Conference on Applied Anatomy: 11-12 February 2022 (FICAA 2022)	Forum for interdisciplinary research in medical science and technology (FIRMST)
6	Dr. Apurba Patra	Reappraising the clinical significance of the Kaplan's cardinal line as a	FIRMST International Conference on Applied Anatomy:	Forum for interdisciplinary research in medical science



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
		reliable surface marker for the superficial palmar arch during carpal tunnel release	11-12 February 2022 (FICAA 2022)	and technology(FIRMS T)
<b>National conferences</b>				
7	Dr. Apurba Patra	The prevalence and distribution of the variants of Gantzer's muscle: a meta-analysis of cadaveric studies	National Anatomy Conference of Anatomical Society Of India February 2022	Anatomical Society Of India
<b>International conferences</b>				
8	Dr. Anjali Singal Assistant professor	Evolving trends in anatomy- A global perspective (written contest)	International workshop of Anatomy IWA, Oct, 2021, (Under aegis of ASI)	Department of Anatomy Teerthanker Mahaveer Medical College & Research Center
<b>National conferences</b>				
9	Dr. Anjali Singal Assistant professor	Google Trends in Anatomy Dissection Before & During COVID-19 Pandemic	3 <sup>rd</sup> Annual conference of North chapter of Anatomists Society & CME on Demystifying Immunohisto Chemistry (Sep, 2021)	Department of Anatomy PGIMER Chandigarh
10	Dr. Anjali Singal Assistant professor (Co-author)	Poster "Morphology and Location of Major Duodenal Papilla and Its Clinical Implications"	3 <sup>rd</sup> Annual conference of North chapter of Anatomists Society & CME on Demystifying Immunohisto Chemistry (Sep, 2021)	Department of Anatomy PGIMER Chandigarh
11	Dr. Anjali Singal Assistant professor	Superior and inferior mesenteric artery communications: Typical & Atypical Scenario" at national conference	National conference NATCON, by Anatomical society of India on 27.1.2022	Department of Anatomy, KGMU Lucknow
12	Dr. Anjali Singal Assistant professor	Poster "Osseous deficiencies and pockets in Scapula: An unusual case"	National conference NATCON, by Anatomical society of India on 27.1.2022	Department of Anatomy, KGMU Lucknow



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि।

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1.	Dr. Priti Chaudhary, Additional Professor	Received the Award of Scroll of <b>Membership of National Academy of Medical sciences (MAMS)</b>	Convocation of the Academy	National Academy on 8 <sup>th</sup> April, 2021 at International Centre, New Delhi
2.	Dr. Priti Chaudhary, Additional Professor	Awarded <b>Fellowship (FIMSA)</b>	Convocation	INTERNATIONAL MEDICAL SCIENCES ACADEMY in August, 2021.
3.	Dr. Priti Chaudhary, Additional Professor	Awarded certificate for Successfully completing the <b>Basic course in Bio-medical Research (NPTEL)</b>	----	ICMR in November, 2021.
4	Dr. Navita Aggarwal, Associate Professor	Awarded <b>Fellowship</b>	----	INTERNATIONAL MEDICAL SCIENCES ACADEMY
5.	Dr. Navita Aggarwal, Associate Professor	Completed STS project report - Assessment of knowledge of cord blood banking among health professionals of Northern India (report submitted and accepted by ICMR)	----	ICMR
6.	Dr. Anjali Singal Assistant professor	Elected as member "National Academy of Medical sciences" New Delhi	Annual conference (NAMSCON-2021)	Held at Banaras Hindu University
7.	Dr. Anjali Singal Assistant professor	Elected as executive member "North Chapter of Anatomists Society"	3 <sup>rd</sup> Annual conference of North chapter of Anatomists Society	Held at PGIMER Chandigarh
8.	Dr. Vandana Tiwari, Assistant professor	passed	DNB -ANATOMY	NBE



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### VI. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

विभाग में चल रही अनुसंधान परियोजनाएं (बिना किसी निधि की आवश्यकता/स्वीकृत)-09 (नौ)

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Navita Aggarwal – as Guide – for STS project	Assessment of knowledge of cord blood banking among health professionals of Northern India (report submitted and accepted by ICMR)	extramural	Completed and REPORT ACCEPTED	40,000/-
<b>Projects submitted</b>					
1	Dr. Priti Chaudhary As guide/ Mentor for STS project (submitted during the period of report)	Developing an Integrated Teaching Atlas of Human Brain Anatomy using Cadaveric sections and annotated MRI images	Extramural	Ongoing (got accepted in May 2022)	40,000

### VII. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

#### शोध पत्र

- **Patra A**, Chaudhary P, Arora K, Ravi KS. Surgical anatomy of the radial nerve in the anterior compartment of the arm: relationship with the triceps aponeurosis. Surg Radiol Anat. 2021 May;43(5):689-694. doi: 10.1007/s00276-021-02683-z. PMID: 33515288.
- **Patra A**, Kaur H, **Chaudhary P**, Asghar A, **Singal A**. Morphology and Morphometry of Human Paracentral Lobule: An Anatomical Study with its Application in Neurosurgery. Asian J Neurosurg. 2021 May 28;16(2):349-354. doi: 10.4103/ajns.AJNS\_505\_20. PMID: 34268163; PMCID: PMC8244697.
- **Singal A**, Bansal A, **Chaudhary P**, Singh H, **Patra A**. Anatomy education of medical and dental students during COVID-19 pandemic: a reality check. Surg Radiol Anat. 2021;43:515–521. [https:// doi. org/ 10. 1007/ s00276- 020- 02615-3](https://doi.org/10.1007/s00276-020-02615-3); **Citations-45**
- **Singal A**, Sahni D, **Chaudhary P**, Singh H. Virtual thanks giving to a cadaver by medical students exposed to learning anatomy before and amidst COVID-19 pandemic. Surg Radiol Anat. 2021;43(4):523-527. doi: 10.1007/s00276-021-02715-8. Epub 2021 Feb 25. PMID: 33630106; PMCID: PMC7905426.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- **Patra A**, Singla RK, Mathur M, **Chaudhary P**, **Singal A**, Asghar A, Malhotra V. Morphological and Morphometric Analysis of the Orbital Aperture and Their Correlation With Age and Gender: A Retrospective Digital Radiographic Study. *Cureus*. 2021 Sep 5;13(9):e17739. doi: 10.7759/cureus.17739. PMID: 34659952; PMCID: PMC8491795.
- **Singal A**, Sahni D, Gupta T, Aggarwal A, Gupta AK. Surgical anatomy of basal turn in relation to middle cranial fossa and round window as pertaining to middle fossa cochlear implant technique. *Surg Radiol Anat*. 2021;43(7):1195-1201. doi: 10.1007/s00276-020-02647-9. Epub 2021 Jan 5. PMID: 33399918.
- Arora KK, Kapila R, **Chaudhary P**. Efficacy of antiglide plate in vertical shear fractures of medial malleolus due to supination adduction injury around ankle: a prospective clinical study. *Int Surg J*. 2021 Dec; 8(12): 3626-3633.
- **Aggarwal N**, Verma N, Singh H. Student-led seminar as a teaching learning technique to introduce first year medical undergraduate students to self-directed learning. *J Educ Technol Health Sci* 2021;8(2):59-63.
- **Aggarwal N**, Bansal N, Mahajan R, Verma N, Gupta M. Perception analysis of an early clinical exposure module in anatomy for first year undergraduate medical students in a North Indian medical college. *J Educ Technol Health Sci* 2021;8(2):26-32.
- **Singal A**. Anatomy examination amidst COVID-19 pandemic: Need of the hour [published online ahead of print, 2021 May 6]. *Morphologie*. 2021;S1286-0115(21)00066-7. doi:10.1016/j.morpho.2021.05.001
- Kaur H, Mahajan D, Seth AB, **Patra A**, Singh M. Superficial group of muscles of posterior compartment of the forearm -an anatomical study. *Int J Appl Res* 2021; 11(4): 20-23. DOI : 10.36106/ijar
- Haldar A, Gaikwad M, **Patra A**, Chakraborty S. Cytological, Histochemical, and Ultrastructural Study of the Human Fetal Spleen of Various Gestational Age With Future Implications in Splenic Transplantation: An Anatomical Perspective. *Cureus*. 2021 Oct 19;13(10):e18911. doi: 10.7759/cureus.18911. PMID: 34820226; PMCID: PMC8602882.
- **Patra A**, Asghar A, Ravi KS, Duparc F, Arora S. The morphological and morphometric analysis of the variant patterns of the tricipital aponeurosis: A new anatomical classification with possible clinical implications. *Folia Morphol (Warsz)*. 2021 Sep 30. doi: 10.5603/FM.a2021.0097. Epub ahead of print. PMID: 34590297.
- **Patra A**, Bhat GM, Ravi KS. Anatomy education amid the second wave of COVID-19 pandemic: Challenges and solutions for instructional delivery. *Natl J Clin Anat* 2021;10:109-11.
- **Patra A**. Medical education amid pandemic: challenges and opportunities. *Academia Edu* 2021: 1-5. Article 1144. <https://doi.org/10.20935/AL1144>.
- **Patra A**, Asghar A, **Chaudhary P**, Ravi KS. Integration of innovative educational technologies in anatomy teaching: new normal in anatomy education. *Surg Radiol Anat*. 2022 Jan;44(1):25-32. doi: 10.1007/s00276-021-02868-6. Epub 2022 Jan 8. PMID: 34997275; PMCID: PMC8741575.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- Arora KK, Kapila R, Kapila S, **Patra A, Chaudhary P, Singal A**. Management of Lateral Epicondylitis: A Prospective Comparative Study Comparing the Local Infiltrations of Leucocyte Enriched Platelet-Rich Plasma (L-aPRP), Glucocorticoid and Normal Saline. *Malays Orthop J*. Mar2022; 16(1): 58-69. doi: 10.5704/MOJ.2203.009. PMID: 35519524; PMCID: PMC9017925.
  - **Arora KK, Patra A, Chaudhary P (Corresponding author)**. Proficiency of topical platelet rich plasma with vacuum assisted closure over platelet rich plasma alone in diabetic foot ulcers: A clinical prospective comparative study. *Biomedical Research (2022) Volume 33, Issue 3*. Accepted in March 2022.
  - Haldar A, Rajanand Gaiwad M, **Patra A**, Bhattacharya SC. Cytological, histochemical, and ultrastructural study of human foetal liver of various gestation with future implications in segmental resection: an anatomical perspective. *Anat Cell Biol*. 2022 Mar 31;55(1):92-99. doi: 10.5115/acb.21.152. PMID: 34759067; PMCID: PMC8968233.
  - Iwanaga J, **Patra A**, Ravi KS, Dumont AS, Tubbs RS. Anatomical relationship between the foramen ovale and the lateral plate of the pterygoid process: application to percutaneous treatments of trigeminal neuralgia. *Neurosurg Rev*. 2022 Jun;45(3):2193-2199. doi: 10.1007/s10143-021-01715-x. Epub 2022 Jan 15. PMID: 35031899.
  - Asghar A, Jha RK, **Patra A**, Chaudhary B, Singh B. The prevalence and distribution of the variants of Gantzer's muscle: a meta-analysis of cadaveric studies. *Anat Cell Biol*. 2022 Mar 31;55(1):3-13. doi: 10.5115/acb.21.141. PMID: 34785621; PMCID: PMC8968234.
  - Asghar A, Naaz S, Narayan RK, **Patra A**. The prevalence and distribution of sternalis muscle: a meta-analysis of published literature of the last two hundred years. *Anat Sci Int*. 2022 Jan;97(1):110-123. doi: 10.1007/s12565-021-00632-9. Epub 2021 Sep 30. PMID: 34591276
  - **Singal A**. Transforming anatomy education: then and now. *Anat Sci Int*. 2022; **97**, 230–231 <https://doi.org/10.1007/s12565-021-00645-4>
  - **Singal A**, Bansal A. Google trends in "anatomy": pre-pandemic versus during COVID-19 pandemic. *Surg Radiol Anat*. **2022** Jan DOI: 10.1007/s00276-021-02806-6 (Accepted)
  - Bhadoria P, Bisht K, Singh B, **Tiwari V**. Cadaveric Study on the Morphology and Morphometry of Heart Papillary Muscles. *Cureus*. 2022 Feb 28;14(2):e22722. doi: 10.7759/cureus.22722. PMID: 35382408; PMCID: PMC8975613.
- VIII. सम्मेलन सार:
- **Patra A**, Ravi KS, Chaudhary P. Inter-thalamic adhesions' prevalence, position, dimensions and its clinical insinuation: corpse brain analysis (FICAA22| Abstracts | phy-7-2-ficaa22| March 2022. (<https://doi.org/10.38192/1.7.2.ficaa22>)
  - **Patra A**, Kaur H, Kalyan GS, Singh M. Reappraising the clinical significance of the Kaplan's cardinal line as a reliable surface marker for the superficial palmar arch during carpal tunnel release( FICAA22| Abstracts | phy-7-2-ficaa22| March 2022. <https://doi.org/10.38192/1.7.2.ficaa22>.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### IX. गूगल (Google) के अनुसार, स्कॉलर डेटाबेस

#### डॉ. प्रीति चौधरी

1. Number of citations - 325
2. i10 index - 8
3. h-index - 8

#### डॉ. अपूर्व पात्रा

1. Number of citations - 204
2. i10 index - 5
3. h-index - 7

#### डॉ. अंजलि सिंघल

1. Number of citations - 300
2. i10 index - 9
3. h-index - 9

### X. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश: :

सम्मेलन/प्रतियोगिता की संख्या - 02

पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या: 01

#### अन्य उपलब्धि

#### डॉ. प्रीति चौधरी

1. **Organized CME** on “Recent trends in body preservation including Covid-19 suspected deaths” on 27<sup>th</sup> April 2021 as **organizing Chairperson**.
2. Celebrated **World Anatomy Day** and organized **Rangoli contest based on the drawings of Anatomy for the first year MBBS Students batch 2020-2021** on 1<sup>st</sup> Oct, 2021 as **Organizing Chairperson**.
3. **Body donation Program** has been started in Department and procured 3 cadavers for teaching & research purpose.
4. **Cadaveric oath ceremony** conducted in March 2022.
5. Worked as **section editor** of National Journal of Clinical Anatomy and had undertaken Editorial review for Journal of Clinical and Diagnostic Research, PLOS ONE, NJCA.
6. Worked as **Member Secretary, IEC**; Chief Vigilance Officer; Co-convenor of Anti-Ragging committee; Girl’s Hostel Superintendent; Member of organizing committee & selection committee; **in charge for setting of labs** in Medical College, OPD and IPD; **officer in charge, Lecture Theatre** AIIMS Bathinda.

#### डॉ. नविता अग्रवाल

As the Co-ordinator of the program started the BODY DONATION PROGRAM at AIIMS Bathinda under the banner of ‘**Deh daan Maha daan**’ in February 2021. The program is successfully running and have received donated bodies and pledge forms for voluntary body donation.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### डॉ. अपूर्व पात्रा

1. Assistant editor, national journal of clinical anatomy
2. Organized virtual CME cum updates on recent trends in body preservation on 22nd April 2021 as joint organizing secretary and moderated panel discussion.
3. Executive member (elected) of north chapter of anatomists society of india (ncas)
4. One research paper (co-authored) entitled “the prevalence and distribution of the variants of gantzer's muscle: a meta-analysis of cadaveric studies” received gold medal in national anatomy conference of anatomical society of India (2022).
5. Organized webinar on world anatomy day-research in anatomical sciences on 15th oct, 2021 national journal of clinical anatomy under the aegis of society of clinical anatomists (soca) and wolters Kluwer
6. Organized rangoli art competition in the department of anatomy on the eve of world anatomy day celebration
7. Participated in the international intercollegiate essay competition during international workshop anatomy in Oct 2021.
8. Organised two webinars as joint organising secretary under the aegis of national journal of clinical anatomy. Titled: “publication ethics” and preparing and publishing scientific manuscripts”.

### डॉ. अंजलि सिंघल

**Number of Conference Organized** - Joint Organizing Secretary “virtual CME cum updates on Recent trends in Body Preservation”

**Number of Workshop Organized** - Co-organizer “Rangoli contest based on drawings of anatomy” for MBBS first year students

- **Editorial Board member** of Acta Scientific Otolaryngology
- As Team Member Commencement of “Body donation Program” in the department
- **Reviewer of International Journals-** Anatomical science education; Surgical and radiological anatomy; Developing World Bioethics; Journal of Clinical and Diagnostic Research; Journal of Pediatric Intensive Care
- Participated in workshops organized by CMET of the institute “Designing Effective questions, Jigsaw teaching, SDL, E- learning tool”
- Co-organized various activities like Quiz, Mela, slogan, poster competition during “Vigilance Awareness week” in 2020 & 2021
- Co-organized indoor-games during Sports week in the Institute, Nov 2021

### डॉ. वंदना तिवारी

पंजाब के एम्स बठिंडा के चिकित्सा शिक्षा और प्रौद्योगिकी केंद्र द्वारा आयोजित "सेल्फ डायरेक्टेड लर्निंग" पर प्रशिक्षण कार्यशाला में भाग लिया।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



**एनाटॉमी/01-** "कोविड-19 संदिग्ध मौतों सहित शरीर संरक्षण में हालिया रुझान" पर सीएमई 27 अप्रैल 2021 को आयोजित किया गया है



**एनाटॉमी/02-** एमबीबीएस छात्र बैच 2020-2021 के प्रथम वर्ष के लिए एनाटॉमी के चित्रों पर आधारित रंगोली प्रतियोगिता का आयोजन किया गया।





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

एनाटॉमी/03- 'देह दान महा दान' का आधिकारिक उद्घाटन - शरीर दान कार्यक्रम



एनाटॉमी/04- प्रथम अंग दान कर्ता के रिश्तेदारों की सुविधा



एनाटॉमी/05- एम्स बठिंडा के एनाटॉमी विभाग में मार्च 2022 में कैडवेरिक शपथ समारोह।



एनाटॉमी/06- विभाग में कैडवेरिक विच्छेदन शुरू कर दिया गया



एनाटॉमी/07- हिस्टोलॉजी लैब कार्यात्मक बनाया गया



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



एनाटॉमी/08- संग्रहालय की स्थापना



एनाटॉमी/09- संग्रहालय की स्थापना



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### जैव रसायन विभाग

विभाग का नाम	जैव रसायन विज्ञान
विभाग के प्रमुख	डॉ. गीतांजलि

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1	डॉ. गीतांजलि	आचार्य एवं प्रमुख	17-12-2021
2	डॉ. मोनिका कक्कड़	अतिरिक्त आचार्य	11-12-2021
3	डॉ. संजय कुमार	सह-आचार्य	13-08-2019
4	डॉ. साकेत सिन्हा	सहायक आचार्य	09-09-2019
5	डॉ. हिमांशु शर्मा	सहायक आचार्य	14-08-2019
6	डॉ. रजनी	सहायक आचार्य	14-08-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

जैव रसायन विभाग में उत्कृष्ट शिक्षण प्रदान करने हेतु छः संकाय सदस्य कार्यरत हैं- हाल ही में 2021 बैच के साथ विभाग का बुनियादी ढांचा व्यावहारिक कक्षाओं के लिए तैयार है। कौशल आधारित शिक्षा, ईसीई, एकीकृत शिक्षण और एसडीएल को शामिल करने के साथ योग्यता आधारित चिकित्सा शिक्षा के अनुसार अनुसूची बनाई गई है।

विभाग ओपीडी नैदानिक सेवाएं प्रदान कर रहा है और लगभग सभी नियमित रक्त जैव रसायन जांच की जा रही है। इसके अलावा इम्यूनोएसे आधारित हार्मोनल प्रोफाइल, ट्यूमर मार्कर और विटामिन जल्द ही शुरू किए जाएंगे।

विभागीय अनुसंधान प्रयोगशाला तैयार है और बुनियादी अनुसंधान उपकरणों से लैस है और कई परिष्कृत उपकरणों को जल्द से जल्द शामिल किया जाना है। दो वित्तपोषित परियोजनाएं और दो एसटीएस परियोजनाएं चल रही हैं। इसके अलावा नैदानिक जैव रसायन और अनुसंधान सुविधा स्पेक्ट्रोफोटोमेट्रिक जांच के लिए तैयार है

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Himanshu Sharma	Role of laboratory medicine in emerging and re-emerging infection	47th annual conference of association of clinical biochemist of India.	Association of clinical biochemist of India.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Himanshu Sharma	Frequency of Y chromosome microdeletion in Indian infertile males	32 <sup>nd</sup> annual meeting of the ISSRF. 11-13 Feb 2022	Indian society for study of reproduction and fertility
2	Dr. Himanshu Sharma	Role of Extracellular vesicles in HIV Infections: From Immunopathogenesis to Therapeutic	Invited speaker in a national webinar series	Organised by IAMBSS and Maharishi Markandeshwar university

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

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Monica Kakkar	President	ACCLMP Punjab state chapter	ACCLMP
		Central Executive member	ACCLMP Punjab state chapter	ACCLMP
2	Dr. Saket Sinha	Elected to the Executive Committee as Chairperson, Corporate Affairs	Punjab State Chapter	ACCLMP (Association of Clinical Chemists and Laboratory Medicine Practitioners)
3	Dr. Rajani	Chairperson, Student & Academic affairs	1 <sup>st</sup> GB of ACCLMP-Punjab State Chapter	ACCLMP (Association of Clinical Chemistry and Lab Medicine Practitioners)

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

Number of **Project Sanctioned** with the name of Funding Agency

Project Sanctioned with amount (Pl. mention the amount only)

Number of **Project Submitted** with the name of Funding Agency

Number of Project undergoing with the name of Funding Agency



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Sanjay Kumar	To evoke Transplanted Stem cell Survival against Ischemic/Reperfusion injury through Pharmacological Preconditioning with Phosphodiesterase Inhibitors	Science and Engineering Research Board- Department of Science & Technology (SERB-DST), Government of India.	Ongoing	40,28,640/-
2	Dr. Himanshu Sharma	Expression profiling of MicroRNA in blood samples from various stages of cancer patients as novel diagnostic and prognostic Biomarker for early detection of Cancer	Haryana State Council for Science and Technology (HSCSIT), Department of Science & Technology.	Ongoing	17,00,000/-
3	Dr. Saket Sinha (Mentor) Ms. Priya Garg (Student fellow)	Assessment of the obesity profile of Chronic Kidney Disease (CKD) biomarkers in prediabetes and early diabetes mellitus: A pilot study	Institutional support (AIIMS Bathinda) STS Project sanctioned by ICMR	Completed	----
4	Dr. Himanshu Sharma Assistant Professor	Predicting most Effective highly Active antiretroviral therapy (HAART) against HIVdrug resistance variant prevalent in Indian HIV positive population: An in-silicodrug Repurposing approach	Under ICMR STS scheme	Approved	----
5	Dr. Rajani, Assistant professor	Perceived concerns regarding COVID-19 vaccination and it's experience amongst vaccinated groups- A survey-based cross-sectional study	Intramural	Completed	Nonfunded
6		To start testing and treatment for	Extramural	Ongoing	Funded by MoHFW.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
	Dr. Rajani, Assistant professor	Haemoglobinopathies and Hemophilia. A prospective study to evaluate Anaemia as Disease burden in Geriatric patients at a tertiary care centre in Punjab-Non-funded Project.	Dr. Rajani, Assistant professor	Ongoing	Nonfunded
<b>Projects submitted</b>					
1	Dr. Gitanjali	To predict the risk of metabolic syndrome using Data visualization viz artificial intelligence	ICMR	Submitted	17,89800/-
2	Dr. Sanjay Kumar	Expression Analysis of Blood Derived Exosomal miRNA from ER+or PR+ /HER2 and TNBC Breast Cancer	ICMR	Submitted	49,50,724/-
3	Dr. Sanjay Kumar	Therapeutic Potential of Exosome Derived Pharmacological Preconditioned Mesenchymal Stem Cells against Ischemic/Reperfusion Injury in Myocardial Infarction	DHR- ICMR Government of India	Submitted	49,85,400/-
4	Dr. Himanshu Sharma Assistant Professor	Extracellular vesicle mediated induction in pro-inflammatory response leading to pulmonary endothelial dysfunction in cystic fibrosis patients	Extramural (ICMR)	Approved	

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

- Mitri C, **Sharma H**, Corvol H, Tabary O (2021). TMEM16A/ANO1: Current Strategies and Novel Drug Approaches for Cystic Fibrosis. Cells. 2021 Oct 24;10 (11):2867. (Impact factor 7.6)



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- **Sharma H**, Sharma U, Kumar S, Kumar Singh S, Prasad R (2021). Prevalence of Y chromosome microdeletion in north Indian infertile males with spermatogenesis defect. Journal of Genetics. 2021; 100:39. (Impact factor 1.5)
- Ahirwar A, Kaim K, Ahirwar P, **Kumawat R**. The second wave of COVID-19 results in outbreak of mucormycosis: diabetes and immunological perspective. Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation. 2021; Dec. 16; PMID: 34908254
- Misra S, Ahirwar A, Sakarde A, Kaim K, Ahirwar P, Jahid M, Sorte S, Lokhande S, Kaur A, **Kumawat R**. COVID-19 infection in pregnancy: a review of existing knowledge. Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation. 2022; Feb. 16; PMID: 35172416

### VII. अनुक्रमणिका डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

**Kumar S**. Stem Cell & Regenerative Medicine as Editor of Book (SPRINGER, under review)

### VIII. गूगल (Google) के अनुसार, स्कॉलर डेटाबेस

1. Number of citations 702
2. i10 index 23
3. h-index 24

### IX. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

Training activities conducted-

- Sensitization program for PG residents was conducted to make them aware of Preanalytical, Analytical and post analytical errors in Biochemistry Investigations
- **Quality In Quality Out – Common Errors and Remedies in Biochemistry Diagnostics** on 28<sup>th</sup> March 2021.



जैव रसायन विज्ञान /01



जैव रसायन विज्ञान /02



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



जैव रसायन विज्ञान /03



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा विभाग
विभाग के प्रमुख	डॉ. एम. अलताफ मीर

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. एम. अलताफ मीर	सह-आचार्य	27-07-2021
2.	डॉ. राजेश के. मौर्य	सहायक आचार्य	02-08-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान बठिंडा पंजाब में दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा विभाग की स्थापना डॉ. एम. अलताफ मीर के सह-आचार्य के रूप में 27 जुलाई, 2021 को कार्यभार ग्रहण करने साथ की गई थी। तत्पश्चात डॉ. राजेश के मौर्य ने 2 अगस्त, 2021 को सहायक आचार्य के रूप में कार्यभार संभाला।

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

मुक्त फ्लैप की तरह सूक्ष्म-संवहनी ऊतक स्थानांतरण; तंत्रिका और वाहिका की चोटों की मरम्मत, ब्रैकियल प्लेक्सस सर्जरी और लिम्फेडेमा सर्जरी नियमित रूप से की जा रही है। सुधारात्मक सर्जरी और पोस्ट बर्न विकृति, पोस्ट बर्न स्कारिंग और अंग विकृति का पुनर्वास किया जाता है। बाल चिकित्सा जन्मजात विकृति जैसे सिंडैक्टली, पॉलीडैक्टाइली, हाइपोस्पाडिया, कटे होंठ-तालु, क्लब हाथ को ठीक किया जा रहा है। ओटोप्लास्टी, राइनोप्लास्टी, एडोमिनोप्लास्टी, स्तन में कमी, गाइनेकोमास्टिया सुधार और निशान संशोधन जैसी सौंदर्य सर्जरी की जा रही है। बाह्य रोगी क्लिनिक और दग्ध एवं शल्य चिकित्सा वार्ड में मामूली शल्य चिकित्सा प्रक्रिया कक्ष स्थापित किया जा रहा है।

विभाग निवासियों के शिक्षण और प्रशिक्षण के लिए माइक्रो वैस्कुलर प्रशिक्षण प्रयोगशाला स्थापित करने और निकट भविष्य में तीव्र बर्न रोगियों की देखभाल के लिए एचडीयू और समर्पित बर्न ओटी के साथ आधुनिक सुविधाओं के साथ समर्पित 20 बेड की बर्न यूनिट की स्थापना करने की योजना बना रहा है।

विभाग ने प्रति सत्र (सेमेस्टर) एक एम सी एच सुपरस्पेशलिटी सीट और प्रति वर्ष दो सीटों के लिए पोस्ट डॉक्टरेट सर्टिफिकेट कोर्स (पीडीसीसी) के लिए प्रवेश की मंजूरी के लिए पहले ही आवेदन कर दिया है।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. M Altaf Mir Associate Professor	Optimization of wound	ON 26 <sup>th</sup> NOVEMBER 2021.	Department of Burns & Plastic Surgery AIIMS Bathinda

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

Number of Award Received (only from registered professional organization of national and international repute)

Number of Recognition Received (only from registered professional organization of national and international repute)

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. M Altaf Mir Associate Professor	Cureus Laureate Award	23 <sup>rd</sup> March 2022	The Cureus Journal of Medical Science, USA

#### V. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्यायः

##### पुस्तक अध्याय

- **Mir M A**, lokesh arora and vishal mago SPONTANEOUS GALLBLADDER PERFORATION NEW FRONTIERS IN MEDICINE & MEDICAL RESEARCH VOLUME 3 CHAPTER 11, PAGE 92 – 101 AUGUST 2021 <https://doi.org/10.9734/bpi/nfmmr/v3/3486F> print ISBN : 978-93-91473-93-8 BP INTERNATIONAL PUBLISHER (**Mir M A** 1<sup>ST</sup> & corresponding author)

##### प्रकाशित शोधपत्र

- **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. 2021 Apr 21:15347346211002367. (**Mir MA** 1<sup>ST</sup> & corresponding author)
- **Mir MA**, Praveen AJ, **Maurya RK**. Free vascularized supraclavicular autologous heterotopic lymph node transfers without skin paddle for lymphedema lower limb. International Journal of Applied and Basic Medical Research. 2022 Jan;12(1):57. (**Mir M A** 1<sup>ST</sup> & corresponding author, **Maurya RK** 3<sup>RD</sup> author)
- **Mir MA**, Chattopadhyay D, Manohar N, Vathulya M, Mago V, Kapoor A, Rao N. The COVID-19 pandemic impact on clinical load of plastic and reconstructive surgery in a tertiary care hospital of north India: A retrospective comparative analysis. Journal of Education and Health Promotion. 2022 Jan;11. (**Mir M A** 1<sup>ST</sup> & corresponding author)
- **Mir MA**, Nath A, **Maurya RK**. Photogrammetric Anthropometry to Determine the Female Waistline. Cureus. 2022 Jan 31;14(1). (**Mir M A** 1<sup>ST</sup> & corresponding author, **Maurya RK** 3<sup>RD</sup> author)



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- **Maurya R, Mir MA, Mahajan S.** Various Options for Scrotal Reconstruction: A Prospective Observational Study. Cureus. 2022 Feb 27;14(2). (**Mir M A 2<sup>ND</sup>** & corresponding author, **Maurya RK 1<sup>ST</sup>** author)
- Patil V, Sarkar B, **Mir MA**, Azam Q, Uniyal M, Kumar A, Mago V, Jagne N, Goyal D, **Maurya RK**. Immediate Versus Late Flap Coverage for Traumatic Soft Tissue Defects of Lower Extremity: A Comparative Observational Study. Cureus. 2022 Mar 3;14(3). (**Mir M A 3<sup>RD</sup>** & corresponding author, **Maurya RK 10<sup>TH</sup>** author)
- **Mir MA, Maurya R**, Parkash O, Kaushal G, Rakesh NR. Harmonic Lingual Frenotomy for Ankyloglossia: A Newer Novel Technique. Cureus. 2022 Mar 16;14(3). (**Mir M A 1<sup>ST</sup>** & corresponding author, **Maurya RK 2<sup>ND</sup>** author)

S. No.	Parameter	Dr. M Altaf Mir Associate Professor	Dr. Rajesh K Maurya (Assistant Professor)
1.	Research papers	47	14
2.	Book/Book chapter	1	-
3.	Number of citations	143	6
4.	i10 index	7	-
5.	h-index	3	2

### VI. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

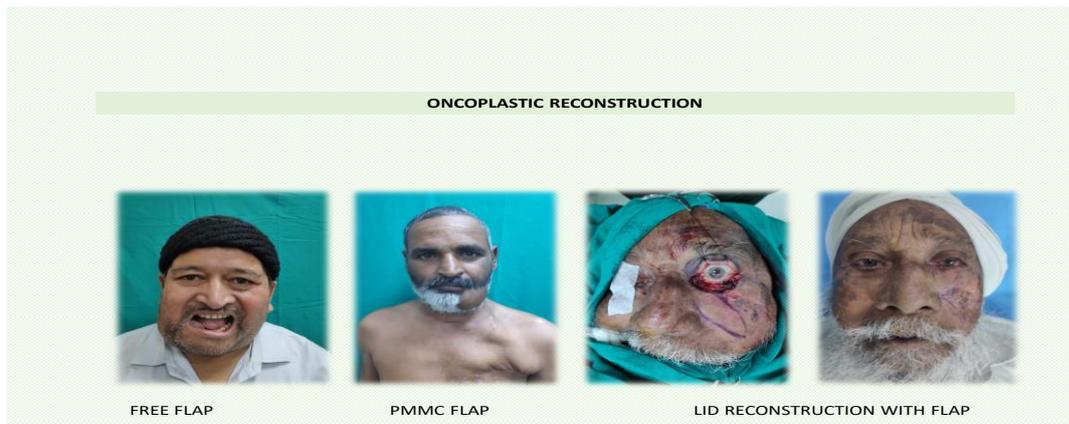
क. दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा विभाग द्वारा उल्लेखनीय शल्य चिकित्सा



दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा /01



दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा /02



दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा /03



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

ख. विभाग द्वारा आयोजित सम्मेलन की संख्या - 01



ग. आयोजित कार्यशाला की संख्या - 01





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सामुदायिक एवं परिवार चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	समुदायिक एवं परिवार चिकित्सा
विभाग के प्रमुख	डॉ. राकेश कक्कड़

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. राकेश कक्कड़	आचार्य एवं प्रमुख	28-12-2021
2	डॉ. भोला नाथ	अतिरिक्त आचार्य	14-08-2019
3	डॉ. रमणिका अग्रवाल	सह-आचार्य	22-08-2019
4.	डॉ. अंकिता कंकरिया	सहायक आचार्य	20-08-2019
5.	डॉ. मधुर वर्मा	सहायक आचार्य	14-08-2019
6	डॉ. सौम्या स्वरूप साहू	सहायक आचार्य	20-08-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग निवारक और प्रोत्साहक स्वास्थ्य देखभाल पर ध्यान केंद्रित करने के साथ ही शिक्षण, रोगी देखभाल और अनुसंधान हेतु एकीकृत संसाधन केंद्र विकसित करने की इच्छा रखता है। इसमें प्रमुख सार्वजनिक स्वास्थ्य मुद्दों या बीमारियों को संबोधित करने के लिए साक्ष्य-आधारित चिकित्सा और अनुसंधान पर आधारित एक नीतिगत ढांचा विकसित करने की परिकल्पना की गई है। हमारे अभ्यास क्षेत्रों और ग्रामीण और शहरी स्वास्थ्य प्रशिक्षण केंद्रों के माध्यम से, हम बादल और लाल सिंह बस्ती में समग्र रोगी देखभाल, केस-आधारित शिक्षा, परिवार गोद लेने, पाठ्यक्रम शिक्षण, स्नातक छात्रों के प्रशिक्षण प्रदान करते हैं। अनुसंधान के मोर्चे पर, हम सार्वजनिक स्वास्थ्य के विभिन्न क्षेत्रों में बहुस्तरीय विश्लेषण, हस्तक्षेप मूल्यांकन, कार्यान्वयन अनुसंधान, बड़े डेटा विश्लेषिकी और परिणाम अनुसंधान को शामिल करने के लिए एटियोलॉजिकल अनुसंधान से महामारी विज्ञान के दायरे का विस्तार करने का इरादा रखते हैं। विभाग सामुदायिक सीपीआर, जनसंख्या आधारित एनसीडी सर्वेक्षण, जनसंख्या आधारित कैंसर रजिस्ट्री, गर्भावस्था में पुरानी बीमारियों, स्वास्थ्य देखभाल सेवा वितरण में एआई का उपयोग और खाद्य लेबलिंग जैसी कई समुदाय-आधारित गतिविधियों और परियोजनाओं में शामिल है।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षणिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Ramnika Aggarwal	Chairperson	24 <sup>th</sup> IAPSM-NZ 2021 Oral Session	SGRD Amritsar
2	Dr. Ankita Kankaria	Care pathways and current practices of Diabetic Retinopathy Screening in public health facilities: a pilot study from northern India	RCOphth Annual Congress 2021, Virtual Meeting, 24-27 May 2021.	RCOphth Annual Congress 2021,
3	Dr. Madhur Verma	Awareness regarding the anti-tobacco laws and perceptions regarding interventions for effective tobacco control among young adults of Haryana, India	National Conference on Tobacco or Health, 25- 27 Sept 2021	PGIMER Chandigarh
4	Dr. Soumya Swaroop Sahoo	Past research on smokeless tobacco: "A citation analysis" of top fifty cited articles.	National Conference on Tobacco or Health, 25- 27 Sept 2021	PGIMER Chandigarh

IV. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc	Status	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Rakesh	Prioritizing hypertension control and care by strengthening primary health care	----	Ongoing	----
2	Dr. Rakesh	Exposure to Second-hand smoke an elapsed risk factor for COVID-19 Infection- Multicenter case-control study with AIIMS Gorakhpur	----	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc	Status	Budget
3	Dr. Ramnika	Myths and Beliefs about Cancer causation and prevention: A cross-sectional study	intramural	Ongoing	----
4	Dr. Ramnika Dr. Madhur	Effect of advertisement on nutritional products on purchases and consumption choices made by the school-going children and their parents – Initial assessment from Punjab, India	intramural	completed	----
5	Dr. Ankita Kankaria	Assessment of Health Status, Psychological Profile and Lifestyle Habits of Indian medical graduate students in a tertiary care institute in north India	----	Ongoing	----
6	Dr. Ankita Kankaria	Study on experience and psychological health of health care providers engaged in COVID 19 care in health facilities in India	----	Completed	----
7	Dr. Madhur Verma	Mapping the of febrile illnesses hotspots in Punjab from 2010 to 2019	----	Completed	----
8	Dr. Madhur Verma	Feasibility of using artificial intelligence to ensure social distancing measures in a health care institute of North India	----	Ongoing	----
9	Dr. Madhur Verma	Implementation of PPH bundle in the districts of Punjab	----	Ongoing	----
10	Dr. Madhur Verma Dr. Soumya Swaroop Sahoo	Setting up of Science Technology Innovation (STI) Cell at AIIMS Bathinda for vulnerable population	----	Completed	----
11	Dr. Soumya Swaroop Sahoo	Validation of the Indian (Hindi) version of the Life-Space Assessment in community-dwelling older adults	----	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc	Status	Budget
12	Dr Soumya Swaroop Sahoo	Determinants of medication adherence in hypertensive patients: A hospital based cross sectional study in North India	----	Completed	----
<b>Projects submitted</b>		Establishment of Population Based Cancer Registry in the Bathinda District of Punjab, India (Technical support: Tata Memorial Hospital, Mumbai)	----	Ongoing	
1	Dr. Rakesh Kakkar	Community CPR collaborative initiative (American Heart Association and All India Institute of Medical Sciences, Bathinda)	----	Ongoing	
		Patient safety Implementation Research and Patient Safety (IRAPS) Collaborative research between INIs		Ongoing	
		Occupational Health Hazards among Beedi Rollers in India– A Mixed-Methods Approach"	----	sanctioned	----
		"Project Breathe" Bloomberg Initiative to Reduce Tobacco Use Project (ID: INDIA-30-18) with AIIMS Gorakhpur	----	Submitted	----
		Project "Healthy Food for All" with AIIMS Rishikesh	----	----	----
2	Dr. Madhur	A novel agent-based model to predict COVID-19 infections	----	----	----
		Strengthening Midwifery services at NMTIs	----	----	----
3	Dr. Ankita	Study on multiple long term chronic conditions among pregnant women in a rural block of Punjab, North India	----	----	----
4	Dr. Soumya	Scaling up partner testing of index PLHIV in	----	----	----



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc	Status	Budget
		Bathinda district: A pragmatic trial			

### V. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

#### इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

- Shankar S, Jamir L, **Kakkar R**, Babji K, Mangayarkarasi V, Tripathi M, Tak H. Changes in reverse transcription polymerase chain reaction cycle threshold values of SARS-CoV-2 with topical povidone iodine use: A single-arm open-label interventional study. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2022 Feb;11(2):480.
- Gupta A, Aravindakshan R, Sathiyarayanan S, Naidu NK, Santhoshi KN, **Kakkar R**. Validation of Gender Friendly Breastfeeding Knowledge scale among young adults. Journal of Preventive Medicine and Hygiene. 2021 Dec;62(4):E892.
- Jamir L, Tripathi M, Shankar S, **Kakkar R**, Ayyanar R, Aravindakshan R. Determinants of Outcome Among Critically Ill Police Personnel With COVID-19: A Retrospective Observational Study From Andhra Pradesh, India. Cureus. 2021 Dec 13;13(12).
- Goel N, **Aggarwal R**, Grover K, Kumar V, Singroha V, Goel S, Aggarwal M, Singh Goel K, Jain RB. Psychological Impact and Factors Associated with It in COVID-19 Patients of a Designated COVID-19 Hospital. Available at SSRN 3633180. 2020 Jun 21.
- **Kankaria A**, Narang R, Saxena A, Ramakrishnan S, Desai A, Thangjam RS, Krishnan A. Determinants of Waist-to-Height Ratio and Its Relation to Hypertension among School Children in India: A Multicenter Study. Indian Journal of Pediatrics. 2021 Aug 18:1-7.
- **Kankaria A**, Duggal M, Chauhan A, Sarkar D, Dalpath S, Kumar A, Dhanjal GS, Kumar V, Suri V, Kumar R, Kumar P. Readiness to Provide Antenatal Corticosteroids for Threatened Preterm Birth in Public Health Facilities in Northern India. Global Health: Science and Practice. 2021 Jul 26.
- **Kankaria A, Sahoo SS, Verma M**. Awareness regarding the adverse effect of tobacco among adults in India: findings from secondary data analysis of Global Adult Tobacco Survey. BMJ open. 2021 Jun 1;11(6):e044209.
- **Nath B**, Gupta SD, **Kankaria A**, Kumari R. Cardiovascular morbidity, quality of life, and cost of care among diabetic patients: A comparative study from a Tertiary Care Hospital of Uttarakhand, India. Indian Journal of Community Medicine: Official Publication of Indian Association of Preventive & Social Medicine. 2021 Jul;46(3):459.
- Testi I, Aggarwal K, Jaiswal N, Dahiya N, Thng ZX, **Kankaria A, et al**. Antiviral Therapy for Varicella Zoster Virus (VZV) and Herpes Simplex Virus (HSV)-Induced Anterior Uveitis: A Systematic Review and Meta-Analysis. Front Med



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

(Lausanne). 2021 Jul 2;8:686427. doi: 10.3389/fmed.2021.686427. PMID: 34277661; PMCID: PMC8284188

- Grover S, **Verma M**, Singh T, Dahiya N, Nehra R. Screening for Abuse of Older Adults: A Study Done at Primary Health Care Level in Punjab, India. *Indian J Psychol Med.* 2021 Jul;43(4):312–8.
- Chavan BS, Sidana A, Arun P, Rohilla R, Singh GP, Solanki RK, et al. Factors Leading to Reverse Migration Among Migrant Workers During the COVID-19 Pandemic: A Multicenter Study From Northwest India. *Prim care companion CNS Disord.* 2021 Jun;23(2).
- **Verma M**, Sharma N, Rashi, Arora V, Bashar MA, Nath B, et al. Diabetic Foot Care Knowledge and Practices in Rural North India: Insights for Preventive Podiatry. *J Assoc Physicians India.* 2021 Feb;69(2):30–4.
- Kendrick PJ, Reitsma MB, Abbasi-Kangevari M, Abdoli A, Abdollahi M, Abedi A, et al. Spatial, temporal, and demographic patterns in prevalence of chewing tobacco use in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Public Heal.* 2021 Jul;6(7):e482–99.
- Reitsma MB, Kendrick PJ, Ababneh E, Abbafati C, Abbasi-Kangevari M, Abdoli A, GBD Collaborator Group. Spatial, temporal, and demographic patterns in prevalence of smoking tobacco use and attributable disease burden in 204 countries and territories, 1990–2019: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet.* 2021;6736(21):1–24.
- Goel S, Kar SS, **Verma M**, Sivanantham P, Naik BN, Gupta D. Evidence on article 5.3 of FCTC (tobacco industry interference in tobacco control activities) in India- a qualitative scoping study. *BMC Public Health.* 2021;21(1):1–17.
- **Verma M**, Sharma P, Khanna P, Srivastava R, Sahoo SS. Nutrition Status of School Children in Punjab, India: Findings from School Health Surveys. *J Trop Pediatr.* 2021 Jan 29;67(1).
- Kishore K, Jaswal V, **Verma M**, Koushal V. Exploring the Utility of Google Mobility Data During the COVID-19 Pandemic in India: Digital Epidemiological Analysis. *JMIR Public Heal Surveill.* 2021 Aug 30;7(8): e29957.
- **Verma M**, Das M, Sharma P, Kapoor N, Kalra S. Epidemiology of overweight and obesity in Indian adults - A secondary data analysis of the National Family Health Surveys. *Diabetes Metab Syndr Clin Res Rev.* 2021;15(4):102166. Collaborators M. Global, regional, and national progress towards Sustainable Development Goal 3.2 for neonatal and child health: all-cause and cause-specific mortality findings from the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet (London, England).* 2021;398(10303):870–905.
- Kankaria A, Sahoo SS, **Verma M**. Awareness regarding the adverse effect of tobacco among adults in India: findings from secondary data analysis of Global Adult Tobacco Survey. *BMJ Open.* 2021 Jun;11(6): e044209.
- Garg P, Das M, Goyal LD, **Verma M**. Trends and correlates of intimate partner violence experienced by ever-married women of India: results from National Family Health Survey round III and IV. *BMC Public Health.* 2021 Nov;21(1):2012.
- Patro BK, Taywade M, Mohapatra D, Mohanty RR, Behera KK, **Sahoo SS**. Cost of Ambulatory Care in Diabetes: Findings from a Non-Communicable Disease Clinic of a Tertiary Care Institute in Eastern India. *Cureus.* 2022 Jan 13;14(1).



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- Pattnaik JI, Ravan JR; Kumar, Padhy S, **Sahoo SS**; Kumar S, Rath A. Tofisopam as an alternative intervention in organic catatonia: An open label study. Indian Journal of Psychiatry: March 2022;64(3). doi: 10.4103/0019-5545.341494
- Kaur N, **Sahoo SS**, Chhabra HS, Kaur A, Singh N, Garg S. High-resolution chest computed tomography findings of coronavirus disease 2019 (COVID-19)—A retrospective single center study of 152 patients. Journal of Family Medicine and Primary Care. 2021 Oct;10(10):3753.
- Jindal HA, **Sahoo SS**, Jamir L, Kedar A, Sharma S, Bhatt B. Higher coronavirus disease-19 mortality linked to comorbidities: A comparison between low-middle income and high-income countries. Journal of Education and Health Promotion. 2021;10.
- Mohanty CR, Bellapukonda S, Mund M, Behera BK, **Sahoo SS**. Analysis of publication speed of anesthesiology journals: a cross-sectional study. Brazilian Journal of Anesthesiology. 2021 May 24;71:110-5.
- **Verma M**, Sharma P, Khanna P, Shrivastava R, **Sahoo SS**. Nutrition status of school children in Punjab, India: Findings from school health surveys. J Trop Pediatr. 2021 Nov 1; doi: 10.1093/tropej/fmaa068.

### VI. अनुक्रमणिका डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

- **Aggarwal R**. Adulteration of foods. Handbook of food borne illness;2021
- **Aggarwal R**. Clinics in Covid pandemic. 1<sup>st</sup> ed. Century publications. New Delhi;2021
- Parija PP, **Sahoo SS**. Multidisciplinary Skills of Primary care staff in Public Health. Steps towards achieving excellence in Community Medicine. Century Publishers. New Delhi 2021. 121-26
- Kaur N, **Sahoo SS**, Rana S. Advanced Magnetic Resonance Imaging (MRI) of Brain. Springer Publishers. 2022

### डॉ. राकेश कक्कड़

1. Number of citations received over Google Scholar - 584
2. i10 index over google scholar- 17
3. H-index over Google Scholar -12

### डॉ. रमणिका

1. Number of citations received over Google Scholar - 101
2. i10 index over google scholar - 04
3. H-index over Google Scholar - 04

### डॉ. अंकिता कंकरिया

1. Number of citations received over Google Scholar 310
2. i10 index over google scholar - 09
3. H-index over Google Scholar - 09

### डॉ. मधुर वर्मा

1. Number of citations received over Google Scholar 1005
2. i10 index over google scholar - 24
3. H-index over Google Scholar - 16



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### डॉ. सौम्या स्वरूप साहू

1. Number of citations received over Google Scholar - 223
2. i10 index over google scholar - 08
3. H-index over Google Scholar - 09

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

#### प्रशिक्षण गतिविधियाँ:

#### डॉ. राकेश कक्कड़

- Organized Workshop on Research Methodology for PG Students as Convener
- Organized (FOPL) National CME on World Obesity Day at AIIMS Bathinda Addressing Childhood obesity through Front of Package Label
- National Deliberation on Front of Package (FOPL) Labelling as an essential policy tool for reducing burden of Non-Communicable Diseases in India” at NAMS new Delhi with AIIMS Rishikesh as chairperson of scientific session.
- Panelist- Virtual workshop on the topic of ‘Healthy Ageing: Vaccinating Adults above the age of 50yrs’: Feb 25 3-6pm IST

#### डॉ. रमणिका

- **Interactive GUEST SESSION** on the topic of ‘Nutrition for children in times of Covid’ for School children
- **World Cancer Day: Awareness on Risk-factors and Prevention of Cancer-** at Senior Secondary School Jodhpur Romana
- Community Awareness and training session during **Breastfeeding week** at RHTC Badal
- Facilitated awareness activity on **Organ donation** at RHTC Badal
- Sensitization session on ‘**Vaccine hesitancy and Prevention of Covid-19**’ among OPD patients
- **Nutrition week** celebration – awareness talk in OPD alongwith check-up of children of HITES labourers

#### डॉ. अंकिता कांकरिया

- As resource person for field visit to districts Bathinda and Tarn Taran, State of Punjab under Covid-19 and Continuity of NCD services project by AIIMS, New Delhi funded by WHO India Office

#### डॉ. सौम्या स्वरूप साहू

- As a part of **State surveillance Team (SST) member**, conducted training on **HIV Sentinel Surveillance** and conducted a session as a part of Punjab Regional ToT of HRG sites surveillance among Punjab SACS site level training. Supervisory visit as SST member during HIV Sentinel surveillance 2021 at GH Malout, GH Abohar, Mansa.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### VIII. कार्यशाला का आयोजन

#### डॉ. राकेश कक्कड़

- Organized Workshop on Research Methodology for PG Students as Convener
- Organized (FOPL).”National CME on World Obesity Day at AIIMS Bathinda Addressing Childhood obesity through Front of Package Label “

#### डॉ. रमणिका अग्रवाल

- **World No-Tobacco Day 2021:** Organized **Quiz** for Faculty; Slogan writing competition for students and **Poster competition** among security staff
- **CME- Vaccine preventable Diseases - WHO Surveillance programme under MOHFW**

#### डॉ. अंकिता कंकरिया

- Co-organizer of National Webinar on Non-alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD): Population-level Strategies for Prevention with Institute of Liver and Biliary Sciences, New Delhi
- National CME under National Nutrition Week with the theme “Empowering vulnerable through Nutrition”

#### डॉ. मधुर वर्मा

- **National CME** “Management of Hypertension during the COVID Pandemic” **on World Hypertension Day 17<sup>th</sup> May, 2021**
- Organised National CME on the topic “Addressing Childhood obesity through Front of Package Label (FOPL) on World Obesity Day” on March 4<sup>th</sup>, 2022

#### डॉ. सौम्या स्वरूप साहू

- Organized AIDS day activities among truckers and high-risk groups at Truckers union office and high-risk groups with NGOs in Bathinda on 1<sup>st</sup> December, 2021

### IX. अन्य उपलब्धि

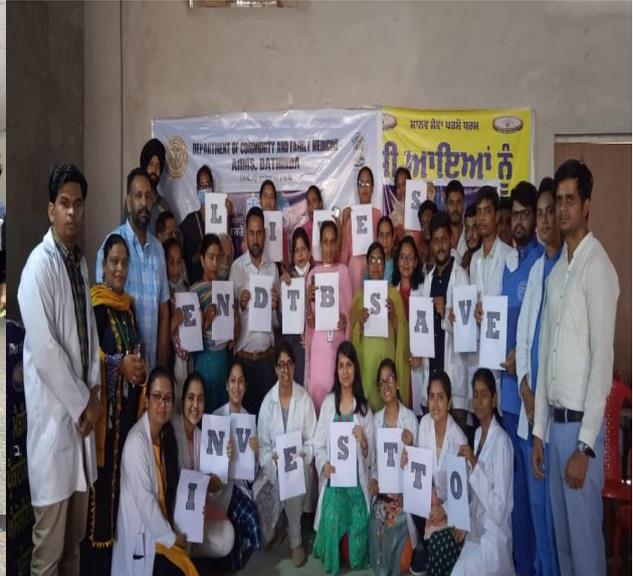
#### डॉ. रमणिका अग्रवाल:

- Attended 48<sup>th</sup> National conference **IAPSMCON 2021** at PGIMER Chandigarh
- **NURSING Induction training sessions:** Organised **Hands-on Training sessions** for newly recruited nursing staff, including didactic lectures
- **Nurses MODULE** preparation: Contributed actively in Capacity Building of Nurses in Covid time sponsored by **Motwani Foundation USA**
- Completed **Certificate course in BASIC HEALTH ECONOMICS** from SPH-PGIMER
- **NBE-DNB QUESTION PAPER CONTRIBUTOR:** MCQ based Q-papers for NEET-PG
- Trained as **NMC ASSESSOR** for medical colleges
- Appointed as **External Examiner**-University Practical Examination in subject of community medicine at various Medical colleges in Haryana, Rajasthan and Himachal Pradesh.



# ਏਮਸ ਬਠਿੰਡਾ ਵਾਰਿਕ ਪ੍ਰਤਿਵੇਦਨ 2021-22

- Active contribution **MBBS student's cultural program- AAROHA**, involved as Judge for Mask-making and Pencil drawing competition



## ਚੌਕਸੀ ਹੀ ਏਡਜ਼ ਦਾ ਇਲਾਜ : ਡਾ. ਸਾਹੂ

### ਏਮਜ਼ ਦੇ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੇ ਬਠਿੰਡਾ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ 'ਚ ਐੱਚਆਈਵੀ ਮਰੀਜ਼ਾਂ ਦੇ ਅੰਕੜੇ ਪੇਸ਼ ਕੀਤੇ

**ਪ੍ਰੋਫੈਸਰ ਪ੍ਰਭਾਕ, ਬਠਿੰਡਾ** : ਵਿਸ਼ਵ ਏਡਜ਼ ਦਿਨ ਸਮੇਂ ਏਮਜ਼ ਡਾਕਟਰਾਂ ਬਠਿੰਡਾ ਵੱਲੋਂ ਵੱਖ ਵੱਖ ਐਲੀਮੈਂਟਾਂ ਦੇ ਸਮਿੱਠੇ ਨਾਮ ਰਾਹੀਂ ਨਾਮਕ ਏਡਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਦੇ ਏਡਜ਼ ਬਿੰਬੇ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਏਮਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਦੇ ਐਲੀਮੈਂਟਾਂ ਵਿੱਚ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਏਡਜ਼ ਬਿੰਬੇ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਏਮਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਦੇ ਐਲੀਮੈਂਟਾਂ ਵਿੱਚ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਏਡਜ਼ ਬਿੰਬੇ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਏਮਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਦੇ ਐਲੀਮੈਂਟਾਂ ਵਿੱਚ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਏਡਜ਼ ਬਿੰਬੇ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ।

**ਸੈਨੀਟਰੀ ਏਮਜ਼ ਐੱਚਆਈਵੀ ਸਲੋਗਾਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਚੋਣ ਲਿਆਈ**

ਏਮਜ਼ ਦੇ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੇ ਏਡਜ਼ ਬਿੰਬੇ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਏਮਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਦੇ ਐਲੀਮੈਂਟਾਂ ਵਿੱਚ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਏਡਜ਼ ਬਿੰਬੇ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ। ਏਮਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਦੇ ਐਲੀਮੈਂਟਾਂ ਵਿੱਚ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੂੰ ਏਡਜ਼ ਬਿੰਬੇ ਦੇ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨੀ ਸਮਾਗਮ ਦਾ ਉਦਘਾਟਨ ਕੀਤਾ।





# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### फॉरेंसिक चिकित्सा और विष विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	फॉरेंसिक चिकित्सा और विष विज्ञान
विभाग के प्रमुख	डॉ. अखिलेश पाठक

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1	डॉ. अखिलेश पाठक	आचार्य	13-12-2019
2	डॉ. अजय कुमार	अतिरिक्त आचार्य	06-12-2019
3	डॉ. ज्योति बरवा	सह-आचार्य	02-12-2019
4	डॉ. रतन सिंह	सहायक आचार्य	02-12-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### उद्देश्य:

एम्स बठिंडा का फॉरेंसिक चिकित्सा और विष विज्ञान विभाग वर्चुअल ऑटोप्सी से लैस रेडियोग्राफिक इमेजिंग की इन-हाउस सुविधाओं के साथ एक विश्व स्तरीय शवगृह स्थापित करने के भावी उद्देश्य के साथ प्रगति कर रहा है। विभाग के भीतर विष विज्ञान, अपराध-दृश्य, नृविज्ञान, हिस्टो-पैथोलॉजी और डीएनए जैसी अत्याधुनिक प्रयोगशालाओं की स्थापना के लिए भी प्रयास कर रहा है। विभाग यौन अपराधों के मामलों में परीक्षण और मूल्यांकन के लिए वन स्टॉप सेंटर (ओएससी) स्थापित करने की भी योजना बना रहा है।

##### शिक्षण:

विभाग दूसरे पेशेवर एमबीबीएस (सेमेस्टर III, IV और V) के छात्रों के साथ-साथ एफ एम टी (स्नातकोत्तर) में एमडी को फॉरेंसिक चिकित्सा और विष विज्ञान में स्नातक शिक्षण प्रदान करता है। शिक्षण का उद्देश्य एक पेशेवर चिकित्सक तैयार करना है जो चिकित्सा के अभ्यास में मेडिकोलीगल जिम्मेदारियों के विषय में कुशल एवं दक्ष हो और आपराधिक मामलों और संबंधित मेडिकोलीगल समस्याओं में पूछताछ को सही रास्ते पर सेट करने के लिए तार्किक कटौती द्वारा कुशलतापूर्वक अवलोकन करने के साथ-साथ निष्कर्ष निकालता है।

##### रोगी से संबंधित सेवा:

विभाग चौबीसों घंटे विभिन्न प्रकार के मेडिकोलीगल मामलों में मेडिकोलीगल रिपोर्ट तैयार करने जैसे नैदानिक फॉरेंसिक चिकित्सा कार्य भी प्रदान कर रहा है।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### III. रोगी की देखभाल:

नैदानिक रोगी देखभाल में लगे विभागों के लिए:

क्रमांक	वर्ग	संख्या
1.	ओपीडी में दिखे मरीज	NA
2.	आईपीडी में भर्ती मरीज	NA
3.	Teleconsultations	NA
4.	की गई प्रक्रियाएं क. मेजर ख. लघु	NA
5.	कोई अन्य विशेष क्लिनिक / गतिविधि	नैदानिक फॉरेंसिक मामलों के लिए मेडिको-लीगल रिपोर्ट तैयार करना।

### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Ajay Kumar	To study Advanced Medical Directives of the serious COVID 19 patients admitted in AIIMS Bathinda: A retrospective study	national conference of IAFM	SGPGI, Lucknow
2	Dr. Ajay Kumar	Clinical Forensic Medicine - way forward	AIIMS Forensic Guild Conclave	AIIMS Bathinda
3	Dr. Ajay Kumar	Good Health and well being	Lovely Professional University	Lovely Professional University

### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1.	Dr. Akhilesh Pathak (Professor)	Eminent Scientist award- 2022	Drug Engineering	Adesh Vijendra institute of pharmaceutical sciences
2.	Dr. Ajay Kumar (Additional Professor)	Fellowship award 2021 (PAFMAT)	Annual Conference PAFMAT - 2021	Punjab academy of Forensic Medicine and Toxicology
4.	Dr. Rattan Singh (Assistant Professor)	Covid Warrior	2 <sup>nd</sup> Inter-departmental badminton tournament	Central Bank of India



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### VI. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects Sanctioned</b>					
1	Dr. Jyoti Barwa (Associate Professor)	Study of pattern of tattoos among adult population with substance abuse in Bathinda district.	Intramural	Ongoing	NA
2	Dr. Rattan Singh (Assistant Professor)	Applicability of non-toxic substances for visualization of latent fingerprint	Intramural	Ongoing	NA

### VII. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

#### पुस्तक

- OSCE and OSPE in Forensic Medicine – Innovation Publication.

#### पुस्तक अध्याय:

- Singh R, Aggarwal R, Bansal M, Barwa J, Das S. Study on Sex Differentiation by Foot Measurements in North Indian Population. New Frontiers in Medicine and Medical Research. 1<sup>ST</sup> ed. Vol. 14; 2021
- Barwa J, Singh R. Study on Estimation of Stature from Arm Span Using Regression Equation in Dehradun Region, India, New Frontiers in Medicine and Medical Research 1<sup>st</sup> ed. Vol. 14; 2021

#### प्रकाशित शोध पत्र:

- **Singh R**, Barwa J, Sekhon H, Aggarwal A, Stature Estimation by Carrea's Index in Dead and Live Subjects. Journal of Forensic Research Criminal Investigation (JFRCI), 2022; 3(1): 120-124.
- Barwa J, **Singh R**, Pradhan M, Overcoming the Challenges in Deaths by Intravenous Potassium Chloride: A Case Report. Asia Pacific Journal of Medical Toxicology, 2022; 11(1): 33-36.
- Singh P I, Kumar A, Singh A, Harish D, Weight and histopathological changes in pancreas in alleged suicide cases. Indian Journal of forensic and community medicine, 2021;8(2):67-71.
- Tripathi P, Singhal H, **Singh R**, Das S, Estimation of Sexual Dimorphism by Mesiodistal Dimension of Permanent Maxillary Incisors and Canines. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology, 2021;15(2):552-558.
- Shandilya H, **Singh R**, Barwa J, Das S, Atal D, Mandibular Canine Index For Sex Determination. Odisha Medical Journal, 2021; 41(2): 11-16.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- Tripathi P, S Mansi, K Mansi, **Singh R**, Das S, Evaluation of Lip Prints and Its Association with Sex Determination and Blood Group in Adults. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology, 2021; 15(2): 545-551.

### VIII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन, सर्जरी, शिविर, आदि: 01

आयोजित सम्मेलन की संख्या: 02

आयोजित कार्यशाला की संख्या: 00

- **'Third Annual AIIMS Forensic Guild Conclave-2022'** was conducted in All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab on 24<sup>th</sup> & 25<sup>th</sup> March 2022. The theme of this conclave was "Challenges in AIIMS: Overcoming" where AIIMS Forensic Faculties all over the India participated discuss their issues. Conclave aims was to delineate the problems & suggest possible solutions for executing new ventures in our respective institutes.
- CME title: **DNA finger printing: past, present & future** held on 12<sup>th</sup> June 2021 in FMT department AIIMS Bathinda.

### पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या: 01

- MD Thesis title: Estimation of facial soft tissue thickness by 3D CT in north Indian population for craniofacial reconstruction.

### अन्य उपलब्धि



PIC.01. FMT/01



PIC.01. FMT/02



PIC.01. FMT/03



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### त्वचा विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	त्वचा विज्ञान
विभाग के प्रमुख	डॉ. शिवानी बंसल

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. शिवानी बंसल	सहायक आचार्य	11-03-2020

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

23 दिसंबर 2019 को एम्स बठिंडा में बाह्य रोगी सुविधा के उद्घाटन के बाद त्वचा विज्ञान विभाग ने अपनी नैदानिक सेवाएं शुरू कीं। विभाग ने पिछले दो वर्षों में विकास किया है। विभाग का विस्तार इस प्रकार किया जा रहा है।

**साधारण ओटी रूम** - यह क्लिनिक कक्ष संख्या 2001 में चलता है। विभाग ने विभिन्न छोटी प्रक्रियाएं रेडियोफ्रीक्वेंसी, वुड्स लैंप, प्लेटलेट रिच प्लाज्मा थेरेपी, अल्सर के लिए प्लेटलेट रिच फाइब्रिन, क्रायोथेरेपी शुरू की हैं।

**मेजर ओटी रूम** - यह क्लिनिक कक्ष संख्या 2010 में चलता है। विटिलिगो सर्जरी, कान लोब की मरम्मत, सिस्ट एक्सिशन, हेयर ट्रांसप्लांटेशन, नेल सर्जरी, कॉस्मेटिक प्रक्रियाएं जैसे रासायनिक छिलके, बोटॉक्स और त्वचीय भराव किए जा रहे हैं।

**कुष्ठ रोग क्लिनिक** - यह क्लिनिक कक्ष संख्या 2113 प्रथम तल ओपीडी ब्लॉक बी में चलता है।

**एसटीडी क्लिनिक** - यह क्लिनिक नाको के तहत चलता है। क्लिनिक कक्ष संख्या 2114 प्रथम तल ओपीडी ब्लॉक बी में चलता है।

**फोटोथेरेपी क्लिनिक**- विभाग के पास एनबीयूवीबी फोटोथेरेपी के लिए सुविधाएं हैं।

**शिक्षाविदों और शिक्षण:** विभाग सक्रिय रूप से स्नातक शिक्षण में शामिल है। जनवरी 2022 से, विभाग ने स्नातकोत्तर शिक्षण (प्रति वर्ष 2 स्नातकोत्तर छात्र) शुरू किया है।

**साइड लैब रूम** - त्वचा विज्ञान विभाग में लकड़ी के लैंप, डर्मेटोस्कोपी, टर्जेंट के लिए स्मीयर लेने के लिए प्रयोगशाला सेवाएं, केओएच माउंट, कक्ष संख्या 2012 में ग्राम धुंधला करने के लिए अंधेरे कमरे की जांच के लिए सुविधाएं हैं।

**आईपीडी** - विभाग ने डेकेयर प्रवेश और रोगी में प्रवेश शुरू कर दिया है।

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों/पोस्टरों की संख्या - 02



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Shivani Bansal	Female pattern hair loss – cross sectional questionnaire based study”	Wodecon 2021	WDS/IDS
2	Dr. Shivani Bansal	Alopecia areata and DLE	National PG update-North South Zone 2021	Lady Hardinge Medical College, New Delhi
3	Dr. Shivani Bansal	MARSI, MASD, IAD	CME workshop on wound Care 2021	AIIMS Bathinda
4	Dr. Shivani Bansal	Nevus lipomatosis cutaneous superficialis-unusual site (Poster)	e-DERMACON 2022	IADVL
5	Dr. Shivani Bansal	Neonatal dermatoses	ASPD module	Asian Society of Pediatric Dermatology

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

##### डॉ. शिवानी बंसल

1. Member of Outreach committee, ASPD 2021-22
2. Member of National Academy of Medical Sciences
3. Completed basic course in biomedical research in March 2022

#### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI/Co-PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Shivani Bansal (PI)	Assessing quality of life, depression, anxiety, stress and stigma among caregivers of children with Atopic Dermatitis and its correlation with severity of atopic dermatitis	Intramural	Ongoing	Nil
2	Dr. Shivani Bansal (PI)	A clinico-epidemiological study of facial acanthosis nigricans and	Intramural	Ongoing	Nil



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI/Co-PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
		its association with metabolic syndrome in Indian population			
3	Dr. Shivani Bansal (Co-PI)	Understanding the role of specific miRNA in psoriasis patients with immunological perspective	Extramural	Ongoing	----

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

- Kapoor P, Bansal S, Boparai AS, Kaur N, Brar AK, Khera U. Molluscum contagiosum localised to sites of superficial dermatophytosis. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2021 Sep-Oct;87(5):748. (Corresponding Author) (PUBMED)
- Kumar S, Kapoor P, Brar AK, Bansal S, Meena MK. Autoclavable metallic skin peeler: Novel modality for paring of callosities. J Am Acad Dermatol. 2021 Oct 30: S0190-9622(21)02723-7. (PUBMED)
- Bansal S, Sarkar R. Post inflammatory Hyperpigmentation. In: Sarkar R ed. Melasma a monograph. 3rd ed. Jaypee; 2021.p.93-103
- Sarkar R, Bansal S, Sethi S. Hydroquinone based therapies for melasma. In: Sarkar R ed. Melasma a monograph. 3rd ed. Jaypee; 2021.p.41-9.
- Bansal S, Brar A. Cutaneous manifestations and COVID 19. Sent
- Bansal S. Invitation of chapter (Laser hair reduction) in post graduate book of aesthetic
- Total Number of citations – 279
- i10 index – 6
- h-index – 8

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:



त्वचा विज्ञान /01



त्वचा विज्ञान /02



# एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### दंत चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	दन्त-चिकित्सा
विभाग के प्रमुख	प्रो. सतीश गुप्ता

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	औहदा	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	प्रो. सतीश गुप्ता	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष	08-11-2019
2	डॉ. शैलेंद्र सिंह राणा	सहायक आचार्य	13-11-2019
3.	डॉ. लता गोयल	सहायक आचार्य	08-11-2019
4.	डॉ. तरुण कुमार सिंह	सहायक आचार्य	04-11-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय

##### उद्देश्य :

हमारा उद्देश्य नैतिकता के उच्चतम मानकों को बनाए रखते हुए समाज के सभी वर्गों को इष्टतम मौखिक स्वास्थ्य देखभाल का प्रावधान प्रदान करना है। हम रोगी शिक्षा को भी 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 अपनी पूरी कोशिश करते हैं। हम गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और नवाचारों के लिए आवश्यक उत्कृष्ट बुनियादी ढांचे, सीखने के संसाधनों की योजना बनाते हैं और लगातार प्रदान करते हैं। हम मौखिक स्वास्थ्य विज्ञान के सभी विषयों में विशेष प्रशिक्षण और अनुसंधान को बढ़ावा देंगे।

##### शिक्षण:

1. स्नातक शिक्षण एमबीबीएस छात्र।
2. स्नातकोत्तर शिक्षण:
3. एमडीएस: प्रोस्थोडोन्टिक्स और क्राउन एंड ब्रिज।
4. एमडीएस: पीरियडॉन्टिक्स

##### विभाग में उपलब्ध सेवाएं

- जनरल ओपीडी: निष्कर्षण, बहाली, मौखिक प्रोफिलैक्सिस, स्केलिंग
- रेडियोलॉजिकल: इंट्राओरल पेरियापिकल एक्स रे, ओपीजी, लेटरल सेफ, पैरानेसल साइनस, सीबीसीटी
- प्रोस्थोडॉन्टिक्स: पूर्ण और हटाने योग्य डेन्चर, फिक्स्ड प्रोस्थेसिस, मैक्सिलोफेशियल प्रोस्थेसिस, प्रत्यारोपण
- ऑर्थोडॉन्टिक्स: लिंगुअल ऑर्थोडॉन्टिक्स, क्लियर एलाइनर, सिरेमिक ब्रैकेट, कटे तालू, विकास संशोधन उपकरण
- पीरियडॉन्टिक्स: फ्लैप सर्जरी, रूट कवरेज, गिंगिवेक्टोमी, पीआरपी प्रक्रियाएं, प्रत्यारोपण, लेजर, माइक्रोसर्जरी



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- एंडोडॉटिक्स: रूट कैनाल उपचार, महत्वपूर्ण पल्प थेरेपी, एस्थेटिक प्रक्रियाएं, वेनीस
- पेडोडॉटिक्स: बाल चिकित्सा बहाली, पल्पेक्टोमी, मुकुट
- मौखिक और मैक्सिलोफेशियल सर्जरी: प्रभाव, पुटी न्यूक्लियेशन, मैक्सिलोफेशियल ट्रॉमा, टीएमजे

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत पत्र

अंतर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>Paper Presented</b>				
1.	Dr. Shailendra Singh Rana (Assistant Professor)	Surface scanned silicon impression approach for palatal volume measurement.	NAMSCON 2021, 26-28 Nov, held in BHU	National Academy of Medical Sciences
2	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	Treatment of Gingival Recession associated with non-carious cervical lesion with and without PRF	19 <sup>th</sup> ISP PG Convention 28 <sup>th</sup> - 30 <sup>th</sup> May 2021	Indian Society of Periodontology
3	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	Crown Fragment Reattachment technique- Case Series	3 <sup>rd</sup> National Conference on Indian Society of Dental Traumatology 16 <sup>th</sup> October, AIIMS Delhi	Indian Society of Dental Traumatology
4	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	Treatment of gingival recession associated with cervical abrasion: Systematic Review and Meta-Analysis	45 <sup>th</sup> ISP National Conference ISP, Pune 21 <sup>st</sup> -23 <sup>rd</sup> October 2021	Indian Society of Periodontology
5	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	Periodontitis and Diabetes: 2-way relationship	Poster Presentation Diabetes Awareness week 14 <sup>th</sup> -20 <sup>th</sup> November 2021 AIIMS Bathinda	AIIMS Bathinda
6	Dr. Tarun Kumar Singh (Assistant Professor)	Clinical management of delayed reimplantation of avulsed permanent central incisor	3 <sup>rd</sup> National Conference on Indian Society of Dental Traumatology 16 <sup>th</sup> October	Indian Society of Dental Traumatology
7	Dr. Tarun Kumar Singh (Assistant Professor)	Comparative evaluation of effect of different ph and	12 <sup>th</sup> IFEA World Endodontic Congress 2021-22	IACDE and IES



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
		mixing agents on compressive strength of Mineral Trioxide Aggregate		
<b>Lectures Delivered</b>				
1	Dr. Shailendra Singh Rana (Assistant Professor)	A pilot study for calibration of panoramic image for posteroanterior cephalometric analysis	55th Indian Orthodontic Conference 2021, Amritsar	Indian Orthodontic society
2	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	1st National Perio quiz 2 <sup>nd</sup> August 2021	National Periodontal quiz 2021	Indian Society of Periodontology & SDC Lucknow
3	Dr. Lata Goyal	Guest Lecture on Management of Endo perio lesion 27 th Feb 2022	CDE	Indian Dental Association
4	(Assistant Professor)	Oral Hygiene in Hospitalised Patients	BSc Nursing programme	Punjab skill Development & AIIMS Bathinda
5	Dr. Lata Goyal	Hands on Training on Literature Search and review writing 2 <sup>nd</sup> Feb 2022	PG orientation Research Methodology Course	AIIMS Bathinda
6	(Assistant Professor)	Hands on Training concepts in Biostatistics 11 <sup>th</sup> Feb 2022	PG orientation Research Methodology Course	AIIMS Bathinda
7	Dr. Lata Goyal	Reporting Guidelines on research 17 <sup>th</sup> Feb 2022	PG orientation Research Methodology Course	AIIMS Bathinda
<b>Conferences Attended</b>				
1	Dr. Shailendra Singh Rana (Assistant Professor)	55th Indian Orthodontic Conference 2021, Amritsar		Indian Orthodontic society
2	Dr. Shailendra Singh Rana (Assistant Professor)	NAMSCON 2021, 26-28 Nov, held in BHU		National Academy of Medical Sciences
3	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	19 <sup>th</sup> ISP PG Convention 28 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup> May 2021		Indian Society of Periodontology
4	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	5 <sup>th</sup> Penn Periodontal Conference 25 <sup>th</sup> July -29 <sup>th</sup> July 2021, Philadelphia, Pennsylvania		University of Pennsylvania



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
5	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	27 <sup>th</sup> National Conference of Indian Society of Oral Implantologist 2021 2 <sup>nd</sup> to 4 <sup>th</sup> July 2021		Indian Society of Oral Implantology
6	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	3 <sup>rd</sup> National Conference on Indian Society of Dental Traumatology 13 <sup>th</sup> , 14 <sup>th</sup> and 16 <sup>th</sup> and 17 <sup>th</sup> October 2021		Indian Society of Dental Traumatology
7	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	45 <sup>th</sup> ISP National Conference ISP, Pune 21 <sup>st</sup> -23 <sup>rd</sup> October 2021		Indian Society of Periodontology
8	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	5 <sup>th</sup> National Conference on Tobacco or Health 25-27 <sup>th</sup> September at PGIMER Chandigarh		PGIMER Chandigarh
9	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	IDA-FDI-CE Global continuing education \Program Virtual Conference 2021 4 <sup>th</sup> and 5 <sup>th</sup> Dec 2021		Indian Dental Association and Fedre Dental Internationale
10	Dr. Tarun Kumar Singh (Assistant Professor)	3 <sup>rd</sup> National Conference on Indian Society of Dental Traumatology 16 <sup>th</sup> October, AIIMS Delhi		Indian Society of Dental Traumatology
11	Dr. Tarun Kumar Singh (Assistant Professor)	12 <sup>th</sup> IFEA World Endodontic Congress 2021-22		IACDE and IES

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

प्राप्त पुरस्कार / मान्यता की संख्या (केवल राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के पंजीकृत पेशेवर संगठन से) - 09

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event Organised by
1.	Dr. Shailendra Singh Rana (Assistant Professor)	Member of Faculty of Dental Sciences, MFDS RCPS (Glasg), (PID): <b>151280</b>	----
		Member of National Academy of Medical Sciences, India.	NAMS
		Fellow Member of WFO.	----
		S. Ramachandran-national bioscience award for career development (in final stage)	----
2.	Dr. Lata Goyal (Assistant Professor)	Associate Fellowship World Clinical Laser Institute, USA	WCLI, USA
		Course Certificate: Introduction to Systematic Review for Dental Health Professional with 95%	NIE- ICMR



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event Organised by
		Course Certificate: Stastical methods in Clinical Trials workshop conducted by ICMR, New Delhi March 2022	ICMR
3.	Dr. Tarun Kumar Singh (Assistant Professor)	American Academy of Cosmetic Dentistry (AACD)	AACD
		International Association for Dental Research	IADR

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Shailendra Singh Rana (Assistant Professor)	Volumetric upper airway analysis using 2-D Dimension cephalogram.	Extramural ICMR (9211)	Ongoing	22.36 L
		3D cephalometric analysis comparison in adult human subjects based on MRI and CT imaging modalities	Extramural SERB (114)	Ongoing	12.64 L
		Automatic 3D Cephalometric analysis using 3 Tesla Magnetic Resonance Imaging based on Artificial Intelligence (C0- PI)	Extramural ICMR(10018)	Ongoing	35.14 L
		A pilot study to derive the measurements of PA cephalogram image using orthopantomogram and Lateral cephalogram images by estimating the magnification.	Intramural	Ongoing	----
		Cervical Vertebrae Stage Prediction in Lateral Cephalogram using Reinforcement Learning Algorithms	Intramural	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
		of Artificial intelligence.			
		Etiology of temporomandibular disorders in Malwa region of Punjab	Intramural	Ongoing	----
		A novel approach to measurement of palatal volume in skeletal Class I, Class II and Class III subjects	Intramural	Ongoing	----
2	Dr. Lata Goyal  (Assistant Professor)	Oral Health Status and oral health related quality of life in patients with metabolic syndrome: A cross sectional study	Intramural	Ongoing	----
		Treatment of gingival recession using conventional vs minimally invasive coronally advanced flap with platelet rich fibrin in thin gingival biotype	Intramural	Ongoing	----
		Association of HLA and other related gene variants with cutaneous adverse drug reaction among patients on antiepileptic drug treatment: A study from tertiary care institute in Northern India. (Co- PI)	Intramural	Ongoing	----
3	Dr. Tarun Kumar Singh (Assistant Professor)	Retention of posts luted with a resin cement in canals obturated using a calcium hydroxide-based sealer – An invitro study	Intramural	Ongoing	----
		A comparative evaluation of intensity	Intramural	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
		of post endodontic pain following single visit root canal treatment with manual, rotary and reciprocating instruments with two different irrigation methods: an in vivo study”			
<b>Projects submitted</b>					
5	Dr. Shailendra Singh Rana (Assistant Professor)	Development of Artificial Intelligence Algorithms for automatic landmarks detection on posteroanterior Cephalogram for asymmetry analysis	ICMR (2022- 16441)	Under Review	27
		Digital workflow with 3D repositioning splints in patients with temporomandibular joint disorders	DST (TPN / 75010	Under Review	21
		Orthodontic 3D diagnosis from 2D cephalograms	DBT	Under Review	26
		Impact of Orthodontic Intervention on Holistic Health, Psychological and Physiological Wellbeing of Adolescents (PI-Dr. Snajeev, CU, Punjab)	ICSSR	Under Review	25.92
6	Dr. Tarun Kumar Singh (Assistant Professor)	Evaluation of the Nutrition Status, Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL) and treatment need in Children of Malwa Region, Punjab, India.	Extramural	Under Review	----



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

शोध पत्र - 10

पुस्तक/पुस्तक अध्याय - 11

पत्र :

- **Rana SS**, Prabhat KC. Cervical Vertebral Maturation Assessment with various Machine Learning techniques using Lateral Radiography: A systematic literature review and meta-analysis. (JOBCCR-D-21-00545, Accepted)
- **Rana SS**, Prabhat KC. 2D-to-3D: Computational Method for generating 3D cephalometric landmarks from Lateral and posteroanterior X-ray images (IEEE, TMI-2022-1501, Accepted)
- Abhishek G, **Rana SS**. A multilevel calibration method for the correction of non-linear magnification of Panoramic image for PA (Posteroanterior) cephalometric analysis: A pilot study. (SOCO-D-21-03965R1 - Accept)
- **Goyal L**, Reddy GS, Rao S, Agarwal P. Oral Inflammatory Myofibroblast Tumor. An Unusual Clinical Presentation Journal of Oral and Maxillofacial Pathology 2022; 26:S73-S76 PMID 35450239
- **Goyal L**, Chawla K. Efficacy of microsurgery in treatment of localized or multiple gingival recession: A systematic Review. J Oral Biol and Craniofacial Res 2021;11(2):237-244 PMID: 3366507
- **Goyal L**. Combining PRF with alloplastic bone substitute in Endo Perio Lesion. Restor Dent Endo 2021; 11:46(3) e 45 PMID :34513651
- **Singh TK**, Kumar M, Singh DP, Arshad E. COVID-19 (SARS-CoV-2) Impact: Guidelines for Indian Dental Surgeons during dental procedures current scenario and future prospective: A Systematic Review. Int J Health and Clin Res,2021;4(5):11-15.
- Shah SN, Meena GL, **Singh TK**, Kumar M, Agnani S. Comparison of Colour Stability of Three Types of Provisional Prosthodontic Materials in Coffee and UV Light – an In vitro Study. Int J Cur Res Rev, 2021;12(13):82-87.
- Kumar M, **Singh TK**, Arshad E, Shukla AK, Elahi SM. COVID-19 as an Emerging Pandemic and its Implications in Dental Practice: A systematic review. Int J Health and Clin Res, 2021;4(9):246-248.
- **Singh TK**, Meena GL, Chaparral A, Kumar M, Jadhav P, Tripathi RM. Evaluate the Effect of Tapered Canal Preparation on the Retention of Posts Cemented with Resin Cement - An in vitro Study. Int J Cur Res Rev, 2021;13(14):224-29.

पुस्तके :

- Chawla K, **Goyal L**. Advances in Research and Future Directions. Nova Publisher, Inc, New York ISBN: 978-1-53619-042-7.
- Gupta A, Neelapu BC, **Rana SS**. "Computer-Aided Diagnosis (CAD) Tools and Applications for 3D Medical Imaging" which will be published by Elsevier Inc. USA (Accepted in 2021, In Press).
- **Rana SS**, Prabhat KC, Abhishek G. Three-dimensional Imaging for craniofacial applications. (Proposal accepted in Springer in March, 2022).
- Gupta A, **Rana SS**, Neelapu BC. Technologies in craniofacial imaging (Proposal accepted in Springer in Nov, 2021).



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### अध्याय :

- **Rana SS**, Sharan J. 3D printing and Oral health education. In: Chaudhari PK, Bhatia D, Sharan J. "3D Printing in Oral Health Science - Applications and Future Directions" which will be published by Springer Nature Switzerland AG, 2021 (In Press).
- **Goyal L**, Kumar N, Soni K, Gupta S. Impact of COVID on oral health (Accepted)
- **Goyal L**, Amritpreet K, Arshad E, KC Prabhat, Dhingra K. Dental Office Design and Layout. In Bhatia D Ed(s). A guide to Hospital Administration and Planning. 1st ed. Springer UK, 2022 (In Press)
- Mirza M, Goyal T, **Goyal L**. Barrier Free Healthcare design for patients with Disabilities. In Bhatia D Ed(s). A guide to Hospital Administration and Planning. 1st ed. Springer UK, 2022 (In Press)
- Chaudhari PK, Were E, **Goyal L**, Almerco KKA, Dhingra K. Advance applications of polymeric green composites in medical bioscience- Bone engineering. In: Innamudin Ed(s). Biomedical Applications of Green Composite 2: Therapeutic. 1st edition. Elsevier, 2022 (In Press)
- Chawla K, **Goyal L**. Precision Medicine in Dentistry. In Chawla K & Goyal L(eds). Advances in research and Future Directions Nova (USA), 2021 ;1: 51-99
- Chawla K, **Goyal L**. Applications of Nanomaterials in Dentistry In Chawla K & Goyal L (Eds). Advances in Research and Future Directions 1st edition. Nova (USA), 2021 ;1: 1-50.

### पेटेंट दायर :

#### डॉ. शैलेंद्र सिंह राणा

- Patent filed on Multistage and multiple calibration system and method for correction of non-linear magnification of image. (Application No. 202111010330 dated March 11, 2021).
- Patent filed on Method and system for generating three-dimensional template of a particular volume of an object. (Application No. 202111034866, 2021)

### VII. गूगल स्कॉलर प्रोफाइल

#### डॉ. शैलेंद्र सिंह राणा

Citations 78. h index 6. i 10 Index 2

#### डॉ. लता गोयल

Citations 362. h index 12 i 10 Index 14

#### डॉ. तरुण कुमार सिंह

Citations 64. h index 4 i 10 Index 2



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### VIII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

प्रशिक्षण गतिविधियां/कार्यशाला/सम्मेलन आयोजित - 04

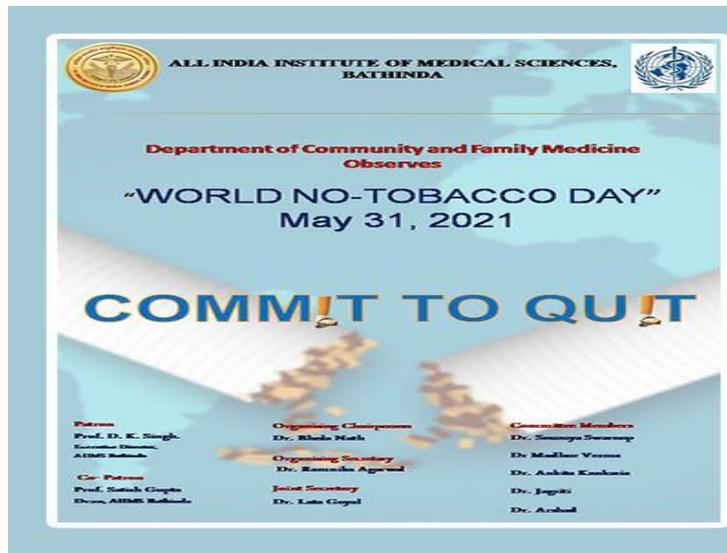
डॉ. लता गोयल (सहायक प्रोफेसर)	संगठन सचिव	एक वैज्ञानिक पेपर कैसे लिखें
	संगठन सचिव	स्वच्छता सप्ताह 2021
	संयुक्त सचिव	विश्व तंबाकू निषेध दिवस 2021
	आयोजन टीम	आत्महत्या रोकथाम दिवस



Dentistry 01



Dentistry 02



Dentistry 03



**Prosthodontics**



**Obturator**



**Dentistry 04**



**Fixed Prosthesis**



**Dentistry 05**

**Orthodontic Cases**



**Dentistry 06**



**Dentistry 07**

**Periodontics Cases**



**Dentistry 08**

**Flap Surgeries  
(Drug Induced)**

**Dentistry 09**

**Root Coverage with  
PRF .**

**Dentistry10**

**Laser Frenectomy, with  
Bone Grafting, Gingival  
overgrowth). Laser  
Vestibuloplasty.**



## Endodontics



### Dentistry 11

#### Root Canal Treatment followed by Cyst Removal

एमडी/एमएस\* की देखरेख वाली थीसिस की संख्या - 02

#### सतीश गुप्ता गाइड (एमडीएस प्रोस्थोडॉटिक्स)

- Evaluation of silicone soft reliner on the obturator prosthesis for different palatal defects after mucormycosis maxillectomy: Prospective Interventional Study

#### डॉ. लता गोयल गाइड (एमडीएस पीरियडॉटिक्स)

- Comparison between micro and microsurgical techniques for the treatment of localised gingival recession using coronally advanced flap and collagen matrix: randomised controlled split Mouth Trial

#### IX. अन्य उपलब्धि

- डॉ. लता गोयल पंजाब कौशल विकास द्वारा वित्त पोषित उत्कृष्टता केंद्र हेतु श्वसन चिकित्सक पाठ्यक्रम के लिए कोर कमेटी के सदस्य और मॉड्यूल प्रभारी

#### उद्देश्य

अनुदान का स्रोत: पंजाब कौशल विकास मिशन।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### ईएनटी विभाग

विभाग का नाम	ईएनटी
विभाग के प्रमुख	डॉ. वैभव सैनी

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. वैभव सैनी	सह-आचार्य	20-12-2019
2.	डॉ. विकासदीप गुप्ता	सहायक आचार्य	26-11-2019
3.	डॉ. निखिल राजन	सहायक आचार्य	16-11-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय

ईएनटी विभाग, द्वारा सिर और गर्दन शल्य चिकित्सा में कैंसर सहित कान, नाक, गले, सिर और गर्दन के रोगों से पीड़ित रोगियों को अत्याधुनिक नैदानिक और शल्य चिकित्सा संबंधी देखभाल प्रदान करने का प्रयास किया जा रहा है।

हमारा मिशन सभी निकटवर्ती क्षेत्रों और राज्यों के रोगियों के लिए शीर्ष तृतीयक देखभाल सुविधा के रूप में सेवा करना है, ताकि उन्हें अत्यंत सटीकता, समर्पण, करुणा और सहानुभूति के साथ समयबद्ध देखभाल प्रदान की जा सके। विभाग का उद्देश्य सशक्त नैदानिक कौशल, वैज्ञानिक दृष्टिकोण और अनुसंधान जोखिम के साथ स्नातकोत्तर और स्नातक दोनों छात्रों को प्रशिक्षित करना है ताकि उन्हें स्वास्थ्य देखभाल पारिस्थितिकी तंत्र के भावी नेताओं के रूप में पोषित किया जा सके। नैतिक रूप से ध्वनि अनुसंधान करने के लिए यह हमारा विनम्र मिशन है जो निवारक देखभाल, अभिनव इलाज और हमारे द्वारा सेवा किए जाने वाले समुदाय में ईएनटी रोग की घटनाओं को कम करने के लिए लीक से बाहर समाधान में विश्वास करता है।

वर्तमान में हम प्रति वर्ष स्नातक छात्रों के एक बैच और दो स्नातकोत्तर छात्रों को प्रशिक्षित करते हैं।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Vikasdeep Gupta, Assistant Professor	Dermal nevus lipoma presenting as giant lipoma neck- an unusual presentation	10-21 Dec 2021	FHNO

#### IV. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

वित्तीय संस्था के नाम से स्वीकृत परियोजनाओं की संख्या - 04

राशि के साथ स्वीकृत परियोजना (कृपया केवल राशि का उल्लेख करें) - 00



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

वित्तीय संस्था के नाम के साथ प्रस्तुत परियोजनाओं की संख्या - 00

वित्तीय संस्था के नाम से चल रही परियोजनाओं की संख्या - 01

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Vikasdeep Gupta, Assistant Professor	To evaluate oral cancer awareness among nursing officers of AIIMS, Bathinda	ICMR STS	Ongoing	INR 25,000
2	Dr. Vaibhav Saini Associate Professor	Prevalence of Otological disorders among school going children	Nil	Ongoing	Nil
3	Dr. Vaibhav Saini Associate Professor	Neuropsychiatric adverse effects of Monteleukast therapy in Allergic rhinosinusitis patients	Nil	Ongoing	Nil
4	Dr. Vikasdeep Gupta, Assistant Professor	Cervicogenic vertigo: Multidisciplinary assessment and evaluation	Nil	Ongoing	Nil
5	Dr. Vikasdeep Gupta, Assistant Professor	Age Related Hearing impairment: Association of Demography, Quality of life and cognitive impairment	Nil	Ongoing	Nil

### V. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

Pubmed indexed

1. Kaur M, Chatterjee D, Aggarwal P, Saini V. Primary leiomyosarcoma of the thyroid gland. Indian J Pathol Microbiol. 2022 Jan-Mar;65(1):142-4.

### VI. इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक अध्याय का विवरण

1. Essentials of rhinology- Springer

Verma, H. *et al.* Endoscopic Anatomy and Surgery. In: Verma, H., Thakar, A. (eds) Essentials of Rhinology. Springer, Singapore. 2021

1. Research papers - 01
2. Book/Book chapter - 01
3. Number of citations



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

Dr. Vaibhav Saini - 10  
Dr. Vikasdeep Gupta  
Dr. Nikhil Rajan - 05

#### 4. i10 index

Dr. Vaibhav Saini  
Dr. Vikasdeep Gupta  
Dr. Nikhil Rajan - 00

#### 5. h-index

Dr. Vaibhav Saini  
Dr. Vikasdeep Gupta  
Dr. Nikhil Rajan - 01

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन, सर्जरी, शिविर आदि।

आयोजित सम्मेलन की संख्या - 00

आयोजित कार्यशाला की संख्या - 01

### VIII. केस चर्चा और स्नातकोत्तर अद्यतन कार्यक्रम

First update for postgraduates was conducted under the guidance of Dr. Naresh K Panda, HOD ENT, Head and Neck surgery, PGI Chandigarh in which postgraduates from all across Punjab participated. (Image ENT/01, ENT/02)

### IX. पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या - 02

### X. अन्य उपलब्धि - 04

### XI. विभाग में नई रोगी देखभाल सेवाएं प्रारंभ

#### 1. Microscopic Laryngeal Surgery (MLS) for laryngeal lesions

विभाग ने एमएलएस उपकरणों की खरीद के साथ एमएलएस सर्जरी प्रारंभ की है। मुखर डोरियों और अन्य लारेंजियल घावों के रोगों वाले रोगियों को इस साधन के साथ सफलतापूर्वक इलाज किया जा सकता है।

#### 2. Brainstem Evoked Response Audiometry (BERA)

नवजात शिशुओं और बच्चों में श्रवण हानि का जल्द पता लगाने और वयस्कों के विस्तृत उद्देश्य ऑडियोमेट्री के लिए अत्याधुनिक बेरा मशीन के साथ विभाग में बेरा सेवाएं शुरू की गईं। (छवि ईएनटी /03)

#### 3. Internship for BASLP Students

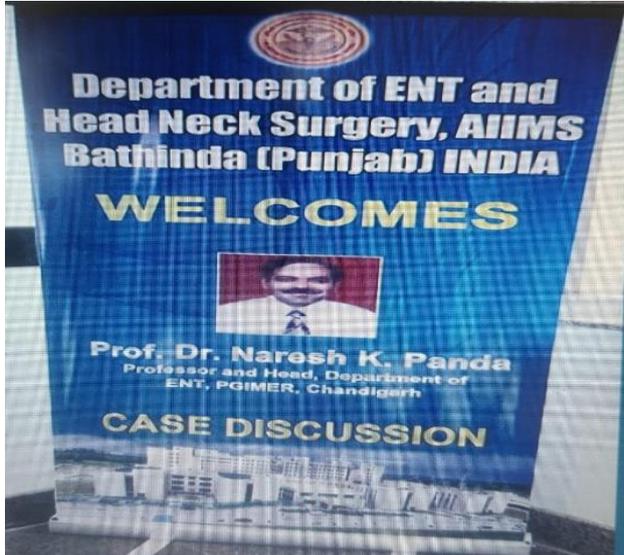
विभाग वर्तमान में बीएसएलपी छात्रों को अपने प्रशिक्षण को सुविधाजनक बनाने और दिलचस्प और चुनौतीपूर्ण नैदानिक मामलों की एक विस्तृत श्रृंखला के संपर्क में प्रदान करके अपने नैदानिक कौशल को बढ़ावा देने के लिए छोटी अवधि की इंटरनशिप करने का अवसर प्रदान करता है।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### 4. Training session for postgraduates

ईएनटी एम्स बठिंडा विभाग द्वारा स्नातकोत्तर के लिए प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए गए थे। डॉ. वैभव सैनी, सह-आचार्य और डॉ विकासदीप गुप्ता ने क्षेत्रीय मेडिकल कॉलेजों के स्नातकोत्तर छात्रों को क्रमशः बेसिक एफईएसएस और टाइम्पैनोप्लास्टी पर सत्र आयोजित किए।



ENT/01



ENT/02



ENT/02



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### एंडोक्रिनोलॉजी और चयापचय विभाग

विभाग का नाम	एंडोक्रिनोलॉजी और चयापचय विभाग
विभाग के प्रमुख	डॉ. सतीश गुप्ता

#### I. संकाय विवरण

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. शिवानी	सहायक आचार्य	02-08-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

मधुमेह, थायरॉइड विकार, पीसीओएस, छोटे या लंबे कद, प्रारंभिक या विलंबित यौवन, अधिवृक्क या पिट्यूटरी विकार, पैराथायरायड विकार, कैल्शियम विकार, ऑस्टियोपोरोसिस हेतु देखभाल प्रदान करने में विशेषज्ञता। विभाग व्यापक मधुमेह देखभाल, बी.ग्लूकोज, एस.कीटोन परीक्षण, और आहार योजनाओं, इंसुलिन तकनीकों, मधुमेह, पैर देखभाल और जीवन शैली संशोधनों सहित शिक्षा प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Shivani Assistant professor	Clinical and Biochemical characteristics of Sheehansyndrome- Postpartum pituitary apoplexy	National Symposium Cum Workshop on Obstetrical Haemorrhage. December 19th , 2021	All India Institute of Medical Sciences Bathinda

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

Number of Award Received (only from registered professional organization of national and international repute)

Number of Recognition Received (only from registered professional organization of national and international repute)



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Shivani	1 <sup>st</sup> prize	Festive theme of Flash-ON Photography competition	All India Institute of Medical Sciences, Bathinda
2	Dr. Shivani	2 <sup>nd</sup> Prize	Oral Paper Presentation	All India Institute of Medical Sciences, Bathinda

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects Sanctioned</b>					
1	Dr. Shivani Assistant Professor	Comparison of intermittent fasting versus low caloric diet in non-diabetic obese subjects	Intramural	ongoing	Nil
2		Assessment of compliance with oral Calcium and Vitamin D and exploration of barriers for patients with Osteoporosis	Intramural	Ongoing	Nil
3		Effect of "coping strategies" on Diabetes distress- a hospital based randomized control trial	Intramural	Ongoing	Nil

### VI. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

आयोजित सम्मेलन की संख्या - 00

आयोजित कार्यशाला की संख्या - 00

प्रशिक्षण गतिविधियाँ, शिविर - 03

1. World Osteoporosis Day (Oct. 20, 2021) Department of Endocrinology and Orthopaedics
2. World Diabetes Day (Nov. 15, 2021)  
Access to diabetes care – if not now, when?
3. World diabetes week (16-18 Nov 2021)  
Department of Endocrinology, Department of Gen. Medicine, Department of Ophthalmology and Department of Nephrology



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

VII. पर्यवेक्षित एमडी/एमएस की थीसिस की संख्या

VIII. अन्य उपलब्धि

- Guest Speaker Thyroid E-Symposium, 2022, Topic: Thyroid and Fertility. 26<sup>th</sup> February 2022. Organized by Mohali Obstetrics and Gynecology Society (Mohogs), Registration No. 6106 and Forum of Ladies in Medicine
- Guest Speaker Women Cardiac Care (WCC): 2022 Topic: Effect of Treatment With SGLT2 Inhibitors on Arginine Related Biomarkers. organized by WINCARE association. On 6<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> March 2022.
- Speaker for e-learning course on Topic "Sick day management of patient with diabetes" for Nurses Upskilling in NCDs India-Sweden Healthcare Innovation collaboration. under the guidance of MoHFW, India, Ministry of Health and Social Justice, Sweden, ICMR- 23<sup>rd</sup> March 2022

विश्व ऑस्टियोपोरोसिस दिवस (20 अक्टूबर, 2021)



एंडोक्रिनोलॉजी और आर्थोपेडिक्स विभाग





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

विश्व मधुमेह दिवस (15 नवंबर, 2021)

मधुमेह देखभाल तक पहुंच - यदि अभी नहीं, तो कब?

- A free comprehensive medical checkup cum screening camp
  - Hba1c testing,
  - Blood glucose testing,
  - Neuropathy screening (biothesiometer).
  - Insulin pens and cooling wallets were also distributed among patients.



विश्व मधुमेह सप्ताह (16-18 नवंबर 2021)

एंडोक्रिनोलॉजी विभाग, जनरल मेडिसिन विभाग, नेत्र विज्ञान विभाग और नेफ्रोलॉजी विभाग

- सार्वजनिक सहभागी सत्र
- मधुमेह पर प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता
- मधुमेह जागरूकता विषय पर नारा लेखन और पोस्टर प्रतियोगिता।



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सामान्य चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामान्य चिकित्सा विभाग
विभाग के प्रमुख	डॉ. प्रीति सिंह धौत

#### I. संकाय विवरण

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. प्रीति सिंह धौत	सह-आचार्य	07-12-2019
2.	डॉ. अमनदीप कौर	सहायक आचार्य	02-12-2019
3.	डॉ. निकेत वर्मा	सहायक आचार्य	31-08-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

सर्वविदित है कि सामान्य चिकित्सा विभाग किसी भी अस्पताल की रीढ़ है, हमारा विभाग सभी नैदानिक विशिष्टताओं के मध्य प्रमुख विभागों में से एक रहा है। विभाग कई चिकित्सा बीमारियों वाले रोगियों की सेवा करने की दृष्टि से काम करता है। संकाय सदस्य समर्पण के साथ रोगी देखभाल, अकादमिक और अनुसंधान कार्य करने हेतु अथक प्रयास कर रहे हैं, जिससे संस्थान को सभी मामलों में उत्कृष्टता का केंद्र बनाने में योगदान दिया जा रहा है।

#### नैदानिक सेवाएं : -

- **आउट पेशेंट सेवा:** मेडिसिन ओपीडी हमारे संस्थान की सबसे व्यस्त ओपीडी में से एक है, जो बठिंडा और उसके आसपास के सभी प्रकार के रोगियों को पूर्ण करती थी। रोगियों की पूरी तरह से जांच की चिकित्सा इतिहास डेटा प्राप्त किया, उपचार योजनाओं को तैयार किया, और इन रोगियों को उच्च स्तर की देखभाल करने हेतु चिकित्सीय आहार लागू किए।
- **टेलीमेडिसिन परामर्श:** कोविड युग के कारण रोगियों को टेलीमेडिसिन परामर्श दिया गया था। इस कोविड काल में सक्रिय सुनवाई और ओपन-एंडेड पूछताछ के माध्यम से रोगियों को घर पर ही सर्वोत्तम उच्च स्तर की देखभाल और उपचार प्रदान किया गया।
- **ई-संजीवनी:** ई-संजीवनी सेवाएं- सेफ होम ओपीडी नेशनल टेलीकंसल्टेशन सेवाएं कोविड काल में मरीजों को उनके अस्पताल के दौरे को कम करने के लिए प्रदान की गईं ताकि वे घर पर सुरक्षित रह सकें।
- **फ्लू क्लिनिक:** कोविड अवधि की शुरुआत में फ्लू क्लिनिक में बुखार के लक्षण वाले मामलों और साथ ही अन्य सकारात्मक रोगियों को सेवाएं प्रदान करने के लिए कर्तव्यों का पालन किया गया था।
- **रोगी सेवा में:** कोविड रोगियों की भर्ती के साथ 2020 में कोविड वार्ड सफलतापूर्वक स्थापित किया गया था। वार्ड की शुरुआत से ही कोविड रोगियों के पूरे प्रबंधन के साथ कोविड वार्ड में नैदानिक कर्तव्यों का पालन किया गया।



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- कोविड टीकाकरण केंद्र (एईएफआई): पात्र लाभार्थियों की पहचान और सभी रोगियों को कोविड टीकाकरण के लिए प्रेरणा दी गई। लाभार्थियों को टीकाकरण के बाद किसी भी प्रतिकूल घटनाओं के लिए प्रबंधित किया गया था।

### III. अकादमिक कार्यक्रमों /सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान /

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Preeti Singh Dhoat	VITAMIN D- what's new	MAPICON 2022	MALWA API
2	Dr. Amandeep Kaur	'Non-Alcoholic fatty liver disease  "Neurocysticercosis"	MAPICON Bathinda (16-19 September 2021).  25 <sup>th</sup> Annual conference of physicians of India-Rajasthan chapter on 15-16 November 2021	MALWA API
3	Dr. Niket Verma	'Preserving Mental Health Across Diabetes Mellitus Lifespan'.  'Post-Exposure Prophylaxis' at an organized by on World AIDS Day  Faculty Development Programme on Mentoring  Faculty Development Programme on Mentoring	DIABCON-2021 on 02 October 2021  HIV Symposium on 01 December 2021.  Faculty Development Programme in March 2022  Faculty Development Programme in March 2022	Delhi Diabetic Forum  Department of Medicine, Vardhman Mahavir Medical College & Safdarjung Hospital, New Delhi  Government Institute of Medical Sciences, Greater Noida  Atal Bihari Vajpayee Institute of Medical Sciences & Dr. Ram Manohar Lohia Hospital, New Delhi



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
		'Acute Complications in Diabetes Mellitus' for First Professional MBBS students of on 30 October 2021.		Chettinad Academy of Research and Education, Chennai

#### IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1.	Dr. Preeti Singh Dhoat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Awards :</b> John Tooker Evergreen Award for case file for early career Physician ACP India Chapter.</li> <li>• <b>Editor--<u>American Journal of Internal Medicine</u></b></li> <li>• SASPI- SOCIETY OF ANHMICROBIAL STEWARDSHIP PRACTICES IN INDIA (SASPI/M/69)</li> <li>• API LIFE MEMBER ASSOCIATION OF PHYSICIANS OF INDIA</li> <li>• <b>Fellowship</b> Fellow American College of Physicians</li> <li>• <b>Organizing Chairperson</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FIBROSCAN SCREENING CLINIC</li> <li>2. LIVER AWARENESS WORKSHOP</li> <li>3. CME upcoming tsunami of heart diseases in Indian population</li> <li>4. CME on "Let's Talk about Dementia"</li> <li>5. Panel Discussion on "Approach to Dyslipidemia"</li> <li>6. "Medi-Quiz &amp; Best Quote Competition"</li> </ol> </li> </ul>	ACP Case Files India	<p>American College of Physicians</p> <p>State blood cell National Health Mission Punjab</p>





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
		<p>SANKALAP Project of the Ministry.</p> <p>2. COVID 19 INTEGRATED HEALTHCARE TRAINING COURSE: Trainer course for COVID 19 Integrated Healthcare Training Course, conducted by distance education unit of Christian medical college, Vellore supported by TATA TRUSTS (Trainee No - T19004) - 2021.</p> <p>3. Certified Covid Trainer under USAID funded RISE project (USAID RISE), JHPIEGO.</p>		Christian medical college, Vellore
	Dr. Amandeep Kaur	<p><b>Certificate courses</b></p> <p>1. HEALTH RESEARCH FUNDAMENTALS COURSE (by ICMR – National Institute of Epidemiology Certificate Course 2021).</p> <p>2. COVID 19 INTEGRATED HEALTHCARE TRAINING COURSE: Trainer course for COVID 19 Integrated Healthcare Training Course, conducted by distance education unit of Christian medical college, Vellore supported by TATA TRUSTS (Trainee No - T19004) -2021.</p> <p>3. BASIC COURSE IN BIOMEDICAL RESEARCH from ICMR -National Institute of Epidemiology Course 2022.</p> <p>4. Certificate of completion in recognition of successful completion of BASIC LIFE SUPPORT-BLS in accordance with ECC/ILCOR and AHA guidelines.</p> <p>5. Certified Covid Trainer under USAID funded RISE project (USAID RISE), JHPIEGO.</p> <p><b>Fellowships</b></p>		<p>Christian medical college, Vellore</p> <p>ICMR - National Institute of Epidemiology Course</p>





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
		<ul style="list-style-type: none"><li>❖ <b>Best Quote</b> 1<sup>st</sup> prize – SwachhtaPakhwada 02 Oct 2021</li><li>❖ <b>Guest lecture</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. Delivered an online guest lecture on the topic 'Acute Complications in Diabetes Mellitus' for First Professional MBBS students of Chettinad Academy of Research and Education, Chennai on 30 October 2021.</li></ol></li><li>❖ <b>External Resource Faculty</b><ol style="list-style-type: none"><li>1. Sensitization Session on AETCOM for Phase-1 MBBS Students at Government Institute of Medical Sciences, Greater Noida in March 2022</li><li>2. Sensitization Session on AETCOM for Phase-1 MBBS Students at Atal Bihari Vajpayee Institute of Medical Sciences &amp; Dr. Ram Manohar Lohia Hospital, New Delhi in March 2022.</li></ol></li><li>❖ <b>Reviewer:</b><ul style="list-style-type: none"><li>IP Indian Journal of Immunology and Respiratory Medicine</li><li>Journal of Education Technology in Health Sciences</li><li>CHRISMED Journal of Health and Research</li><li>Indian Pediatrics</li></ul></li><li>❖ <b>Dr. I. Sakuntala Devi Memorial Medal Best Innovation</b> in Medical Education – AP MEDUCON 2021</li><li>❖ <b>2nd Prize</b> in Dr. B. Naganna Memorial Medal Best Faculty Research Poster – AP MEDUCON 2021</li></ul>		<p>Chettinad Academy of Research and Education, Chennai</p> <p>Government Institute of Medical Sciences, Greater Noida</p> <p>ABVIMS&amp; Dr. Ram Manohar Lohia Hospital, New Delhi</p> <p>AP MEDUCON 2021</p>





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
		<p>in a Tertiary care hospital in north India.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the correlation between Non-Alcoholic Fatty Liver Disease and Dyslipidemia at a tertiary care center in north India</li> <li>• Case of ambulatory care of diabetes and pathway of care among adult and diabetic patients in tertiary care institute of North India</li> <li>• Assessment of obesity profile of chronic kidney disease biomarkers in prediabetes and early diabetes mellitus: A pilot study.</li> </ul>			
2	Dr. Amandeep Kaur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To study the association of Qtc interval and Qtd dispersion in patients with uncomplicated metabolic syndrome</li> <li>Prevalence of chronic mesenteric ischaemia in T2DM patients in north India: a hospital based cross sectional study</li> <li>Knowledge, Awareness and determinants of medication adherence in hypertensive patients: A hospital based cross sectional study in North India</li> <li>To evaluate the efficacy of new hematological parameters for screening of the chronic obstructive pulmonary disease patients in tertiary care hospital</li> <li>Predicting 10year cardiovascular risk using WHO/ISG risk prediction</li> </ul>	NA	ONGOING	



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
		chart in patients visiting AIIMS Bathinda Oral health status and oral health related quality of life in patients with metabolic syndrome a cross sectional study Impact of BLS Training on 1 <sup>st</sup> year MBBS students			
3	Dr.Niket Verma	Nil			

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्यायः

- Dhoat NS, Arora M, Karunakaran S, Dhoat PS. Evaluation of Surgically Correctable Birth Defects in In Vitro Fertilization Induced Pregnancies as Compared to Normal Pregnancies. Journal of Indian Association of Pediatric Surgeons, 2021; JIAPS\_25\_21
- Bansal A, Dhoat PS, Rana MK, Dhoat NS. Etiology and trends of presentation of cirrhotic phase of chronic liver disease in a tertiary care referral hospital in North India. e.doi: 10.7759/Cureus.
- Kaur A, Dhoat PS, Kaur N, Verma M. Muscle Tuberculosis: A Diagnostic Challenge. Annals of RSCB. Accepted for publication.
- Kaur A, Dhoat PS, Upneja A, Kaur N. PUO: Can it be anti synthetase syndrome. International Journal of Health and Clinical Research, 2021;4(6):104-105.
- Poonia S, Singh K , Kaur A, Madhukar M, Kaur D, Godara R. Histopathological spectrum of CNS Tumors among rural population - A Single centre Experience. International Journal of Health and Clinical Research.2021;4(1):25-29.
- Kaur N, Chhabra HS, Kaur A. Retained surgical sponge in Abdomen- A Case Report. International Journal Of Scientific Research.2021;10(1):40-41.
- Kaur N, Sahoo S, Chhabra H, Kaur A. High resolution chest computed tomographic finding of coronavirus disease 2019 (covid-19) A retrospective single centre study of 15 patients. Journal of family medicine and Primary care: oct 2021 vol 10, issue 10, p 3753-3759.
- Kaur N, Kaur A, Chhabra H- Bull's eye sign- A diagnostic clinch in COVID-19 pneumonia Mondii Archives for chest disease 2022, volume 92:1908



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- Aggarwal N, Verma N, Singh H. Student-led seminar as a teaching learning technique to introduce first year medical undergraduate students to self-directed learning. J Educ Technol Health Sci 2021;8(2):59-63.
- Thomas M, Verma N, Badyal DK. Online monthly discussion module of simulation-based teaching: Effect on knowledge. J Educ Technol Health Sci 2021;8(2): 48-52.
- Arora S, Mahesh A, Mahesh NK, Verma N. Spectrum of malignancies among human immunodeficiency virus-infected patients at a tertiary level human immunodeficiency virus-anti-retroviral therapy center in a North Indian hospital. Indian J Sex Transm Dis 2021; 42:118-24.
- Banerjee P, Verma N, Mohan C, Rustagi SM, Nair BT, Rautela A. Listening between the lines: Introduction of a module for teaching nonverbal communication skills to MBBS students. Arch Med Health Sci 2021;9:264-9.
- Aggarwal N, Bansal N, Mahajan R, Verma N, Gupta M. Perception analysis of an early clinical exposure module in anatomy for first year undergraduate medical students in a North Indian medical college. J Educ Technol Health Sci 2021;8(2):26-32.

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :

प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन,

Camps- 03 (Fibroscan Screening camp, Free ECG Camp, RBS camp)

आयोजित सम्मेलन की संख्या - 00

पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या - 01

### VIII. अन्य उपलब्धियां

डॉ. प्रीति सिंह धौत

#### • सदस्य

1. Research cell
2. Medical Board
3. Infection control committee
4. BMW Management committee
5. Procurement committee
6. AIIMS VPD surveillance team
7. Selection committee subject expert for recruitments for recruitment of AP/SR/JR
8. Screening committee for applications of Medical Officers at Central University Punjab

#### • नोडल अधिकारी

1. COVID AIIMS Bathinda
2. Thalassemia and Hemophiliastate blood cell National Health Mission Punjab

#### • प्रभारी

1. Junior Residents
2. Emergency Ward, COVID ward, Medicine Ward.
3. External examiner for undergraduate MBBS and BDS examinations.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

डॉ. अमनदीप कौर

- समिति के सदस्य

1. Member Library Committee
2. Member skills lab committee

डॉ. निकेत वर्मा

- सदस्य

1. Centre for Medical Education and Technologies, AIIMS Bathinda
2. Institutional Academic Integrity Panel, Adesh University, Bathinda
3. Panel Member of the British Medical Journal User Advisory Panel for South Asia

### FREE RBS Camp



Fibroscan Screening Camp



# एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

## Free RBS Camp



## CME's

1. Let's Talk about Dementia



2. विश्व मधुमेह दिवस



## Medi Quiz





## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Tsunami of Heart Diseases.





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	सामान्य शल्यचिकित्सा
विभाग के प्रमुख	डॉ. महेन्द्र प्रताप सिंह

#### I. Faculty Details:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. महेन्द्र प्रताप सिंह	अतिरिक्त आचार्य एवं विभागाध्यक्ष	11-04-2022
2.	डॉ. सुरेश कुमार गोयल	सह-आचार्य	16-08-2021
3.	डॉ. जसप्रीत सिंह शेरगिल	सहायक आचार्य	20-12-2019
4.	डॉ. हरमनदीप सिंह	सहायक आचार्य	23-08-2021
5.	डॉ. अमृत पाल सिंह राणा	सहायक आचार्य	21-08-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### उद्देश्य

सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग का उद्देश्य रोगियों को आधुनिक और अग्रिम शल्य चिकित्सा सेवाएं प्रदान करना है, एक सशक्त शैक्षणिक वातावरण में उत्कृष्ट नैदानिक प्रशिक्षण प्रदान करना है, उनके पेशेवर विकास के प्रति प्रतिबद्धता के माध्यम से सर्जरी में भावी शैक्षणिक नेताओं को विकसित करना और एक ऐसा वातावरण बनाना है जो सभी के लिए अपनेपन, सम्मान और मूल्य को विकसित करता है।

##### दृष्टि

सामान्य शल्यचिकित्सा विभाग की दृष्टि अतुलनीय शल्य चिकित्सा कौशल और करुणा के माध्यम से उपचार करके शल्य चिकित्सा देखभाल के भविष्य का आविष्कार करना है, अनुसंधान को अग्रणी करना, चिकित्सकों की अगली पीढ़ी को विकसित करना और अपने शोध कार्यक्रमों से नई जानकारी का उत्पादन करना है जो भावी शल्यचिकित्सा अभ्यास के व्यावहारिक समाधान और सैद्धांतिक संरचना में योगदान देगा।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Harmandeep Singh Jabbal	"eTEP in Ventral Hernia"	Clinical Congress, 2021 held at Washington DC, USA	By American College of Surgeons
<b>National conferences</b>				



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

4	Dr. Harmandeep Singh Jabbal	“Factors affecting wound healing”	Held at AIIMS, Bathinda on held at AIIMS, Bathinda on	AIIMS Bathinda
---	--------------------------------	--------------------------------------	---	-------------------

### IV. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Suresh Kumar Goyal, Associate Professor (Co-PI)	Setting up of Science and Technology Innovation cell in AIIMS Bathinda for empowering SC community of Punjab” under the Punjab State Council for Science and Technology 2021 Setting up of Science and Technology Innovation cell in AIIMS Bathinda for empowering SC community of Punjab” under the Punjab State Council for Science and Technology 2021	Under the Punjab State Council for Science and Technology 2021	Ongoing	----
2	Dr. Jaspreet Singh Shergill, Assistant Professor (Co-PI)	To evaluate association of human papilloma virus infection in breast cancer in Malwa region of Punjab.	Intramural	Ongoing	----
3	Dr. Jaspreet Singh Shergill, Assistant Professor (PI)	“Effectiveness of combination of Vit E and Evening Primrose oil vs placebo on severe periodic	Intramural	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/completed)	Budget
		breast pain/cyclical mastalgia among premenopausal women: a double-blind randomized trial”			
4	Dr.Jaspreet Singh Shergill, Assistant Professor (Co-PI)	To study bio-chemical changes in male cancer patients.	Intramural	Completed	----
5	Dr.Jaspreet Singh Shergill, Assistant Professor (Co-PI)	National Cancer Registry	Intramural	Ongoing	----
<b>Projects submitted</b>					
6	Dr.Suresh Kumar Goyal, Associate Professor (Co-PI)	Exploring the diagnostic potential of a novel panel of proteomic exosomal urine biomarkers for non-invasive early clinical detection of Prostate cancer: A Cross-Sectional Study	STS, ICMR	----	----

### V. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

अनुक्रमणिका डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

अनुक्रमणिका डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

#### प्रकाशित शोध पत्र :

- **Rana APS.** Expression of p53 and p16 in Carcinoma Breast Tissue: Depicts Prognostic Significance or Coincidence. Cureus. 2021;13(11):e19395. Published 2021 Nov 9. doi:10.7759/cureus.19395



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- **Rana APS.** Circulating Long Non-Coding RNAs LINC00324 and LOC100507053 as Potential Liquid Biopsy Markers for Esophageal Squamous Cell Carcinoma: A Pilot Study \* February 2022 *Frontiers in Oncology* 12 DOI: 10.3389/fonc.2022.823953
- Prateek G, Himanshu P, Mahendra S, **Goyal S.** Functional and aesthetic outcome after ventral spatulation of urethra in partial penectomy. *Urologia Journal.* May 2021. (Impact factor- 0.833)
- **Goyal S,** Gupta S, Gupta S, Mithani M. Impact of social restrictions and lockdown due to Covid-19 on pediatric cancer care in developing countries. *J of Recent Trends in cancer research* 2021; 1(1):39-45.

**For Journal:** Name (as kakkarR), Title of study, Journal PubMed abbreviation (as Indian J Med Res.). Year month (as Oct)day;Vol (Issue):Page no.

**For Book/ Chapter:**

- **Book Chapter :** Papillary Neoplasm of Breast- Changing Trends in Diagnosis and Management, *Global Women's Health*, Zhengchao Wang, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.100115.

**Example:** Carlson BM. Human embryology and developmental biology. 3rd ed. St. Louis: Mosby; 2004.

**VI. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :**

प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन, सर्जरी, शिविरों आदि।

**1) SURGICAL SKILL LAB SETUP in the department**

आयोजित सम्मेलन की संख्या - 00

आयोजित कार्यशाला की संख्या - 05

- 1) CME OPERATING ROOM SKILLS FOR N.O. – BASIC COURSE
- 2) HANDS-ON TRAINING VACUUM ASSISTED BREAST BIOPSY
- 3) ORGAN AWARENESS WEEK
- 4) Wound care workshop
- 5) Best practices in Phlebotomy workshop

**VII. एमएस पर्यवेक्षित थीसिस की संख्या: - तीन (पर्यवेक्षित)**

**VIII. अन्य उपलब्धि**

Dr. Harmandeep Singh Jabbal, Nodal Officer for establishing National Emergency Life Support (NELS) skill center at AIIMS, Bathinda.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### जनरल सर्जरी /01 TRAINING HUBBER PORT & CHEMOPORT INSERTION



### जनरल सर्जरी /02 CME SUTURE & SURGICAL INSTRUMENTS ORIENTATION FOR PG STUDENTS & N.O.





# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

## जनरल सर्जरी /03 CME OPERATING ROOM SKILLS FOR N.O. - BASIC COURSE



## जनरल सर्जरी /04 ORGAN AWARENESS WEEK





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



**Patron**  
**Prof.(Dr.) D.K. Singh**  
Exec Director & CEO  
AIIMS Bathinda



**Co-Patron**  
**Prof.(Dr.) Satish Gupta**  
Dean and Addl MS  
AIIMS Bathinda

### ADVISERS:



**Prof. (Dr.) Akhilesh Pathak**  
Associate Dean (Examination)



**Prof. (Dr.) Lajya Goyal**  
Associate Dean (Research)



**Dr Bhola Nath**  
Addl Professor  
Associate Dean (Academic)

### Organizing Chairperson



**Dr. Saurabh Nayak**  
Assistant Professor  
Dept of Nephrology



**Dr. Kawaljit Kaura**  
Associate Professor  
Dept of Urology



**Dr. Suresh Goyal**  
Associate Professor  
Dept of Surgery

### Organizing Secretaries



**Dr Niket Verma**  
Asst Professor  
Dept of Medicine



**Dr Madhur Verma**  
Asst Professor  
Dept of CFM



**Dr Amandeep Kaur**  
Assistant Professor  
Dept of Medicine



**Dr Rohit Bhowmik**  
Asst Professor  
Dept of Pediatrics

### Organizing Committee :

जनरल सर्जरी /05 HANDS-ON TRAINING VACUUM ASSISTED BREAST BIOPSY





## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



जनरल सर्जरी /06

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA  
ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ, ਬਠਿੰਡਾ  
अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा

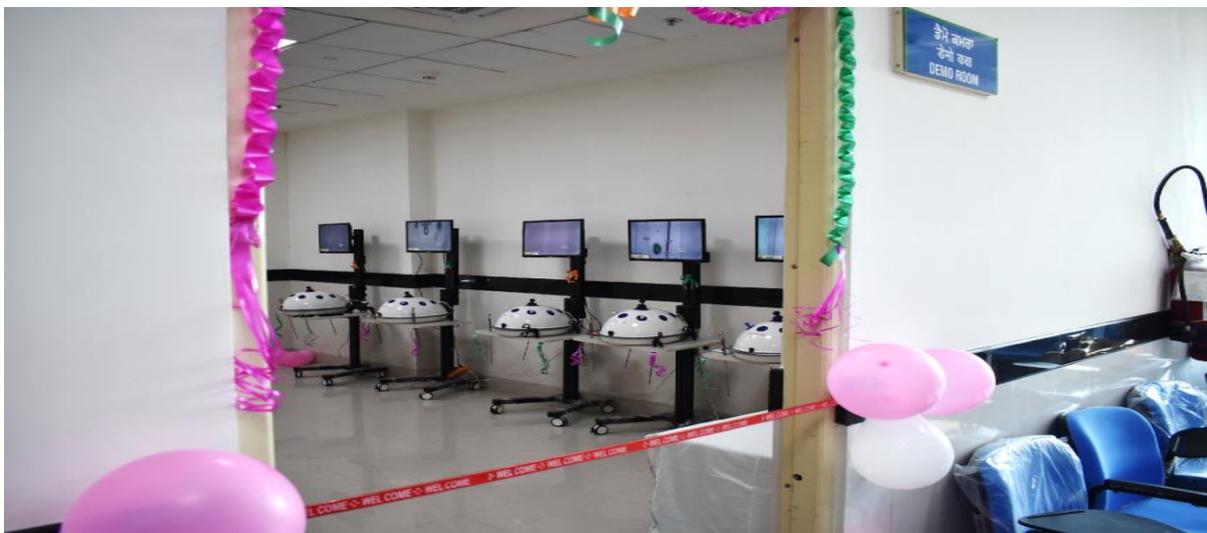
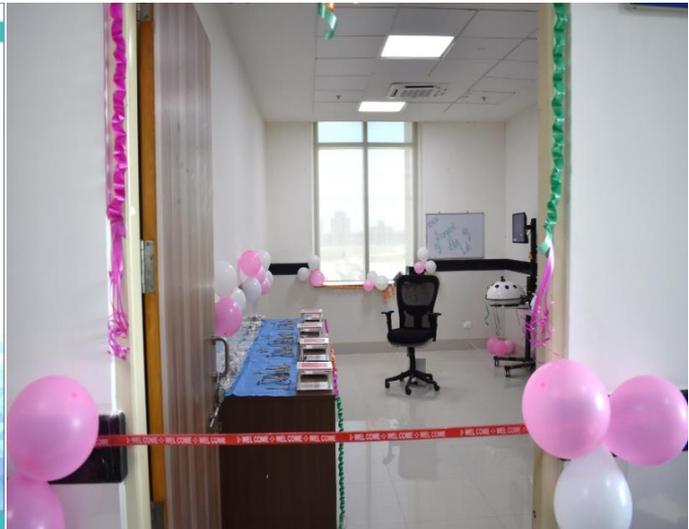
  
**Dr. D.K. Singh**  
Executive Director  
AIIMS, Bathinda



  
**Dr. Satish Gupta**  
Dean  
AIIMS, Bathinda

**Department of General Surgery  
& Surgical Oncology**

*Cordially Invite you for the Inauguration of*  
**"SURGICAL SKILL LAB"**  
on  
**Friday, 11th Feb, 2022, 3:30 PM**  
at  
**SURGERY OPD**  
D-Block, 2nd Floor, AIIMS Bathinda





## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

विभाग का नाम	प्रसूति एवं स्त्री रोग
विभाग के प्रमुख	डॉ. लाज्या देवी गोयल

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1	डॉ. लाज्या देवी गोयल	आचार्य एवं विभागाध्यक्ष	09-11-2019
2	डॉ. प्रियंका गर्ग	सह- आचार्य	22-02-2020
3	डॉ. सुप्रीती	सहायक आचार्य	06-11-2019
4	डॉ. दीपिका	सहायक आचार्य	09-12-2019
5	डॉ. बलप्रीत कौर	सहायक आचार्य	21-12-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग ने पूर्ण गायनी ओपीडी, आईपीडी और ऑपरेटिव सेवाओं के साथ शुरुआत की है जिसमें बड़ी और छोटी दोनों सर्जरी शामिल हैं और इसका उद्देश्य निकट भविष्य में न्यूनतम इनवेसिव सर्जरी शुरू करके सेवाओं के दायरे का विस्तार करना है। विभाग सक्रिय रूप से प्रसूति विंग की स्थापना में शामिल है और कम समय में लेबर रूम और मातृत्व सेवाएं शुरू करने की संभावना है। विभाग एनएमसी दिशानिर्देशों के अनुसार चौथे सेमेस्टर से सातवें सेमेस्टर तक एमबीबीएस बैच पढ़ा रहा है। विभाग ने जनवरी 2022 से स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम के साथ शुरुआत की है और तब से विभाग सक्रिय रूप से पीजी शिक्षण में शामिल है। विभाग सक्रिय रूप से विभिन्न अनुसंधान गतिविधियों में शामिल है और डीएसटी, पीएससीएसटी और नैसकॉम फाउंडेशन से तीन वित्त पोषित परियोजनाओं हेतु अनुसंधान अनुदान प्राप्त किया है।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Lajya devi Goyal Prof. & Head	Panelist in happy learning master series	Happy learning master series:04-05-2021	Obs. & Gynaecology Society, Ludhiana
2	Dr. Lajya devi Goyal Prof. & Head	Lecture on pan India Endometriosis symposium with endometriosis committee	Pan India Endometriosis symposium with endometriosis committee. 29-05-2021	FOGSI &Obgyn Societies of Punjab



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
3	Dr. Lajya devi Goyal Prof. & Head	Lecture on importance of breast feeding for Global Health	Breast feeding awareness workshop 01-08-2021 to 07-08-2021	Deptt. Of Obs. &Gynaecology, AIIMS Bathinda
4	Dr. Lajya devi Goyal Prof. & Head	Lecture on PCOS	PCOS awareness weak -Central university of Punjab Ghudda on 14/09/2021	Dett. Of Human genetics CUP Ghudda
5	Dr. Lajya devi Goyal Prof. & Head	Lecture on Ovarian malignancies.	In Virtual CME and PG teaching program; 01-12-2021 to 03-12-2021 Under aegis of FOGSI uroendogynaecological committee	Medical College Maulana
6	Dr. Lajya devi Goyal Prof. & Head	Lecture on Medical management of PPH	National Symposium Cum Workshop On Obstetrical hemorrhage :19-12-2021	Deptt. Of Obs. &Gynaecology, AIIMS Bathinda
7	Dr. Lajya devi Goyal Prof. & Head	Panelist in Menopausal hormonal therapy casebased discussion	Menopausal hormonal therapy case based discussion in Menopause making the transition .22-10-2021	FOGSI Food & Drug committee.
8	Dr. Lajya devi Goyal Prof. & Head	Lecture on Newer novices in carcinoma of endometriosis.	FOGSI North Zone conference with Yuva25-03-2022 to 27-03-2022	Yuva FOGSI
9	Dr. Priyanka	Lecture on PCOS	Govt Sr Sec School, Badal	Deptt. of Obs. &Gynaecology, AIIMS Bathinda
10	Dr. Priyanka	Lecture on Evidence based Medicine	Workshop on Research Methodology (Aug 2021)	FOGSI JOGI E-PICSEP
11	Dr. Priyanka	Lecture on Reference management using Mendeley software	Research Methodology course for Postgraduate students	Deptt. of CFM , AIIMS Bathinda
12	Dr. Priyanka	Panellist in "Anaemia in Pregnancy"	FOGSI North Zone conference with Yuva 25-03-2022 to 27-03-2022	Yuva FOGSI
13	Dr. Supriti	Lecture as faculty in Breastfeeding awareness workshop from 1 to 7 August 2021	Civil hospital Bathinda, Punjab AIIMS Bathinda Punjab	AIIMS Bathinda, Punjab
14	Dr. Supriti	Organizes and deliver Lecture on PCOS	Organizesand deliver	AIIMS (OBG)



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
			Lecture on PCOS awareness month as Faculty 07-09-2021 to 10-09-2021, SSD Girls college Bathinda	Bathinda, Punjab
15	Dr. Deepika	A clinical study of fetal outcome following early and delayed cord clamping in births associated with anemia in pregnancy	National conference IFS 2021 paper presentation	
16	Dr. Deepika	Lecture on Antepartum and intrapartum fetal surveillance	Faculty in Yuva FOGSI YUVA FOGSI national conference Antepartum and intrapartum fetal surveillance	Yuva FOGSI
17	Dr. Deepika	Lecture as faculty Breast feeding awareness session - importance and benefits ,caution and care	Breast feeding awareness session - importance and benefits ,caution and care-, AIIMS, Bathinda	Deptt. Of Obs. & Gynaecology, AIIMS Bathinda
18	Dr. deepika	Lecture as faculty Breast feeding awareness session - importance and benefits ,caution and care	Breast feeding awareness session - importance and benefits ,caution and care in rural area-Civil hospital Bathinda ,Badal & CHC Goniana	Deptt. Of Obs. & Gynaecology, AIIMS Bathinda
19	Dr. Deepika	<i>Lecture on PCOS as faculty</i>	PCOS Etiopathogenesis and symptoms awareness session-state nursing institute and para medical science Badal	Deptt. Of Human genetics CUP Ghudda
20	Dr. Balpreet Kaur	<i>Panellist in discussion on PCOS</i>	PCOS awareness week -Central university of Punjab Ghudda on 14/09/2021	Deptt. Of Human genetics CUP Ghudda
21	Dr. Balpreet Kaur	<i>Lecture on PCOS</i>	Dashmesh Girls college of education Badal	Deptt. Of Obs. & Gynaecology, AIIMS Bathinda



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### IV. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head	Chairperson	Yuva FOGSI optimizing perinatal health 02-04-2021 to 02-04-2021	Federation of Obs. & Gynaecology society of India PGIMER Chandigarh
2	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head	Chairperson	Webinar in vaginal hysterectomy, hallmark of Gynecology 29.05.2021	MMU Maulana Under aegis of FOGSI
3	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head	Chairperson	Breast feeding for global health. World breast feeding week 01-08-2021 to 07-08-2021	MMU Ambala Under aegis of FOGSI
4	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head	Chairperson	Virtual CME and PG teaching programme; (01- 12-2021 to 03- 12-2021)	MMU Maulana Under aegis of FOGSI uroendogynaecologic al committee
5	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head	Advisor	Tsunami in heart diseases in Indian population	AIIMS, Bathinda
6	Dr. Supriti	Awarded as post graduate diploma in sonography	Post-graduate diplomain sonography on 5 th oct. 2021	The Global open university Nagaland Recognized by JUREI- USA)
7	Dr. Deepika	Awarded Member	Awarded Member of National Academy of Medical Sciences. Dec 2021	MNAMS
8	Dr. Deepika	Membership	Indian fertility society	IFS
9	Dr. Deepika	Associate Membership	AssociateMem bership of Royal college of Obstetrics and Gynaecology20 21-22	RCOG



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget Amount is Rs.
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head Deptt. Of Obs. & Gynaecology	Setting up of Science Technology Innovation (STI) Cell for empowering SC community of Punjab	Funded by DST, PSCST(Extramural)	Ongoing	4,65,000.00
2	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head Deptt. Of Obs. & Gynaecology	2.Prevention of Post-partum haemorrhage related maternal morbidity and mortality through structured approach: a pilot project from two districts of Punjab	Funded by Government of under Mission of TandrustPunjab( Extramural)	Ongoing	20,22,640.00
3	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head Deptt. Of Obs. & Gynaecology	Comparative analysis of various diagnostic methods to identify women with genital tuberculosis in a tertiary care hospital in North India."	Intramural	Ongoing	
4	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head Deptt. Of Obs. & Gynaecology	Estimating the Prevalence of von Willebrand disease in women with Heavy Menstrual Bleeding in Punjab. Multicentric Funded project	Extramural	Ongoing	



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget Amount is Rs.
5	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head Deptt. Of Obs. & Gynaecology	Validation of cervastra -a point of care system for the screening of the cervical cancer with the convention pap smear method	Aindra System company NASSCOM(Extr amural)	Ongoing	171927.60
6	Dr. Supriti Assistant Professor	Clinico - radiological co- relation of UDS(urodynamic studies ) in women with LUTS (lower urinary tract infection	AIIMS,Bathinda	Ongoing	Intramural
7	Dr. Deepika	Comparison of screening method visual inspection by astaticacid , visual inspection by lugul iodine and PAPs smear for early detection of pre-cancerous lesion of cervix	AIIMS,Bathinda	Ongoing	Intramural
<b>Projects submitted</b>					
1	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head Deptt. Of Obs. & Gynaecology	Effect of COVID-19 pandemic on antenatal care and pregnancy outcomes amongst the rural women of Punjab	PSCST	Completed	6,00,000.00
2	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head Deptt. Of Obs. & Gynaecology	Awareness and attitude about cervical cancer preventions and Human papilloma virus vaccine among the rural women of Punjab	Intramural	Completed	



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget Amount is Rs.
3	Dr. Lajya Devi Goyal Prof. & Head Deptt. Of Obs. & Gynaecology	Changes in the patterns of tobacco usage in Indian women- findings from the two rounds of Global Adult tobacco Survey India.”	Intramural	Completed	----

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

#### शोध पत्र

#### प्रकाशित पत्र

- **Goyal LD, Garg P, Kaur M, Sharma D.** Recurrent Dermatofibrosarcoma Protuberans of the **Vulva: A Rare Occurrence and Review of Literature.** **J Fam ReprodHealth** 2021; 15(2): 136-40.
- **Jindal N, Goyal LD, Singh C.** Sociodemographic features associated with Hepatitis C Virus (HCV) in pregnant females: A tertiary care centre study from Malwa region of Punjab (North India). **J Family Med Prim Care** 2021;10:2679-83.
- **Singh R, Singh Banipal RP, Goyal LD.** Cisplatin versus gemcitabine as concurrent chemoradiotherapy in squamous cell carcinoma cervix: A comparative study of clinical response and toxicities. **J Can Res Ther**
- **Goyal LD, Kaur B, Goyal G, Rajora P.** Unusual Cases of Pure Malignant Germ Cell Tumors of the Ovary: A Case Series on 10 Years Experience at a Tertiary Care Center. **J ReprodInfertil.** 2021;22(4):267-273.
- **Garg p, Verma M, Goyal LD:** Trends and correlates of intimate partner violence experienced by ever-married women of India: results from National Family Health Survey round III and IV. **BMC public Health(2021) @1: 2012**
- **Lajya Devi Goyal, Priyanka Garg<sup>1</sup>, Rama Badyal and Shivali Bhalla:** Aggressive (deep) angiomyxomaof the vulva: a case report: **Journal of Medical Case Reports (2022) 16:71**
- **Garg P, Dhingra H.** Recurrent hydatidiform mole in nine consecutive pregnancies : a rare case report from India Recurrent hydatidiform mole in nine consecutive pregnancies : a rare case report. **J ObstetGynaecol (Lahore).** 2021;0(0):1–4.
- **Garg P, Bansal R.** Cesarean myomectomy: a case report and review of the literature. **J Med Case Rep.** 2021 Dec 1;15(1):1–4.
- **Singh L, Singh DP, Deepika, Raghunandan C, Dhoat N.** A clinical study of fetal outcome following early and delayed cord clamping in births associated with anemia in pregnancy. **JFamily Med Prim Care** 2022;11:1789-93

### VII. कार्यशाला/प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन

- एम्स बठिंडा में स्तनपान पर कार्यशाला 01-08-2021 से 07-08-2021 तक।
- पीसीओएस जागरूकता पर कार्यशाला 07-09-2021 से 10-09-2021 तक।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

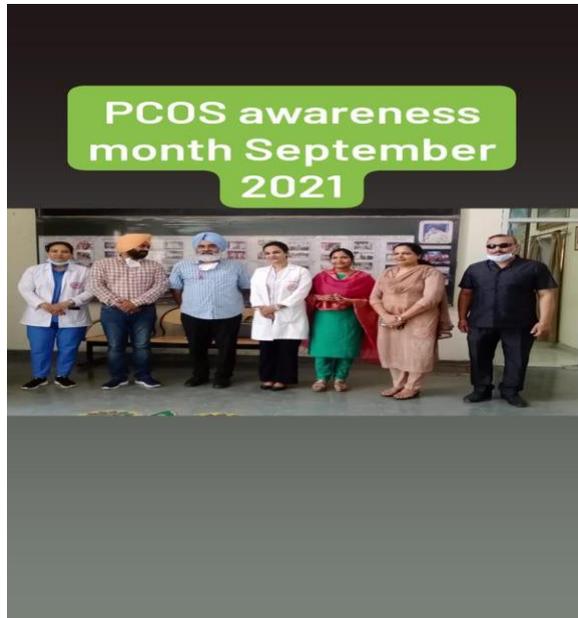
- एम्स बठिंडा में 22-10-2021 को वैज्ञानिक पेपर लेखन पर कार्यशाला ।
- एम्स बठिंडा में 19-12-2021 को प्रसूति संबंधी रक्तस्राव पर राष्ट्रीय संगोष्ठी सह कार्यशाला।
- एम्स बठिंडा में 9-10-2021 से 10-10-2021 डब्ल्यूएचओ सेंटर ऑफ इमरजेंसी केयर, एसईएआर के सहयोग से नर्सों के लिए एम्स अल्ट्रासाउंड ट्रॉमा एंड लाइफ सपोर्ट कोर्स में कार्यकारी सदस्य।

### VIII. पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या - 06

1. AIIMS Raipur: July 2021-04
2. GMCH Chandigarh: March 2022-01
3. MMU Maullana-01

### IX. अन्य उपलब्धि

#### तस्वीरें



स्तनपान जागरूकता कार्यशाला



पीसीओएस (PCOS) जागरूकता माह



# ਐਮਸ ਬਠਿੰਡਾ ਵਾਰਿਕ ਪ੍ਰਤਿਵੇਦਨ 2021-22



ਵੈਜ਼ਨਿਕ ਪੇਪਰ ਲੇਖਨ ਕਾਰੰਸ਼ਾਲਾ



vivo X70 Pro · ZEISS  
Dec 19, 2021, 09:56

**ਪੰਜਾਬ ਟਾਇਮਜ਼**  
Leading Punjabi daily newspaper

## ਏਮਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਵਿਖੇ ਓਬਸਟੈਟ੍ਰਿਕਲ ਹੈਮਰੇਜ 'ਤੇ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸਿੱਪੋਜੀਅਮ ਅਤੇ ਵਰਕਸ਼ਾਪ



**ਪੰਜਾਬ ਟਾਇਮਜ਼ ਵਿਸ਼ੇਸ਼**

ਬਠਿੰਡਾ, 21 ਦਸੰਬਰ (ਲੁਭਾਸ ਸਿੰਗਲਾ/ਗੁਰਪ੍ਰੀਤ ਸਿੰਘ) - ਗਾਇਨੀਕੋਲੋਜੀ ਵਿਭਾਗ, ਏਮਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਨੇ 'ਓਬਸਟੈਟ੍ਰਿਕਲ ਹੈਮਰੇਜ' ਉੱਤੇ ਇਕ ਰਾਈਬਿਡ ਨੈਸ਼ਨਲ ਸਿੱਪੋਜੀਅਮ ਅਤੇ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਆਯੋਜਨ ਕੀਤਾ। ਸਮਾਗਮ ਡਾ. ਡੀ.ਕੇ.ਸਿੰਘ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਏਮਜ਼ ਬਠਿੰਡਾ ਅਤੇ ਡਾ ਸਤੀਸ਼ ਗੁਪਤਾ, ਡੀਨ ਅਤੇ ਏ.ਐਮ.ਐਸ, ਡਾ ਲਾਜਿਆ ਦੇਵੀ ਗੋਇਲ, ਪ੍ਰੋ ਅਤੇ ਮੁਖੀ ਗਾਇਨੀਕੋਲੋਜੀ ਵਿਭਾਗ ਅਤੇ ਬਠਿੰਡਾ ਗਾਇਨੀ ਸੁਸਾਇਟੀ ਦੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਡਾ ਮਨਜੀਤ ਸਿੰਘ ਸਿੰਧੂ ਦੀ

ਹੌਸਲਾ ਅਫਜਾਈ ਨਾਲ ਕਰਵਾਇਆ ਗਿਆ। ਭਾਰਤ ਵਿਚ ਹਰ ਪੰਜ ਮਿੰਟ ਵਿਚ ਇਕ ਔਰਤ ਗਰਭ ਅਵਸਥਾ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ ਮੌਤਾਂ ਕਾਰਨ ਆਪਣੀ ਜਾਨ ਗੁਆਉਂਦੀ ਹੈ। 25 ਜਣੇਪੇ ਦੀਆਂ ਮੌਤਾਂ ਜਣੇਪੇ ਦੇ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਬਹੁਤ ਜਿਆਦਾ ਖੂਨ ਵਹਿਣ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਜਿਸ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਸਿੱਪੋਜੀਅਮ ਕਮ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਦਾ ਉਦੇਸ਼ ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਬਠਿੰਡਾ ਜ਼ਿਲਾ ਅਤੇ ਆਸ-ਪਾਸ ਦੇ ਪੇਂਡਰਾਂ ਵਿਚ ਗਰਭ ਅਵਸਥਾ ਸੰਬੰਧੀ ਖੂਨ ਵਹਿਣ ਕਾਰਨ "ਜੀਰੇ ਮਾਵਾਂ ਦੀ ਮੌਤ" ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨਾ ਸੀ। ਡੋਲੀਗੇਟਾਂ ਨੂੰ ਪੋਸਟਪਾਰਟਮ ਹੈਮਰੇਜ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਜਾਂਚ ਅਤੇ ਇਸਦੇ

ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਗੈਰ-ਨਿਊਮੋਟਿਕ ਐਂਟੀ ਸੈਕ ਗਾਰਮੈਂਟ (ਐਨਏਐਸਜੀ) ਅਤੇ ਇੰਟਰਯੂਟਰਾਈਨ ਬੈਲੂਨ ਟੈਪੋਨੇਡ ਵਰਗੇ ਘੱਟ ਲਾਗਤ ਵਾਲੇ ਇਲਾਜ ਬਾਰੇ ਜਾਗਰੂਕ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਤਾਂ ਜੋ ਦੂਰ-ਦੁਰਾਡੇ ਪੇਂਡਰਾਂ ਤੋਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਰੇਫਰਲ ਲਈ ਖੂਨ ਵਹਿਣ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ। ਸਿਸਨ ਨੂੰ ਏਮਜ ਪਟਨਾ, ਏਮਜ ਜਥਪੁਰ, ਪੀ.ਜੀ.ਆਈ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ, ਮੈਡੀਕਲ ਕਾਲਜ ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ, ਸਰਕਾਰੀ ਮੈਡੀਕਲ ਕਾਲਜ ਪਟਿਆਲਾ, ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਮੈਡੀਕਲ ਕਾਲਜ ਫਰੀਦਕੋਟ ਦੇ ਬੁਲਾਰਿਆਂ ਅਤੇ ਚੇਅਰਪਰਸਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਸੰਬੋਧਿਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ। ਇਸ ਵਰਕਸ਼ਾਪ ਵਿਚ ਏਸ ਭਰ ਤੋਂ ਫੈਕਲਟੀ ਮੈਂਬਰਾਂ ਅਤੇ ਡਾਕਟਰਾਂ ਨੇ ਭਾਗ ਲਿਆ ਅਤੇ ਸਾਰਿਆਂ ਵੱਲੋਂ ਪੁਸ਼ ਸਲਾਘਾ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਇਸ ਸਮਾਗਮ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਕ ਡਾ.ਪ੍ਰਿਅੰਕਾ ਗਰਗ, ਡਾ ਸੁਪ੍ਰੀਤੀ, ਡਾ ਦੀਪਿਕਾ, ਡਾ ਬਲਪ੍ਰੀਤ ਕੌਰ, ਡਾ ਸੁਰਭੀ ਬਾਸਲ, ਡਾ ਗਰਿਮਾ ਮਹਾਜਨ - ਗਾਇਨੀਕੋਲੋਜੀ ਵਿਭਾਗ ਏਮਜ ਬਠਿੰਡਾ ਤੋਂ ਸਨ।

Main Edition  
Dec 22, 2021 Page No. 10  
Powered by: eRIEdo.com

## ਪ੍ਰਸੂਤੀ ਸੰਬੰਧੀ ਰਕਤਸ਼ਾਕ ਪਰ ਰਾਸ਼ਟ੍ਰੀਯ ਸੰਗੋਠੀ ਕਾਰੰਸ਼ਾਲਾ



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग
विभाग के प्रमुख	डॉ. कमला कांत

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. कमला कांत	सह-आचार्य	12-12-2019
2.	डॉ. शिवनाथम कृष्णमूर्ति	सहायक आचार्य	08-11-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### उद्देश्य :

सूक्ष्मजीव विज्ञान विभाग निर्दिष्ट टर्नअराउंड समय के साथ विभिन्न संक्रामक रोगों हेतु गुणवत्तापूर्ण नैदानिक सहायता प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है।

##### शिक्षण:

विभाग स्नातक और स्नातकोत्तर चिकित्सा के साथ-साथ नर्सिंग छात्रों के शिक्षण और प्रशिक्षण में शामिल है। इसके अलावा, सभी स्वास्थ्य देखभाल कार्यकर्ताओं को संक्रमण नियंत्रण और बायोमेट्रिकल अपशिष्ट प्रबंधन प्रशिक्षण प्रदान करना।

##### रोगी से संबंधित सेवाएं:

विभाग ने बठिंडा जिले में कोविड-19 आरटी पीसीआर परीक्षण के साथ शुरुआत की। इसके अलावा, विभाग ने कोविड से जुड़े म्यूकोर्मिकोसिस निदान का समर्थन और प्रबंधन करने के लिए सेवाएं प्रदान कीं। विभाग ने विभिन्न सीरोलॉजिकल और माइक्रोस्कोपिक जांच के साथ सेवाओं को बढ़ाया। विभाग रक्त संस्कृति और स्वचालित संवेदनशीलता परीक्षण सहित विभिन्न संस्कृति सुविधा स्थापित करने पर काम कर रहा है। साथ ही विभाग डीएचआर-आईसीएमआर के साथ राज्य स्तरीय वीआरडीएल लैब स्थापित करने पर काम कर रहा है।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत

##### व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Sivanantham Krishnamoorthi	<i>Standard Precaution – Hand Hygiene Rational Use of PPE in COVID-19 Fit test and Respirators</i>	5 <sup>th</sup> Advanced National Workshop on Hospital Infection Control	JIPMER, Puducherry

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

Number of Award Received (only from registered professional organization of national and international repute) - 01

Number of Recognition Received (only from registered professional organization of national and international repute) - 01

Sr No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Sivanantham Krishnamoorthi	Resource Person	5 <sup>th</sup> Advanced National Workshop on Hospital Infection Control – JIPMER, Puducherry	JIPMER, Puducherry
2	Sivanantham Krishnamoorthi	Global Biorisk Management Curriculum (GBRMC) Certificate for completion of workshop – Shipping Infectious Substances & Biological specimens	workshop – Shipping Infectious Substances & Biological specimens, New Delhi, India	Global Chemical and Biological Security Group   Sandia National Laboratories  P. O. Box 5800, MS 1363   Albuquerque, New Mexico 87185-1363

#### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

Number of **Project Sanctioned** with the name of Funding Agency\* - 1 (technically approved) from ICMR ad-hoc scheme.

Project Sanctioned with amount (Pl. mention the amount only)\* - 14,09,430.00/-

Number of **Project Submitted** with the name of Funding Agency\* -

2 - SERB core research grant/ extramural & ICMR - Extramural Ad-hoc

Number of Project undergoing with the name of Funding Agency\* - Nil



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Institute PI – Dr. Sivanantham Krishnamoorthi  (Nodal PI – Dr. Minakshi Rohilla, PGIMER, Chandigarh)	Causation and prevalence of <i>Coxiella burnetti</i> in human <i>abortion and its genetic relatedness in ticks</i>	ICMR ( project ID 2021-10660 ) ad-hoc scheme	Technically Approved	14,09,430.00/- (For AIIMS, Bathinda)
<b>Projects submitted</b>					
2	Institute PI - Dr. Kamla Kant(Nodal PI- Dr. Vikas Kaushik, Lovely Professional University, Jalandhar, Punjab)	<i>Identification of cross reactive immunogenic peptide as vaccine candidate against different serotypes of Dengue Virus</i>	SERB core research grant/ extramural	Submitted	52,57,000.00/-
3	Dr. Sivanantham Krishnamoorthi	<i>Feasibility and validation of the self-collection, storage and transportation of swab/urine samples for the detection of Sexually Transmitted Infections in a specific sub-group</i>	ICMR - Extramural Ad-hoc	Submitted	62,80,240.00/-



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

#### इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

- Kumar A, Parashar R, Kumar S, Faiq MA, Kumari C, Kulandhasamy M, **Kant K** et al. Emerging SARS-CoV-2 variants can potentially break set epidemiological barriers in COVID-19. J Med Virol. 2022 Apr;94(4):1300–14.
- Kumar A, Pareek V, **Kant K**. Letter to the Editor: Repurposing of an Antisepsis Drug in COVID-19 Patients. Assay Drug Dev Technol. 2021 Oct 1;19(7):407–407.
- Kumar A, Narayan RK, Kulandhasamy M, Prasoon P, Kumari C, Kumar S, **Kant K** et al. COVID-19 pandemic: insights into molecular mechanisms leading to sex-based differences in patient outcomes. Expert Rev Mol Med. 2021 Aug 3;23:e7.
- Kumar A, Prasoon P, Sekhawat PS, Pareek V, Faiq MA, Kumari C, **Kant K** et al. Pathogenesis guided therapeutic management of COVID-19: an immunological perspective. Int Rev Immunol. 2021;40(1-2):54–71.
- Roy A, Dadwal R, Yadav R, Singh P, **Krishnamoorthi S**, Dasgupta A, et al. Association of Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium and Ureaplasma species infection and organism load with cervicitis in north Indian population. Lett Appl Microbiol. 2021 Oct;73(4):506–14.

#### इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक अध्याय का विवरण

1. **Kant K**, GRID COVID-19 Research Group., Health Dimensions of COVID-19 in India and Beyond, Saroj Pachauri, Ash Pachauri (Ed), 1<sup>st</sup> Ed. Springer; 2022
  1. Research papers: 5
  2. Book/Book chapter: 1
  3. Number of citations\* : 36 (14 + 2 + 10 + 9 + 1)
  4. i10 index\* - 2
  5. h-index\* - 3

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :

Training activities conducted, surgeries, camps, etc. – Surgical hand washing , Donning and doffing of surgical gown and double gloving technique in CME on the operating room skills.

### VIII. पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या - 01

One – MD, Microbiology

### IX. अन्य उपलब्धि

Jaya Jain and team (Jaya Jain, Pankhita Ghai, Kajol and Priya Garg) won the award - **SA Waksman Prize for best UG research proposal** (Rs. 15000/- Seed research grant, commendation plaque and certificate) in Student Research Champion 4AMR (SRC4AMR) 2021 edition conducted by ReAct Asia Pacific and ASPIC Clubs from Aug-Nov 2021.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Microbiology/01



Surgical hand washing, Donning and doffing of surgical gown and double gloving technique in CME on the operating room skills.

### Microbiology/02



Jaya Jain and team (Jaya Jain, Pankhita Ghai, Kajol and Priya Garg) won the award - SA Waksman Prize for best UG research proposal (Rs. 15000/- Seed research grant, commendation plaque and certificate) in Student Research Champion 4AMR (SRC4AMR) 2021 edition conducted by ReAct Asia Pacific and ASPIC Clubs from Aug-Nov 2021.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### स्नायु शल्य चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	स्नायु शल्य चिकित्सा
विभाग के प्रमुख	डॉ. वरुण अग्रवाल

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. वरुण अग्रवाल	सह-आचार्य	16-09-2021
2.	डॉ. अमित नारंग	सहायक आचार्य	16-09-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### उद्देश्य:

विभाग द्वारा प्रदान की जा रही शिक्षण और रोगी संबंधी सेवाओं को शामिल करना। पंजाब और आसपास के राज्यों के लोगों को उत्कृष्टता सेवाएं प्रदान करने के इरादे से 16 सितंबर, 2021 को एम्स बठिंडा में स्नायु शल्य चिकित्सा विभाग प्रारंभ किया गया था। वर्तमान में हम निम्नांकित सेवाएं प्रदान कर रहे हैं।

##### Operative

- ▶ Microscopic Brain tumor Surgeries
- ▶ Microscopic Intracranial Aneurysm surgeries
- ▶ Microscopic Spinal tumors and PIVD surgeries
- ▶ Endoscopic Pituitary tumors
- ▶ Intracranial Mucor abscess
- ▶ VP shunt for hydrocephalus and EVD
- ▶ Cranioplasty
- ▶ Emergency surgeries for Head injury and spinal injuries
- ▶ Surgeries for Chronic SDH

##### OPD based Minor Procedures

- ▶ Training To Nursing staff

	Dr. Varun Aggarwal	Dr Amit Narang
UG classes	5	5
Nursing Classes	1	2
Respiratory Therapist classes	7	3
Departmental NO training. classes	40	38



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### भावी योजनाएं

- ▶ Steriotectic brain biopsy
- ▶ Neuro navigation assisted brain tumor surgeries.
- ▶ Epilepsy surgery
- ▶ Intra-op CT and MRI.
- ▶ MIS – minimal invasive spinal surgeries
- ▶ DBS- deep brain stimulation for Parkinson's disease

### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Varun Aggarwal (Associate Professor)	DIFFICULTY IN SIDE SELECTION OF CRANIOTOMY FOR ACOM ARTERY ANEURYSM	----	AIIMS RAIPUR

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

Number of Award Received (only from registered professional organization of national and international repute)

Number of Recognition Received (only from registered professional organization of national and international repute)

S. No	Name & designation of faculty	Award/ honour	Event	Organised by
1	Dr. Varun Aggarwal (Associate Professor)	Honour	Course and Workshop	Dept. of Anaesthesiology and Critical Care
2	Dr. Varun Aggarwal (Associate Professor)	Honour	Symposium Current & Emerging Trends in Multiple Myeloma	Dept. Of Radiation Oncology



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Varun Aggarwal (Associate Professor) PI	Pre-Operative Surgical Planning Of PITUITARY ADENOMAS Based On Magnetic Resonance (Mr) Elastography With Surgical And Immunohistopathological Correlation.	Extramural ICMR	On going	APPRO X. 25 LACS
2	Dr. Amit Narang (Associate Professor) Co PI	Pre-Operative Surgical Planning Of PITUITARY ADENOMAS Based On Magnetic Resonance (Mr) Elastography With Surgical And Immunohistopathological Correlation	Extramural ICMR	On going	APPRO X 25 LACS
<b>Projects submitted</b>					
1	Dr. Amit Narang (Associate Professor) Co PI	Genetic characterization of neutrophil extracellular traps for the risk of Ischemic Stroke a	Extramural SERB		



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### नेत्र विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	नेत्र विज्ञान
विभाग के प्रमुख	डॉ. अनुराधा राज

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ अनुराधा राज	अतिरिक्त आचार्य	26-11-2021
2.	डॉ संजीव कुमार	सहायक आचार्य	14-11-2019

#### II. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Anuradha Raj	Orbital mucormycosis in covid era: a challenge	Hybrid conference 2021 on 16-17 <sup>th</sup> October 2021	Uttarakhand Society of Ophthalmological Society
2	Dr. Anuradha Raj	Morphometric evaluation and measurements of primary pterygium and its relation with astigmatism in	Virtual Keracon on 10-12 <sup>th</sup> December 2021	Cornea Society of India

#### III. विभागीय अनुसंधान क्रियाकलाप:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
<b>Projects submitted</b>					
1	Dr. Anuradha Raj As CO-PI	Association analysis of gene polymorphism in pathogenesis of diabetic retinopathy among the patients	Extramural Grant -in-Aid(GIA) Scheme of Department of	Submitted	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
		living with type 2 diabetes mellitus from North India	Health Research for 2022-2023		
2	Dr. Sanjeev Kumar	Comparison of Effect of Homatropine, Head Elevation and Observation in Fresh Vitreous Hemorrhage using Quantitative Ophthalmic Ultrasonography”	SERB	Submitted	----

#### IV. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/अध्याय:

डॉ. अनुराधा राज - 07

डॉ. संजीव कुमार - 01

#### इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित शोधपत्र का विवरण

- **Raj A,** Bahadur H. [Morphological analysis of functional filtering blebs with anterior segment optical coherence tomography: A short-term prediction for success of trabeculectomy](#) European Journal of Ophthalmology, 2021 ;31(4):1978-1985.
- **Raj A.** Tele Ophthalmology for Various Ocular Sub-specialities during Novel Coronavirus Disease 2019 Pandemic in Indian Scenario. EC Ophthalmology. 2021: 59-65.
- **Raj A,** Dhasmana R, Bahadur H. Morphometric evaluation and measurements of primary pterygium by anterior segment optical coherence tomography and its relation with astigmatism. Therapeutic advances in Ophthalmology.2021; 13: 1–11
- **Raj A,** Agrawal N. “Ocular Implications in COVID Era: A Challenge”. EC Ophthalmology 12.11 (2021): 51-57.
- **Raj A,** Agrawal N. Comments on: Glycerol-preserved corneal tissue in emergency corneal transplantation: An alternative for fresh corneal tissue in COVID-19 crisis. Indian J Ophthalmol. 2021;69:169.
- **Raj A,** Kaur N, Kaur N. Cavernous sinus thrombosis with central retinal artery occlusion in COVID-19: A case report and review of literature. Indian J Ophthalmol 2021;69:1327-9
- **Dhoot Sanjeev Kumar.** Mucormycosis-Related Vision Loss in COVID-19. Ophthalmic Surg Lasers Imaging Retina.2022 Mar;53(3): 173-174



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### अनुक्रमणिका डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

- **Dr Anuradha Raj:** Penetrating keratoplasty still Gold standard: Indications, complications and management by Cambridge Scholars Publishing house, United Kingdom (Under process)

#### Book chapters

#### Dr Anuradha Raj: 02

**Dr Anuradha Raj:** CLINICS IN COVID PANDEMIC , Century publications, New Delhi

1. Changing trends in Ophthalmic practices in COVID era
2. Stress and telomeres shortening in predicting COVID-19 mortality. (UNDER PUBLICATION PROCESSOR

**Dr Anuradha Raj:**Number of citations: 188, i10 index"5, h-index; 8

According to Google Scholar database

### V. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश

1. Training activities conducted,
2. Surgeries, camps, etc.
3. Number of Conference Organized
4. Number of Workshop Organized

- **Dr Anuradha Raj** WORKSHOP Organized nurses training module with support of Motwani Jadeja Foundation May 2021- July 2021
- **Dr Anuradha Raj** Organized various activities as free diabetic retinopathy check upcamp on World Sight Day 14 th October 2021 at AIIMS, BATHINDA
- **Dr Anuradha Raj** Workshop Organized for faculty on writing a scientific paper at AIIMS, BATHINDA 22nd OCTOBER 2021
- **Dr Anuradha Raj** CME ORGANIZED ON Sight threatening ocular infections: An update at AIIMS, BTI, ON 12 FEB 2022
- **Dr Anuradha Raj** Organized various activities as free diabetic retinopathy check upcamp on World Sight Day 14 th October 2021 at AIIMS, BATHINDA
- **Dr Anuradha Raj** Organized Skill enhancement teaching AND Training Schedule for Induction Training Program for Nursing Officers at AIIMS BATHINDA FROM July 2021 to Feb 2022.
- **Dr Anuradha Raj** Organized various activities on EYE DONATION AWARENESS FORTNIGHT celebration 25<sup>th</sup> August to 8<sup>th</sup> September 2021 at AIIMS, BATHINDA
- **Dr Anuradha Raj** Organized various activities as free diabetic retinopathy check-up camp and awareness talk on World Diabetes Day 14 November 2021 at AIIMS, BATHINDA



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### VI. अन्य उपलब्धियां

Paper presented in conferences: **(DR ANURADHA RAJ)**

**DR Anuradha Raj** :Orbital mucormycosis in COVID ERA: A challenge in Hybrid Annual conference UKSOS 2021 on 16-17<sup>th</sup> October 2021

**DR Anuradha Raj** :Morphometric evaluation and measurements of primary pterygium and its relation with astigmatism in Virtual Keracon on 10-12<sup>th</sup> December 2021

**Dr Anuradha Raj**: Guest Lecture delivered on EYE BANKING IN INDIA AND ITS CHALLENGES on Organ donation awareness week organised by urology department on 23<sup>rd</sup> NOV 2021, AIIMS, BTI.

#### **Completed research project**

**Dr Anuradha Raj**: Risk factors of post-COVID-19 rhino-orbito-cerebral mucormycosis in India: Case-control study, 2021. ICMR I-MUCOR (India - Multicentric Case-control study On ROCM) study group led by JIPMER, Puducherry&ICMR- National Institute of Epidemiology, Chennai

**Dr. Anuradha Raj**:Cleared offline exam held with 86% SCORE course ON Basic course in Biomedical Research -Cycle 3 held by Nptel – SWAYAM CENTRAL

**Dr. Anuradha Raj**: **GOT MEMBERSHIP OF NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES ON 11<sup>TH</sup> NOV 2021.**

#### **डॉ. संजीव कुमार**

Online Certification, Basic Course in Biomedical Research, 2021

Online Certification, Ethics Review of Medical Research, 2021

Scientific Writing in Health Research, 2021.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

Inauguration of world glaucoma week 6<sup>th</sup> March-12<sup>th</sup> March 2022



Started Phacoemulsification in Operation theatre on 5<sup>th</sup> July 2022





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

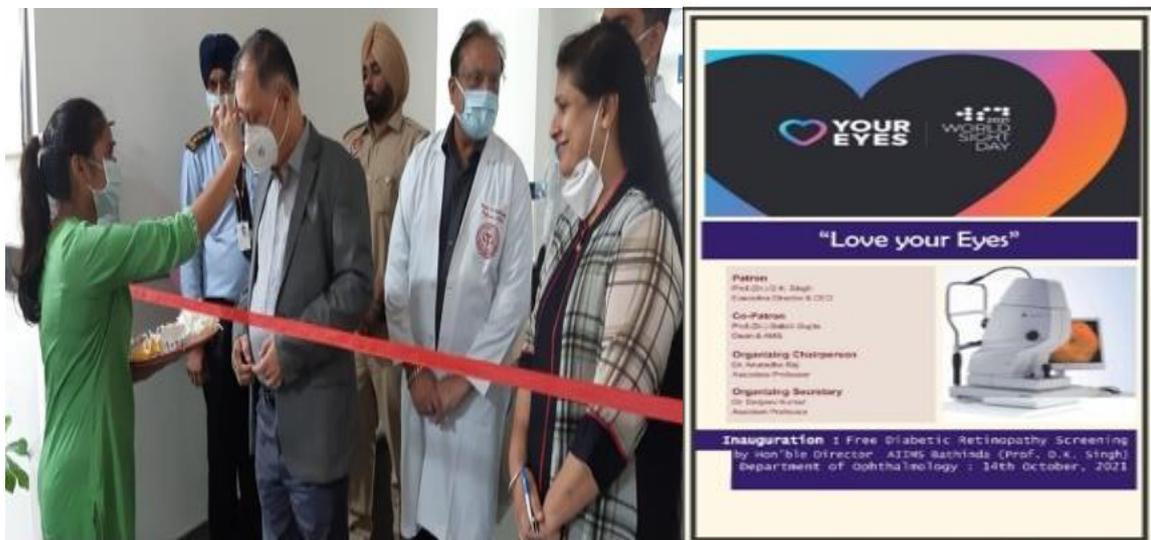
Celebration of World Diabetes Day, 14<sup>th</sup> Nov 2021



CME Organized on Sight threatening ocular infections: An update at AIIMS, BTI, on 12 Feb 2022



Organized various activities as free diabetic retinopathy check up camp on World Sight day 14<sup>th</sup> October 2021 at AIIMS, Bathinda





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### World Doctors Day



### Free eye check up camp on NATIONAL Nutrition Week



### Organized various activities on EYE DONATION AWARENESS FORINIGHT celebration 25<sup>th</sup> August to 8<sup>th</sup> September 2021 at AIIMS, Bathinda





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### आर्थोपेडिक्स विभाग

विभाग का नाम	आर्थोपेडिक्स
विभाग के प्रमुख	डॉ. तरुण गोयल

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1	डॉ. तरुण गोयल	अतिरिक्त आचार्य	06-12-2019
2	डॉ. निलेश बरवार	सह-आचार्य	09-05-2022
3	डॉ. पंकज कुमार शर्मा	सहायक आचार्य	27-11-2019
4	डॉ. केविन खत्री	सहायक आचार्य	06-12-2019
5	डॉ. गगनप्रीत सिंह	सहायक आचार्य	13-11-2019
6	डॉ. रंजीत चौधरी	सहायक आचार्य	27-12-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### उद्देश्य :

- नवाचार, नवीनतम अनुसंधान और प्रशिक्षण के माध्यम से सभी लोगों के लिए उच्चतम गुणवत्ता वाली रोगी देखभाल प्रदान करना है।
- सर्जिकल स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों और वैज्ञानिकों की भावी पीढ़ी का योग्यता आधारित प्रशिक्षण।
- क्षेत्रीय और राष्ट्रीय दोनों स्तरों पर आर्थोपेडिक शिक्षण और अनुसंधान में नेतृत्व की भूमिका का निर्वहन।

##### विभाग में उपलब्ध सेवाएं:

आर्थोपेडिक्स विभाग सभी मस्क्युलोस्केलेटल स्थितियों का इलाज करता है। यह ऑस्टियोआर्थराइटिस, पीठ के निचले हिस्से में दर्द, गर्दन में दर्द, जन्मजात विकार और फ्रैक्चर जैसी स्थितियों से संबंधित है।

विभाग ने दिसंबर 2019 में मरीजों के लिए अपनी ओपीडी सेवाएं शुरू की थीं। विभाग औसतन प्रतिदिन 300 मरीजों को सेवाएं दे रहा है।

2021-2022 में विभाग का कुल बाह्य रोगी दौरा क्या था?

विभाग की परिचालन सेवाएं फरवरी 2021 में शुरू हुई थीं। विभाग में निम्नलिखित प्रक्रियाएं की जा रही हैं

- Joint replacement surgeries
- Arthroscopic surgery is of the joints
- Trauma
- Tumours
- Spine surgeries
- Paediatric orthopaedic surgeries
- Hand and foot surgeries
- Arthrodesis
- Septic arthritis & Osteomyelitis



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- Deformity corrections
- Tendon transfer and repair

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

विभाग ने जनवरी 2022 में चार स्नातकोत्तर छात्रों के प्रवेश के साथ आर्थोपेडिक्स एमएस ऑर्थोपेडिक्स में अपना स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू किया था। विभाग ने एक वर्ष के लिए आर्थोस्कोपी में संयुक्त प्रतिस्थापन में एक अंतरराष्ट्रीय फेलो को भी लिया है।

### III. राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Pankaj Kumar Sharma, Assistant Professor	Reviewer Trauma Free Papers	APOA 2021Trauma	Asia Pacific Orthopaedic Association
2	Pankaj Kumar Sharma, Assistant Professor	Sports injury: Medial patellofemoral ligament reconstruction versus soft tissue reefing and balancing in patellofemoral instability	APOA 2021Trauma	Asia Pacific Orthopaedic Association
3	Kavin Khatri, Assistant Professor	Low perioperative dexamethasone improves postoperative pain after anterior cruciate ligament reconstruction	8th ASEAN Society for Sports and Arthroscopy Annual Congress, Mandaluyong City, Philippines.	Philippines Orthopaedic Association
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Tarun Goyal	AC joint reconstruction	Shoulder cadaveric course	AIIMS Rishikesh, 2022
2	Dr. Tarun Goyal	PCL avulsions	Young surgeon forum, 2021	APOA
3	Dr. Tarun Goyal	Diagnostic shoulder arthroscopy & SLAP repairs	Shoulder Arthroscopy e-course	Stryker
4	Dr. Tarun Goyal	Types of study design, which one is good in Busy practice?	Research symposium	Nepal Orthopaedic Association.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
5	Dr. Tarun Goyal	Direct Anterior approach for THR	Annual meeting of Punjab Orthopaedic Association	Punjab Orthopaedic Association
6	Dr. Tarun Goyal	Role of Hip arthroscopy in FAI	Annual symposium	AIIMS Rishikesh
7	Dr. Tarun Goyal	Single row rotator cuff repair	Annual Symposium on Shoulder Arthroscopy	AIIMS Bathinda
8	Dr. Tarun Goyal	Tibial plateau fractures	Lower limb trauma symposium.	PGIMER Chandigarh.
9	Dr. Tarun Goyal	ACL reconstruction, PCL reconstruction	MAMC cadaveric course	MAMC Delhi
10	Dr. Tarun Goyal	Arthroscopy assisted core decompression and bone grafting in osteonecrosis of the femoral head Direct anterior approach without traction table for Total Hip Arthroplasty: how does it compare with posterior approach?	Annual conference	IOACON, Goa 2021
11	Dr. Tarun Goyal	Pharmacovigilance	----	Workshop-cum-conference on Pharmacovigilance and medicine safety by Department of Pharmacology
12	Dr. Tarun Goyal	OT etiquettes	Training Program for orthopaedic operating room personnel	AIIMS Bathinda, 2021
13	Dr. Nilesh Barwar	Ossification of ligamentum flavum: surgical decompression and evaluation of functional results	Association of spine surgeon of India annual conference , Patna, 2022	ASSI
14	Dr. Nilesh Barwar	Anterior decompression in thoracolumbar burst fractures using anterior approach	Spine day CME on 16 <sup>th</sup> of Oct 2021	Jodhpur orthopaedic Surgeon society
15	Dr. Nilesh Barwar	Posterior only approach for decompression and vertebral body reconstruction in thoracolumbar fractures	Indian Orthopaedics Association annual conference: Dec 2021, Goa	Indian Orthopaedic Association
16	Pankaj Kumar Sharma,	<b>Guest Lecture</b> “Early treatment of Pelvis fractures”,	DOACON 2021	Lady Hardinge Medical



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
	Assistant Professor	<p><b>Guest Lecture</b> “Resuscitation in Polytrauma Patients”</p> <p><b>Table instructor</b> “Cadaveric workshop on Latarjet procedure and deltopectoral approach”.</p> <p><b>Guest Lecture</b> “Early infection after nailing in femur fracture”,</p>	<p>CME and Hands on Workshop on Central Venous Cannulation</p> <p>DOACON 2021</p> <p>NZAOCON 2022</p>	<p>College, New Delhi 26 th-28 th November 2021</p> <p>Dept of Anaesthesiology and Critical Care</p> <p>Lady Hardinge Medical College, New Delhi 26 th-28 th November 2021</p> <p>Govt Med College Sector 32, Chandigarh 6-8 May 2022.</p>
17	Pankaj Kumar Sharma, Assistant Professor	<p><b>Oral Paper Presentation</b> “Traumatic compound gap non-union of long bones, comparison of management modalities in prospective manner.”</p> <p><b>Oral Paper Presentation</b> “Infected gap non-union of both bones of leg; comparative analysis of bone transport and Masquelet techniques”.</p>	<p>ISTAC Trauma 2021</p> <p>WIROC GLOBAL, 2022</p>	<p>AIIMS, New Delhi</p> <p>Mumbai Orthopaedics Association 25<sup>th</sup> - 27<sup>th</sup> March, 2022,</p>



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
18	Kavin Khatri, Assistant Professor	Efficacy and Safety of Barbed Knotless Sutures in capsular closure following Distal Femur Fracture Fixation	12 <sup>th</sup> Annual Conference of the Indian Society for Trauma & Acute Care, New Delhi.	Indian Society for Trauma & Acute Care
19	Kavin Khatri, Assistant Professor	Robotic Knee replacement	Conference on Importance of Engineering in Medical Science	Lovely professional university, Phagwara
20	Kavin Khatri, Assistant Professor	Young arthritic knee: Magnitude of Problem	Conference on The Young Osteoarthritic knee: Dilemmas in Management	Osteoarthritis Foundation, Ludhiana.
21	Kavin Khatri, Assistant Professor	Types of wounds and wound assessment	CME & workshop on wound care	Burns and plastic surgery department, AIIMS Bathinda

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

Number of Award Received (only from registered professional organization of national and international repute)\*

Number of Recognition Received (only from registered professional organization of national and international repute)\*

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Tarun Goyal	Associate editor Indian Journal of Orthopaedics	----	Indian Journal of Orthopaedics
2	Dr. Tarun Goyal	Patents published INSTRUMENTATION FOR ARTHROSCOPIC CORE DECOMPRESSION OF FEMORAL HEAD Inside-out Interference screw for fixation of graft in tibial tunnel in anterior cruciate ligament reconstruction	----	Patent Office New Delhi
3	Dr. Nilesh Barwar	Best case report publication in international journal	Rajasthan association of orthopaedic	Rajasthan Orthopedic



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
			surgeons annual conference, Jaipur, 2022	Surgeons Association
4	Pankaj Kumar Sharma, Assistant Professor	<b>APOA</b> , July 2021 Education Conference Grant, Malaysia. <b>IOA</b> – “Yuva Mentor Inland Fellowship "2021.  <b>FACS</b>  <b>Section Editor</b>	Annual Conference of APOA 2021  Annual Conference of Orthopaedic Society of India  Annual meeting of American College of Surgeons 2021  IJO	Asia pacific Orthopaedic Society  Indian Orthopaedic Association  American College of Surgeons  Indian Orthopaedic Association

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Tarun Goyal, Additional Professor	Outcomes of bone marrow-derived culture-expanded mesenchymal stem cells for cartilage defects of knee.	Department of Health research.	ongoing	38 lacs
2	Dr. Tarun Goyal, Additional Professor	In-vitro proliferation potential of chondrocytes from osteoarthritic knee	Intramural sanction	ongoing	Nil



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
		and adipose tissue from residues of total knee arthroplasty and their incorporation in 3D cultures for use as potential allograft.			
3	Dr. Tarun Goyal, Additional Professor	Ex-vivo characterization of articular cartilage and bone using advanced microscopy and spectroscopy.	Intramural sanction	ongoing	Nil
<b>Projects submitted</b>					
4	Kavin Khatri, Assistant Professor	Clinical Decision Support System (CDSS) for severity stage assessment in knee osteoarthritis by designing a Specialized Deep Neural Network OsteoSeverityNet using multimodal data of radiographs and clinical parameters and its cloud-based web implementation for remote access	Department of Health Research	Submitted	50 lakhs

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय

#### डॉ. तरुण गोयल

1. Number of citations: Total 1214
  2. i10 index :17
  3. h-index :25
- Govil N, Tripathi M, **Goyal T**, Bhardwaj BB, Krishna V, Choudhury AK. Comparison of two different volumes of 0.5%, ropivacaine used in ultrasound-guided adductor canal block after knee arthroplasty: A randomized, blinded, controlled noninferiority trial. J Anaesthesiol Clin Pharmacol. 2022 Jan-Mar;38(1):84-90. doi: 10.4103/joacp.JOACP\_112\_20. Epub 2021 Sep 27. PMID: 35706643; PMCID: PMC9191793.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- Barik S, Jain A, Nongdamba H, Chaudhary S, Yasam RP, **Goyal T**, Singh V. Imaging Parameters of Hip Dysplasia in Cerebral Palsy: A Systematic Review. *Indian J Orthop*. 2022 Feb 19;56(6):939-951. doi: 10.1007/s43465-022-00610-x. PMID: 35669024; PMCID: PMC9123123.
- Sharma G, Saran S, Saxena S, **Goyal T**. Multiparametric evaluation of bone tumors utilising diffusion weighted imaging and dynamic contrast enhanced magnetic resonance imaging. *J Clin Orthop Trauma*. 2022; 18;30:101899. doi: 10.1016/j.jcot.2022.101899. PMID: 35664690; PMCID: PMC9157202.
- Choudhury AK, Verma R, Dhyani A, Paul S, **Goyal T**. Late Metastasis of Renal Cell Carcinoma in Distal Femur Treated with Knee Joint Preservation: A Case Report. *J Orthop Case Rep*. 2022 Jan;12(1):1-5. doi: 10.13107/jocr.2022.v12.i01.2590. PMID: 35611298; PMCID: PMC9091406.
- Schuh A, **Goyal T**, Schmidtman M, Koehl P. In der Nacht flammt das Zehengelenk auf [Gout attack]. *MMW Fortschr Med*. 2022;164(8):9. German. doi: 10.1007/s15006-022-0934-8. PMID: 35449250.
- Das L, **Goyal T**, Paul S, Gupta T. Acute Primary Epiphyseal Osteomyelitis of Proximal Tibia - A Case Report and Review of the Literature. *J Orthop Case Rep*. 2021 Dec;11(12):52-56. doi: 10.13107/jocr.2021.v11.i12.2564. PMID: 35415154; PMCID: PMC8930371.
- **Goyal T**, Paul S, Choudhury AK, Das L, Schuh A, Govil N. Combined femoral-obturator-sciatic nerve block has superior postoperative pain score and earlier ambulation as compared to spinal anaesthesia for arthroscopic anterior cruciate ligament reconstruction. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2022 Mar 2. doi: 10.1007/s00167-022-06955-y. Epub ahead of print. PMID: 35366076.
- Dhingra M, **Goyal T**, Yadav A, Choudhury AK. One-year mortality rates and factors affecting mortality after surgery for fracture neck of femur in the elderly. *J Midlife Health*. 2021 Oct-Dec;12(4):276-280. doi: 10.4103/jmh.jmh\_208\_20. Epub 2022 Jan 20. PMID: 35264833; PMCID: PMC8849149.
- Rueth MJ, Koehl P, Schuh A, **Goyal T**, Wagner D. Return to sports and short-term follow-up of 101 cases of medial patellofemoral ligament reconstruction using gracilis tendon autograft in children and adolescents. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2022 Feb 16. doi: 10.1007/s00402-022-04365-w. Epub ahead of print. PMID: 35171327.
- **Goyal T**, Dhamija P, Vardhan G, Gupta P, Trikha V. In vitro study of elution kinetics and biological activity of piperacillin/tazobactam and gentamicin in acrylic bone cement. *OrthopTraumatolSurg Res*. 2022 Feb 2:103230. doi: 10.1016/j.otsr.2022.103230. Epub ahead of print. PMID: 35123032.
- Das L, Johri AS, Abdusamad V, Schuh A, **Goyal T**. Joint awareness and return to pre-injury level of activities after ACL reconstruction in athletes vs non-athletes. *Eur J OrthopSurgTraumatol*. 2022 Feb 4. doi: 10.1007/s00590-022-03208-z. Epub ahead of print. PMID: 35119487.
- Singh S, Verma A, Jain A, **Goyal T**, Kandwal P, Arora SS. Infection and utilization rates of bone allografts in a hospital-based musculoskeletal tissue bank in north India. *J Clin Orthop Trauma*. 2021 Oct 15;23:101635. doi: 10.1016/j.jcot.2021.101635. PMID: 34722148; PMCID: PMC8531654.
- **Goyal T**, Paul S, Choudhury AK, Sethy SS. Full-thickness peroneus longus tendon autograft for anterior cruciate reconstruction in multi-ligament injury and revision cases:



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- outcomes and donor site morbidity. *Eur J OrthopSurgTraumatol.* 2021 Oct 26. doi: 10.1007/s00590-021-03145-3. Epub ahead of print. PMID: 34698925.
- **Goyal T**, Tripathy SK, Schuh A, Paul S. Total knee arthroplasty after a prior knee arthroscopy has higher complication rates: a systematic review. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2021 Sep 20. doi: 10.1007/s00402-021-04175-6. Epub ahead of print. PMID: 34542652.
  - **Goyal T**, Paul S, Choudhury AK, Gupta T. Assessment of Acetabular Component Anteversion after Total Hip Arthroplasty: Comparison of Anteroposterior and Cross-Table Lateral Radiographs with Computed Tomography Scans. *Clin Orthop Surg.* 2021 Sep;13(3):329-335. doi: 10.4055/cios20274. Epub 2021 Aug 17. PMID: 34484625; PMCID: PMC8380526.
  - Mahakalkar SS, Choudhury AK, Vathulya M, **Goyal T**, Chattopadhyay D. Limb salvage following snakebite using acute limb shortening and secondary lengthening. *Int J Crit IllnInj Sci.* 2021 Apr-Jun;11(2):98-101. doi: 10.4103/IJCIIS.IJCIIS\_43\_20. Epub 2021 Jun 29. PMID: 34395212; PMCID: PMC8318165.
  - **Goyal T**, Singla M, Paul S. Use of contralateral lateral meniscus for medial meniscal allograft transplantation: a cadaveric study. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2021 Apr 23. doi: 10.1007/s00402-021-03910-3. Epub ahead of print. PMID: 33890130.
  - **Goyal T**, Paul S, Schuh A, Choudhury AK. Pie-crusting of proximal medial collateral ligament for correcting varus deformity in total knee arthroplasty. *Eur J OrthopSurgTraumatol.* 2021 Oct;31(7):1305-1309. doi: 10.1007/s00590-020-02849-2. Epub 2021 Jan 23. PMID: 33484344.
  - Tripathy SK, Varghese P, Srinivasan A, **Goyal T**, Purudappa PP, Sen RK, Chandrappa MH. Joint awareness after unicompartmental knee arthroplasty and total knee arthroplasty: a systematic review and meta-analysis of cohort studies. *Knee Surg Sports TraumatolArthrosc.* 2021 Oct;29(10):3478-3487. doi: 10.1007/s00167-020-06327-4. Epub 2020 Oct 19. PMID: 33078218.
  - Ansari S, Barik S, Singh SK, Sarkar B, **Goyal T**, Kalia RB. Role of 3D printing in the management of complex acetabular fractures: a comparative study. *Eur J Trauma Emerg Surg.* 2021 Oct;47(5):1291-1296. doi: 10.1007/s00068-020-01485-z. Epub 2020 Sep 11. PMID: 32918149.
  - Jha RK, Sen RK, Tripathy SK, Gopinathan NR, **Goyal T**, Sharma SK. Cross-cultural validation of Hindi version Knee Injury and Osteoarthritis Outcome Score (KOOS) in osteoarthritis knee. *Knee Surg Sports TraumatolArthrosc.* 2021 Jun;29(6):1742-1749. doi: 10.1007/s00167-020-06211-1. Epub 2020 Aug 10. PMID: 32776241.
  - **Goyal T**, Sethy SS, Paul S, Choudhury AK, Das SL. Good validity and reliability of forgotten joint score-12 in total knee arthroplasty in Hindi language for Indian population. *Knee Surg Sports TraumatolArthrosc.* 2021 Apr;29(4):1150-1156. doi: 10.1007/s00167-020-06124-z. Epub 2020 Jun 29. PMID: 32602037.

### डॉ. नीलेश बरवार

1. Number of citations: Total 408
2. i10 index :10
3. h-index :10



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- **Barwar N**, Kumar N, Sharma A, Bharti A, Kumar Raj. A Rare Presentation of Spontaneous Spinal Epidural Hematoma as Spinal Cord Compression and Complete Paraplegia: A Case Report and Review of the Literature. *Cureus*. 2022 Feb 14; 14(2).
- **Nilesh Barwar**, Amit Sharma, Naren Khatri, Nitish Kumar. Atypical Fracture of Femur in Association with Familial Hypokalemic Periodic Paralysis: A Case Report. *J Orthop Case Rep*. 2021 Dec;11(12):69-72.
- **Nilesh Barwar**. Post-traumatic L4-L5 spondyloptosis with cauda equina syndrome: A case report. *Trauma Case Rep*. 2021 Apr 21; 33:100475.
- **Sharma, P.K.**, Meena, S., Singh, G. et al. Orthopaedic surgery and its allied associations on social media: an observational study. *Arch Orthop Trauma Surg* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00402-021-04052-2>.
- **Sharma P**, Kundu ZS, Lamba A, Singh S. (2021). Diaphyseal aneurysmal bone cysts (ABCs) of long bones in extremities: Analysis of surgical management and comparison with metaphyseal lesions. *JCOT* (2021). <https://doi.org/10.1016/j.jcot.2021.04.014>.
- **Sharma P**, Kundu Z, Tiwari V, et al. (August 06, 2021) Intraosseous Lipoma of the Calcaneum. *Cureus* 13(8): e16929. doi:10.7759/cureus.16929

### डॉ. पंकज शर्मा

1. Number of citations: Total 408
2. i10 index :10
3. h-index :10

- **Pankaj Kumar Sharma**, Vinit Verma, Sanjay Meena, Raj Singh, Pradyumna KM, Comparative evaluation and analysis of outcomes in non-idiopathic and idiopathic clubfeet with Ponseti method at a tertiary care centre of a developing country, *The Foot*, Volume 49, 2021, 101841, ISSN 0958-2592, <https://doi.org/10.1016/j.foot.2021.101841>
- **Sharma PK**, Tiwari V. Challenges in the Management of Clubfoot in COVID-19 Pandemic. *J Coll Physicians Surg Pak*. 2021, Jul;31(3):161-162 doi: <https://doi.org/10.29271/jcpsp.2021.Supp3.S161>.
- Rohilla R, **Sharma PK**, Wadhvani J, Das J, Singh R, Beniwal D (2021) Prospective randomized comparison of bone transport versus Masquelet technique in infected gap nonunion of tibia. *Arch Orthop Trauma Surg*.
- Rawat S, **Sharma PK**, Narang A. How COVID (Pandemics) Impacted Training of Medical Students, Trainees, and Residents? *J Coll Physicians Surg Pak*. 2021 Jul;31(7):147-148. doi: 10.29271/jcpsp.2021.Supp2.S147. PMID: 34271823.
- Garg A, Kamboj P, **Sharma PK**, Yadav U, Siwach RC, Kadyan V. Evaluation of functional outcome and comparison of three different surgical modalities for



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

management of intertrochanteric fractures in elderly population. International journal of burns and trauma. 2022 Feb 15;12(1):13-22.

### डॉ. केविन खत्री

- **Khatri K**, Sidhu G, Jindal S, Bansal D, Goyal D. Low-dose Perioperative Dexamethasone Improves 24-hour Post-Operative Pain after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. Malays Orthop J. 2022 Mar;16(1):76-83. doi: 10.5704/MOJ.2203.011. PMID: 35519532; PMCID: PMC9017928.
- Malhotra NK, **Khatri K**, Lakhani A, Dahuja A, Bansal D, Kamat A. Validation and Cross-Cultural Adaptation of the Hindi Version of the Oxford Knee Score in Patients With Knee Osteoarthritis. Cureus. 2022 Apr 9;14(4):e23997. doi: 10.7759/cureus.23997. PMID: 35547405; PMCID: PMC9090215.
- Bansal D, **Khatri K**, Dahuja A, Lakhani A, Malhotra N. Comparison Between Vancomycin and Gentamicin for Intraoperative Presoaking of Hamstring Graft in Primary Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. Cureus. 2022 Feb 23;14(2):e22550. doi: 10.7759/cureus.22550. PMID: 35345679; PMCID: PMC8956929.
- Rajpal K, Singh J, Bahadur R, Bansal K, Shyam R, **Khatri K**. Postoperative Epidural Fibrosis Prevention: Which Is Better-Autologous Fat versus Gelfoam. Asian Spine J. 2021 May 10. doi: 10.31616/asj.2020.0268. Epub ahead of print. PMID: 33957745.
- Lakhani A, Sharma E, Kapila A, **Khatri K**. Known data on applied regenerative medicine in tendon healing. Bioinformation. 2021 Apr 30;17(4):514-527. doi: 10.6026/97320630017514. PMID: 34602779; PMCID: PMC8450149.
- Lakhani A, Sharma E, **Khatri K**, Hooda A. Chondromyxoid fibroma of calcaneum. A rare case report with review of literature. J Evolution Med Dent Sci 2021;10(19): 1444-447.
- Lakhani A, Sharma E, **Khatri K**. Impact of the recurrent wave of COVID-19 pandemics on orthopaedics practice and training in India. Int J Orthop Sci 2022;8(1):745-748.

### डॉ. गगनप्रीत सिंह

Sharma, P.K., Meena, S., Singh, G. et al. Orthopaedic surgery and its allied associations on social media: an observational study. Arch Orthop Trauma Surg (2021).

1. Number of citations 13
2. i10 index 0
3. h-index 2

### डॉ. रंजीत चौधरी

- Choudhary R, Kunal K, Sud A, Kumar R, Munde K, Roy S. Clinical outcome and correction following V osteotomy for genu valgum in adolescents and young adults: A



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

systematic review. J Clin Orthop Trauma. 2022 Feb 9;26:101803. doi: 10.1016/j.jcot.2022.101803. PMID: 35211377; PMCID: PMC8850320.

- Agrawal AC, Inamdar AP, Garg AK, Choudhary R. Congenital Elbow Dislocation: A Case Report. JBJS Case Connect. 2022 Mar 16;12(1). doi:10.2106/JBJS.CC.21.00444. PMID: 35294416.
- Agrawal AC, Choudhary R, Nagaraju V, Sakale H. Management of fibrous dysplasia of the femur neck in a child by PHILOS Stabilization, curettage, and bone grafting: A case report. Int J Orthop Surg 2021;29:21-5.

### VII. इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

**Sharma, P.K., Shankar, V., Mittal, R.** (2021). Arthroscopic Management of Inflammatory Arthritis Affecting the Elbow. In: Lui, T.H. (eds) Arthroscopy and Endoscopy of the Hand, Wrist and Elbow. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-16-4142-8\\_17](https://doi.org/10.1007/978-981-16-4142-8_17)

In chronological order and written in Vancouver style with the name of the AIIMS-Bathinda faculty highlighted in bold. Examples are given as under:

### VIII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :

1. Training activities conducted,
2. surgeries, camps, etc.
3. Number of Conference Organized: 2

1. Training Program for orthopaedic operating room personnel, AIIMS Bathinda. 14.08.2021
2. Symposium on Rotator cuff tears, AIIMS Bathinda. 6.12.2021

### आयोजित कार्यशाला

### IX. पर्यवेक्षित थीसिस एमडी/एमएस की संख्या - 04

- Association between superior migration of humeral head, tear characteristic and functional outcomes in patients undergoing arthroscopic rotator cuff tear: an observational study in tertiary care hospital
- Comparison between contoured rod and straight rod in restoration of segmental and regional lumbar lordosis in single level open transforaminal lumbar interbody fusion: A randomized study
- Assessment of spinopelvic parameters in the normal Indian population and comparison with patients of chronic low backache: An observational study
- Comparative outcomes of risk stratified chemoprophylaxis vs aggressive chemoprophylaxis for deep venous thrombosis following total knee replacement.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### X. अन्य उपलब्धियां

#### Orthopaedic Annual Symposium 2021



#### Nursing training program 2021



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### बाल चिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	बाल चिकित्सा
विभाग के प्रमुख	डॉ. नवीन कुमार

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. नवीन कुमार	सह-आचार्य	01-08-2022
2.	डॉ. प्रशांत छाबड़ा	सहायक आचार्य	11-04-2022

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा का बाल रोग विभाग 18 वर्ष से कम आयु के स्वस्थ और बीमार बच्चों को प्रोत्साहक, निवारक, उपचारात्मक और पुनर्वास सेवाएं प्रदान कर रहा है। वर्तमान में हमारे पास 15 इनडोर बेड और 50 रोगियों का औसत ओपीडी कार्यक्षमता है। सामान्य बाल चिकित्सा देखभाल के साथ हम आपातकालीन सेवाओं, बाल चिकित्सा न्यूरोलॉजी और बाल चिकित्सा हेमटो-ऑन्कोलॉजी रोगियों के लिए विशेष सेवाएं प्रदान कर रहे हैं। हम न्यूरोलॉजी, सांस की बीमारियों, रक्त संबंधी विकारों, बाल चिकित्सा कैंसर और बाल चिकित्सा गुर्दे की समस्याओं के लिए विशेष क्लीनिक भी चला रहे हैं।

रोगी देखभाल के साथ, हम सक्रिय रूप से स्नातक और स्नातकोत्तर शिक्षण में भी शामिल हैं।

#### भावी विस्तार की योजना :

- सभी बाल स्वास्थ्य आपात स्थितियों के सुनहरे घंटे प्रबंधन के लिए सुविधाओं के साथ बाल चिकित्सा दुर्घटना और आपातकालीन इकाई
- उन्नत यांत्रिक वेंटिलेशन, गंभीर रूप से बीमार बच्चों की मल्टीमॉडल निगरानी और सभी संभव अतिरिक्त जीवन समर्थन प्रदान करने के लिए सुविधाओं के साथ बाल चिकित्सा गहन देखभाल इकाई
- समय से पहले नवजात शिशुओं और सभी नवजात रोगों की देखभाल के लिए नवजात गहन देखभाल इकाई
- इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राफी (ईईजी), इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी और मिर्गी, न्यूरोमेटाबोलिक रोगों के रोगियों के लिए व्यापक देखभाल की सुविधाओं के साथ बाल चिकित्सा न्यूरोलॉजी यूनिट
- विकास संबंधी देरी, एडीएचडी, आत्मकेंद्रित और अन्य विकासात्मक समस्याओं वाले रोगियों के लिए एक व्यापक न्यूरो-विकास केंद्र और बाल मार्गदर्शन क्लिनिक स्थापित करना
- अस्थमा, सिस्टिक फाइब्रोसिस जैसी पुरानी बीमारी के लिए एक समर्पित बाल चिकित्सा ब्रॉन्कोस्कोपी सुविधा और बाल चिकित्सा पल्मोनोलॉजी इकाई स्थापित करना
- बाल चिकित्सा गुर्दे प्रतिस्थापन चिकित्सा शुरू करने के लिए
- हेमेटोलॉजिकल और अन्य विकृतियों से पीड़ित बच्चों के लिए बाल चिकित्सा ऑन्कोलॉजी सेवाएं। साथ ही स्टेम सेल ट्रांसप्लांटेशन शुरू करने के लिए



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- बाल चिकित्सा रुमेटोलॉजी, एलर्जी और इम्यूनोलॉजी सेवाओं की स्थापना करना
- टेलीमेडिसिन सेवाएं

### अकादमिक विस्तार योजना

- निकट भविष्य में सभी बाल चिकित्सा उप-विशिष्टताओं में प्रशिक्षण कार्यक्रम (डीएम/फेलोशिप) शुरू करना।
- मेडिकल और नर्सिंग छात्रों के लिए सिम्यूलेशन आधारित प्रशिक्षण के लिए एक उन्नत बाल चिकित्सा और नवजात कौशल प्रयोगशाला स्थापित करना

### अनुसंधान योजनाएं

- अनुवाद अनुसंधान आरंभ करने के लिए
- स्थानीय आबादी के लिए प्रासंगिक उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान करने के लिए
- बहुकेंद्रीय अध्ययन के लिए अन्य संस्थानों के साथ सहयोग करना

### दृष्टि:

पंजाब और आस-पास के राज्यों में सभी बीमार बच्चों हेतु एक समान संस्कृति में देखभाल और आशा को प्रेरित करने हेतु परिवार-केंद्रित बाल देखभाल, अथक परिश्रम, हमारी आवश्यकता के लिए प्रासंगिक वैज्ञानिक खोज और भावी चिकित्सकों की उच्च गुणवत्ता वाली चिकित्सा शिक्षा को बढ़ावा देना।

### उद्देश्य:

नेतृत्व प्रशिक्षण, अनुसंधान के अवसर और मेंटरशिप प्रदान करने के लिए बाल स्वास्थ्य में व्यवस्थित और लंबे समय तक चलने वाले सुधार करने हेतु सुसज्जित चिकित्सकों को विकसित करना। एक ऐसे नींव की निर्मिति जहां से भावी स्नातक, स्नातकोत्तर और अध्येता करियर का निर्माण करेंगे जो सेवा नवाचार, नीति, नैदानिक अनुसंधान और सामुदायिक जुड़ाव के माध्यम से वंचित बच्चों के स्वास्थ्य में सुधार करते हैं।



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### पैथोलॉजी विभाग

विभाग का नाम	पैथोलॉजी
विभाग के प्रमुख	डॉ. मनजीत कौर

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. मनजीत कौर	अतिरिक्त आचार्य एवं प्रमुख	13-11-2019
2.	डॉ. मनमीत कौर	सहायक आचार्य	30-01-2020
3.	डॉ. जसमीन कौर	सहायक आचार्य	21-03-2020
4.	डॉ. गार्गी कपटिया	सहायक आचार्य	13-09-2021
5.	डॉ. उत्कर्षनी	वरिष्ठ रेजिडेंट	13-03-2020
6.	डॉ. आकृति जिंदल	वरिष्ठ रेजिडेंट	03-12-2021
7.	डॉ. ध्वनि जैन	कनिष्ठ रेजिडेंट	01-02-2022
8.	डॉ. अकुला माधुरी प्रियंका	कनिष्ठ रेजिडेंट	01-03-2022

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

पैथोलॉजी विभाग अपनी सभी शाखाओं में स्नातक और स्नातकोत्तर चिकित्सा शिक्षा में शिक्षण का पैटर्न विकसित करने के लिए चिकित्सा शिक्षा, प्रशिक्षण, स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक मंच प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। एक नैदानिक विभाग के रूप में, हमारा उद्देश्य सभी अद्यतन उन्नति प्रौद्योगिकियों के साथ सभी प्रयोगशाला सुविधाओं का निर्माण करके रोगी की जरूरतों को पूर्ण करना है, जिसका उद्देश्य जांच चिकित्सा के क्षेत्र में सुधार करना और रोगियों की आवश्यकता को पूर्ण करने हेतु परीक्षण प्रोफाइल का विस्तार करना है। इस विभाग के भीतर नैदानिक उप-विशिष्टताओं में हिस्टोपैथोलॉजी, साइटोपैथोलॉजी, हेमेटोलॉजी और क्लिनिकल पैथोलॉजी शामिल हैं।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा दिए गए व्याख्यान/प्रस्तुत पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	<i>CYTOMORPHOLOGICAL TYPES OF CERVICAL PAPANICOLAOU SMEAR ON ROUTINE CYTOLOGY-AN INSTITUTIONAL EXPERIENCE.</i>	50th Annual Conference of Indian Academy of Cytologists & held on November 19-21, 2021	AIIMS New Delhi.
2	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	<i>Variability in cytomorphological features of pilomatricoma- A case report and review of</i>	50th Annual Conference of	AIIMS New Delhi



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
		<i>literature 19-21 November 2021.</i>	Indian Academy of Cytologists; held on November 19-21, 2021	
3	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	<i>Expression of p53 and p16 in Carcinoma Breast Tissue: Depicts Prognostic Significance or Coincidence</i>	Surgery Congress 2022	United Kingdom
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	<i>Female Carcinoma</i>	Female carcinoma Awareness Program	Central University of Punjab, Bathinda

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

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1.	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	Award of Honour	Bone marrow transplant Awareness Camp	Thalassemia Welfare Society

#### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Manjit Kaur Additional Professor (Co-PI)	Expression profiling of MicroRNA in blood samples from various stages of cancer patients as novel diagnostic and prognostic biomarker for early detection of cancer	HSCSIT	Ongoing	20 Lacs
2	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	A prospective study to evaluate Anaemia as Disease burden in Geriatric	AIIMS Bathinda	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
		patients at a Tertiary care centre in Punjab			
3	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	To evaluate cytomorphological details of Atypical Glandular Cells on Cervical Pap Smears as per Bethesda system 2014 in different age groups- A two-year prospective study	AIIMS Bathinda	Ongoing	----
4	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	To start testing and treatment for Haemoglobinopathies and Hemophilia	MoHFW	Ongoing	----
5	Dr. Manmeet Kaur (Assistant Professor) Dr. Jasmeen Kaur (Assistant Professor)	To evaluate the efficacy of new hematological parameters for screening of COPD patients in tertiary care hospital.	AIIMS Bathinda	Ongoing	Not Funded
6	Dr. Manjit Kaur Additional Professor (Co-PI)	Hospital Based Cancer Registry	National Cancer Registry, Bangalore	Ongoing	----
7	Dr. Manmeet Kaur (Assistant Professor)	Establishment of population-based cancer registry in the Bathinda, District of Punjab, India	National Cancer Registry, Bangalore	Ongoing	----
8	Dr. Manmeet Kaur (Assistant Professor) Dr. Jasmeen Kaur (Assistant Professor )	Association of mean neutrophil lymphocyte ration with disc herniation among patients visiting tertiary care institute.	AIIMS Bathinda	Ongoing	----
9	Dr. Manmeet Kaur (Assistant Professor)	Evaluation of mean platelet volume, platelet lymphocyte ratio and neutrophil lymphocyte ratio in	AIIMS Bathinda	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
	Dr. Jasmeen Kaur (Assistant Professor )	patients with knee osteoarthritis.			
10	Dr. Manmeet Kaur (Assistant Professor)	Role of micronucleus scoring in cervical intraepithelial lesions and carcinoma cervix.	AIIMS Bathinda	Ongoing	----
11	Dr. Manmeet Kaur (Assistant Professor)	Comparison of advance point of care testing system (Cervastra), with the conventional Pap Smears for screening of precancerous and cancerous cervical lesions: a pilot study.	AIIMS Bathinda	Ongoing	----
<b>Projects submitted</b>					
12	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	<i>To evaluate association of Human Papillomavirus infection in breast cancer in Malwa Region of Punjab</i>	ICMR-DHR	----	45 lacs
13	Dr. Manjit Kaur Additional Professor	<i>To estimate the prevalence of hemoglobinopathies in the region.</i>	Blood Cell Punjab AIIMS Bathinda	----	----
14	Dr. Manjit Kaur Additional Professor (Co-PI)	Cancer Immunology & Immunotherapy – Modulating miRNA's and MAPKinome for enhancing the sensitivity of Metastatic Non Small Cell Lung Cancer for Immunotherapies.	Co-investigator	DBT	1crore
15	Dr. Manjit Kaur Additional Professor (Co-PI)	Understanding the role of immunogenetics in governing outcome	Co-investigator	ICMR-DHR	acs



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
		of COVID 19 infections at AIIMS Bathinda			

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

S. No	Particulars of Article (In Vancouver format)	Type	Indexed in	Impact Factor of the Journal	Citations
1	Roy, R.; Sharma, U.; Yadav, R.; <b>Rana, M.K.</b> ; Sharma, A.; Tanwar, P.; Jain, A.; Prakash, H. Epigenetic Programming of Cancer-Related Inflammation by ncRNA Rheostat: Impact on Tumor Directed Immune Therapies. <i>Preprints</i> <b>2021</b> , 2021090148 (doi: 10.20944/preprints202109.0148.v1).	Original article	Pubmed	----	----
2	<b>Rana MK</b> , Barwal TS, Sharma U, et al. Current Trends of Carcinoma: Experience of a Tertiary Care Cancer Center in North India. <i>Cureus</i> . 2021;13(6):e15788. Published 2021 Jun 21. doi:10.7759/cureus.15788	Original article	Pubmed	1.15	1
3	<b>Rana MK</b> , Rana APS, Khera U. Expression of p53 and p16 in Carcinoma Breast Tissue: Depicts Prognostic Significance or Coincidence. <i>Cureus</i> . 2021;13(11):e19395. Published 2021 Nov 9. doi:10.7759/cureus.19395	Original article	Pubmed	1.15	2
4	<b>Rana MK</b> . PP-99 CYTOMORPHOLOGICAL TYPES OF CERVICAL PAPANICOLAOU SMEAR ON ROUTINE CYTOLOGY- AN INSTITUTIONAL EXPERIENCE. <i>Journal of Cytology</i>   Volume 38   Supplement 1   November 2021	Original study (Abstract published)	Pubmed	0.56	----
5	Utkarshni, <b>Rana MK</b> , Kaur A. PP-236 VARIABILITY IN CYTOMORPHOLOGICAL FEATURES OF PILOMATRICOMA-	Original study (Abstract)	Pubmed	0.56	----



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

	A CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE. Journal of Cytology ; Volume 38 ; Supplement 1 ; November 2021	publishe d)			
6	Barwal TS, Sharma U, <b>Rana MK</b> et al. A diagnostic and prognostic value of blood-based circulating long non-coding RNAs in Thyroid, Pancreatic and Ovarian Cancer. January 2022. Critical Reviews in Oncology/Hematology. DOI: 10.1016/j.critrevonc.2022.103598	Review article	Pubmed (Elsevier)	6.312	2
7	Goyal LD, Garg P, <b>Kaur M</b> , Sharma D. Recurrent Dermatofibrosarcoma Protuberans of the Vulva: A Rare Occurrence and Review of Literature. J Fam Reprod Health 2021; 15(2): 136-40.	Original article	Pubmed	2.151	----
8	<b>Kaur M</b> , Khatri K, Kankaria A, Dhir T, Arora H. Efficacy and safety of combined administration of erythropoietin and iron in comparison to iron therapy alone in orthopaedic surgery: systematic review and metanalysis. Acta Ortop Mex. 2021 Nov-Dec;35(6):547-556.	Review article	Pubmed	----	----
9	<b>Kapatia G</b> , Wadhwa M, Malhotra P, Prakash G, Aggarwal R. Bisalbuminemia: A Pathologist's Insight of an Uncommon Phenomenon. J Lab Physicians. 2021 Sep;13(3):219-223. doi: 10.1055/s-0041-1730878. Epub 2021 Jun 16. PMID: 34602785; PMCID: PMC8478498.	Original article	Pubmed	----	----
10	<b>Kapatia G</b> , Kaur S, Kumar S, Laroia I, Singh G, Sharma M, Bal A, Luthra-Guptasarma M. Expression of Proteinase-activated Receptor 2 (PAR2) as a Correlate of Concern in Triple-negative Breast Cancer (TNBC). Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2022 Jul 1;30(6):446-452. doi: 10.1097/PAI.0000000000001025. Epub 2022 Mar 22. PMID: 35797677.	Original article	Pubmed	2.085	----



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

पुस्तक/अध्याय :

S. No.	Particulars of Chapter/ Book (in Vancouver format)
1	Rana APS, <b>Rana MK</b> (October 5th 2021). Papillary Neoplasm of Breast- Changing Trends in Diagnosis and Management, Global Women's Health, Zhengchao Wang, IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.100115. Available from: <a href="https://www.intechopen.com/chapters/78614">https://www.intechopen.com/chapters/78614</a>
2	<b>Rana MK</b> , Rana APS (Aug 2021). Pigmented Squamous Cell Carcinoma-A Rare Histopathological Variant. Issues and Development in Health Research Vol. 3, 163–167. <a href="https://doi.org/10.9734/bpi/idhr/v3/9175D">https://doi.org/10.9734/bpi/idhr/v3/9175D</a>
3	Rana APS, <b>Rana MK</b> . (May 2021). Surgical Management of Breast Lesions. Highlights on Medicine and Medical Research Vol. 11, 7–11. <a href="https://doi.org/10.9734/bpi/hmmr/v11/9115D">https://doi.org/10.9734/bpi/hmmr/v11/9115D</a>

### डॉ. मनजीत कौर राणा

1. Research papers	06
2. Book/Book chapter	03
3. Number of citations	184 (According to Google Scholar database)
4. i10 index	07 (According to Google Scholar database)
5. h-index	07 (According to Google Scholar database)

### डॉ. मनमीत कौर

1. Research papers	02
2. Book/Book chapter	Nil
3. Number of citations	46 (According to Google Scholar database)
4. i10 index	01 (According to Google Scholar database)
5. h-index	03 (According to Google Scholar database)

### डॉ. जसमीन कौर

1. Research papers	Nil
2. Book/Book chapter	Nil
3. Number of citations	04 (According to Google Scholar database)
4. i10 index	00 (According to Google Scholar database)
5. h-index	01 (According to Google Scholar database)

### डॉ. गार्गी कपटिया

1. Research papers	02 (Date of Joining, 13 Sep 2021- 31 March 2022).
2. Book/Book chapter	Nil
3. Number of citations	95 (According to Google Scholar database)
4. i10 index	02 (According to Google Scholar database)
5. h-index	06 (According to Google Scholar database)



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

7 और 8 दिसंबर 2021 को "फेलोबॉमी में सर्वोत्तम अभ्यास" पर कार्यशाला रक्त नमूना संग्रह 2021 पर नर्सिंग अधिकारियों का व्यावहारिक प्रशिक्षण

VIII. थीसिस पर्यवेक्षित एमडी/एमएस की संख्या - 01 (Phd)

### Pathology-01

DEPARTMENT OF PATHOLOGY/LAB MEDICINE  
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES  
BATHINDA (PUNJAB)  
CORDIALLY INVITES YOU TO WORKSHOP ON  
*"1<sup>st</sup> Session of BEST PRACTICES IN PHLEBOTOMY": 7-8 DEC 2021- 2:30PM ONWARDS*

**PATRON**  
Prof. Dr. D.K. Singh  
Executive Director  
AllMS Bathinda

**Co- PATRON**  
Dr. Saish Gupta  
Dean & AMS  
AllMS Bathinda

**ADVISORS**  
Dr. Lajya Devi Goyal  
Prof & Head, Obstetrics & Gynecology  
Dr. Akhilesh Pathak  
Prof & Head, Forensic Medicine & Toxicology

**Organizing Chairperson**  
Dr. Manjit Kaur Rana

### Pathology 02





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Pathology 03



### Pathology 04





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### भेषजिकी विभाग

विभाग का नाम	भेषजिकी
विभाग के प्रमुख	डॉ. मिंटू पाल

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	औहदा	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. मिंटू पाल	सह-आचार्य	10-09-2021
2.	डॉ. अभिनव कंवल	सहायक आचार्य	08-11-2019
3.	डॉ. रचना रोहिल्ला	सहायक आचार्य	22-07-2022

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### दृष्टि:

स्वास्थ्य में सुधार एवं कल्याण हेतु प्रेरणादायक सीखने के माहौल के माध्यम से स्वास्थ्य विज्ञान शिक्षा, अनुसंधान और रोगी देखभाल सेवाओं में नेतृत्व।

##### उद्देश्य:

स्वास्थ्य देखभाल की जरूरतों को पूर्ण करने हेतु अभिनव और पेशेवर के विकास में वृद्धि। सीखने और विकास हेतु छात्रों और शोधकर्ताओं को बहु-विषयक और प्रेरणादायक वातावरण प्रदान करना।

शिक्षाविदों, अनुसंधान और रोगी देखभाल सेवाओं में उत्कृष्टता प्राप्त करने हेतु प्रतिबद्ध।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences/Academic programs</b>				
1	Dr. Abhinav Kanwal, Assistant Professor	<i>Induction-cum Training program on Pharmacovigilance</i>	27-28 <sup>th</sup> April, 2021	NCC-PvPI India
2	Dr. Abhinav Kanwal, Assistant Professor	<i>Role of sirtuins in cardiac failure</i>	17 <sup>th</sup> June, 2021	AIIMS Bathinda (in Clinical meet)
3	Dr. Abhinav Kanwal, Assistant Professor	<i>Workshop-cum conference on Pharmacovigilance &amp; Medicine safety</i>	18 <sup>th</sup> Feb., 2022	NCC-PvPI & AIIMS Bathinda



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
4	Dr. Abhinav Kanwal, Assistant Professor	<i>Pharmacological role of deacetylases in high fat diet induced toxicity in cardiomyocytes</i>	17 <sup>th</sup> March, 2022	AIIMS Bathinda (in Clinical meet)
5	Dr. Mintu Pal Associate Professor	<i>Development of bioengineered hydrogel/3D-fibrous scaffold to study Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) and breast cancer stem cells</i>	21 <sup>st</sup> October 2021	AIIMS Bathinda (in Clinical meet)
6	Dr. Mintu Pal Associate Professor	<i>Workshop-cum conference on Pharmacovigilance &amp; Medicine safety</i>	18 <sup>th</sup> Feb., 2022	NCC-PvPI & AIIMS Bathinda

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

Number of Award Received (only from registered professional organization of national and international repute)

Number of Recognition Received (only from registered professional organization of national and international repute)

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Abhinav Kanwal	Selected as Executive Council Member	For the years 2022-2025	International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS)
2	Dr. Abhinav Kanwal	Life member	----	Association of Physiologists & Pharmacologists of India (APPI)
3	Dr. Mintu Pal	Life member	----	Association of Physiologists & Pharmacologists of India (APPI)

#### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Abhinav Kanwal (Assistant Professor)	<i>Exploring the role of mitochondria-targeted antioxidants against Chemotherapy-induced side effects in mice heart</i>	Extramural - ICMR Funded Project	Ongoing	Rs 20 Lacs



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
2	Dr. Abhinav Kanwal (Assistant Professor)	<i>Health-Related Quality of Life In Patients With Epilepsy Receiving Anti-Epileptic Drugs In A Tertiary Care Teaching Hospital In North India: A Cross-Sectional Study</i>	Intramural	ongoing	NIL
3	Dr. Mintu Pal (Associate Professor)  Student – Mr. Archit Goel	<i>Exploring the diagnostic potential of a novel panel of proteomic exosomal urine biomarkers for non-invasive early clinical detection of Prostate cancer: A Cross-Sectional Study</i>	ICMR-STS Project	ongoing	Awaited
4	Dr. Abhinav Kanwal (Assistant Professor)  Student – Mr. Nikhil Gupta	<i>To elucidate the functional role of Sirt6 in knee osteoarthritis patients of the Indian population</i>	ICMR-STS Project	ongoing	Awaited

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/अध्यायः

#### इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

- **M Pal\***, T Muinao, HPD Boruah, N Mahindroo. (2022) Current advances in prognostic and diagnostic biomarkers for solid cancers: Detection techniques and future challenges. *Biomedicine & Pharmacotherapy* 146, 112488 (\* Corresponding author)(IF 6.5).
- **A Kanwal\***, N Kanwar, S Bharati, P Srivastava, SP Singh, S Amar. Exploring New Drug Targets for Type 2 Diabetes: Success, Challenges and Opportunities. *Biomedicines* , 2022, 10 (2), 331. (IF-6.02).
- SP Singh, S Amar, P Gehlot, SK Patra, N Kanwar, **A Kanwal\***. Mitochondrial Modulations, Autophagy Pathways Shifts in Viral Infections: Consequences of COVID-19. *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, 22 (15), 8180 (IF-5.9)
- Shailendra Pratap Singh, Aayushi Bhatnagar, Sujeet Kumar Singh, N Kanwar, S Amar, R Manna, **A Kanwal\***. SARS-CoV-2 Infections, Impaired Tissue, and Metabolic Health: Pathophysiology and Potential Therapeutics. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*, 2022, 01. (IF- 3.8)
- M Matiyani, A Rana, **M Pal**, S Rana, AB Melkani, NG Sahoo (2022) Polymer grafted magnetic graphene oxide as a potential nanocarrier for pH-responsive delivery of sparingly soluble quercetin against breast cancer cells. *RSC Advances* 12 (5), 2574-2588 (IF 3.36).
- Barodia K, Cheruku SP, **Kanwal\* A**, Menon A, Rajeevan R et. al. Effect of Moringa oleifera leaf extract on exercise and dexamethasone-induced functional impairment in



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

skeletal muscles. Journal of Ayurveda and integrative medicine, 2022, 13 (1), 100503 (IF-1.28)

- S Yadav, MA Sadique, **M Pal**, R Khan, AK Srivastava. (2022) Cytotoxicity and DNA fragmentation-mediated apoptosis response of hexagonal ZnO nanorods against human prostate cancer cells. Applied Surface Science Advances 9, 100237.

### इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

1. N Kanwar, U Anushree, KP Divya, SP Singh, S Bharati, **A Kanwal\***. Biological systems and nanopharmacokinetics. Nano-Pharmacokinetics and Theranostics; 2021, 153-170.

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

Training activities conducted - 07

#### A. National Pharmacovigilance Week- 2021 (September 17<sup>th</sup> - 23<sup>rd</sup>, 2021)

एमबीबीएस छात्रों, नर्सिंग अधिकारियों और आम जनता की सक्रिय भागीदारी के साथ एम्स बठिंडा में पहली बार फार्माकोविजिलेंस सप्ताह मनाया गया। यह भारत और दुनिया भर के फार्माकोविजिलेंस कार्यक्रम के बारे में जागरूकता प्रदान करने के उद्देश्य से आयोजित किया गया है। जिसके अंतर्गत मुख्य विषय थे:

1. What is Pharmacovigilance program of India?
2. Role of Pharmacovigilance in health care and its importance
3. Writing and reporting of ADRs
4. Who can report?
5. Role of Health care workers in ADR Reporting.

**Coordinator:** Dr Abhinav Kanwal, Department of Pharmacology, AIIMS Bathinda

#### B. Pharmacology Expert Talk series (14<sup>th</sup>, 25<sup>th</sup> November, 2021)

फार्माकोलॉजी विभाग ने 14 और 25 नवंबर, 2021 को गुणवत्तापरक दवाओं की तुलना में गुणवत्ता सुनिश्चित दवाओं की तैयारी की फॉर्मूली सूची और एसओपी के महत्व पर दो सेमिनार आयोजित किए हैं।

**Speaker:** Dr. Suresh Saravdekar, Vice Chairman, Hospital-IPA, Freelance medical consultant, BHU University, Varanasi

**Organizing Members:** Dr Abhinav Kanwal, Dr Mintu Pal

#### C. COVID CARE Helpline, AIIMS Bathinda

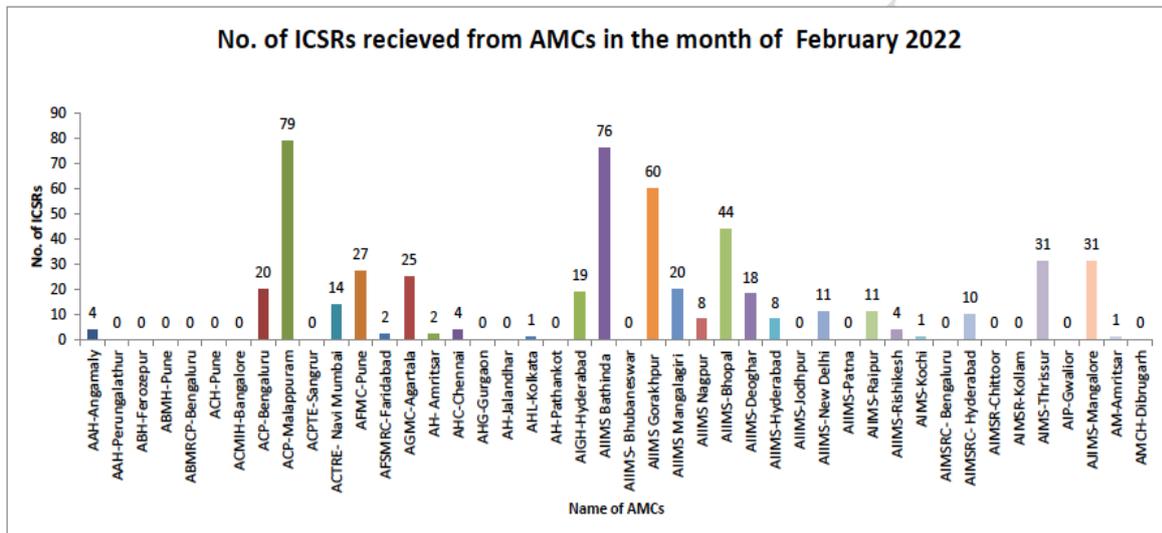
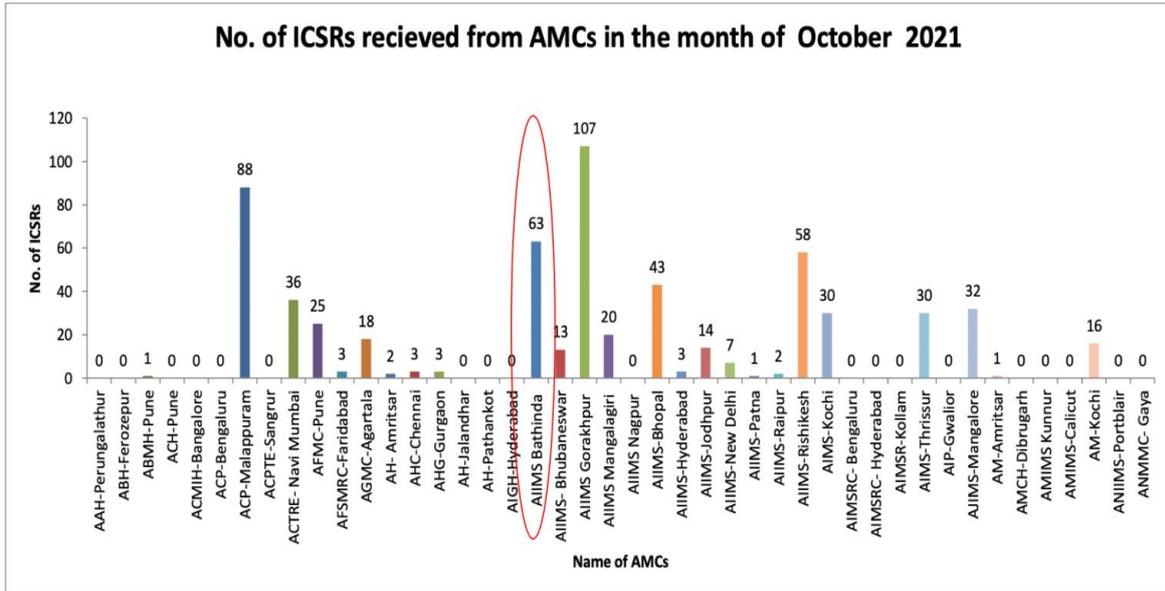
फार्माकोलॉजी विभाग ने एम्स बठिंडा कोविड हेल्पलाइन सफलतापूर्वक चलाई है। इस हेल्पलाइन का उद्देश्य आम जनता को कोविड-19 से संबंधित जानकारी देना है, यदि कोई संक्रमित है तो क्या सावधानियां बरतनी चाहिए। हमने एम्स अस्पताल में प्रवेश हेतु आवश्यक बिस्तर की उपलब्धता से संबंधित जानकारी भी प्रदान की। इसके साथ ही कोविड-19 वैक्सीन की उपलब्धता और इसकी समय सारिणी की जानकारी भी टेलीफोन पर साझा की गई।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

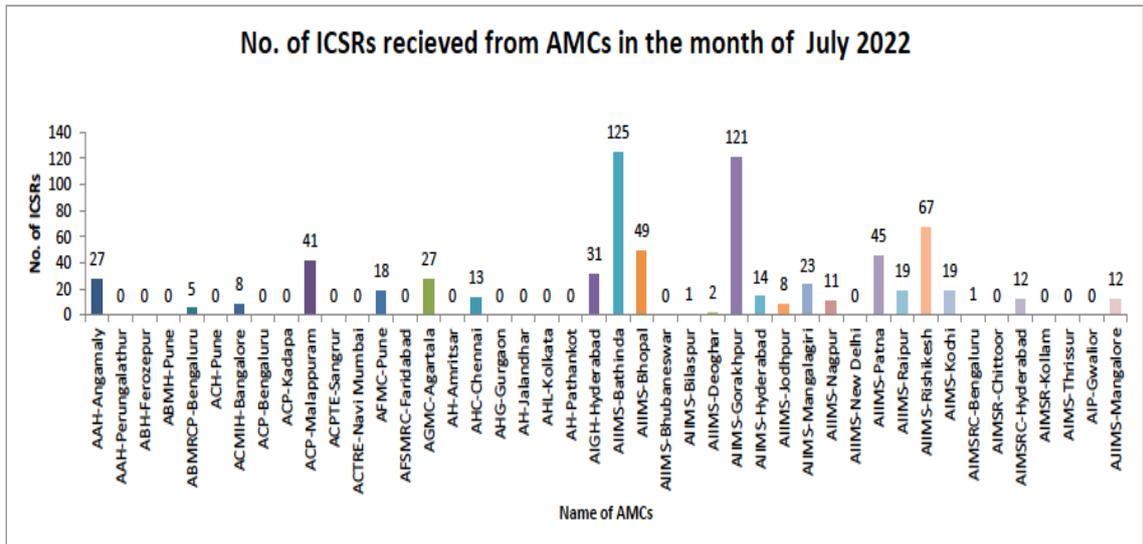
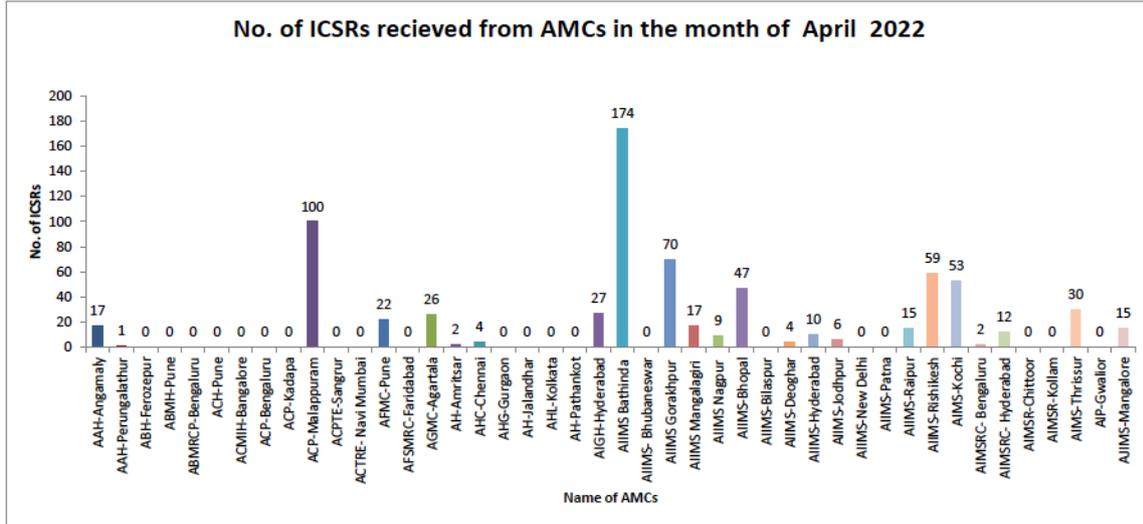
### D. ADR Monitoring and Reporting

फार्माकोलॉजी विभाग एम्स अस्पताल में एडीआर की रिपोर्टिंग में सक्रिय रूप से शामिल है, जिसे राष्ट्रीय केंद्र, एनसीसी-पीवीपीआई केंद्र, गाजियाबाद, भारत सरकार को निर्देशित किया गया था। विभाग ने अब तक 400 से अधिक एडीआर की सूचना दी है। विभाग सक्रिय रूप से एम्स अस्पताल में टीके की पहली और दूसरी खुराक प्राप्त करने वाले व्यक्तियों का अनुसरण कर रहा है। इसके लिए लोगों द्वारा दूरभाष पर फीडबैक के आधार पर विभाग की सराहना की जाती है।





## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



**E. स्वास्थ्य साक्षरता और चिकित्सा सुरक्षा पर जागरूकता:** - स्रोत: एनसीसी-पीवीपीआई गाजियाबाद, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार।

फार्माकोलॉजी विभाग ने पीजी छात्रों, एमबीबीएस(MBBS) यूजी (UG) छात्रों, नर्सिंग अधिकारियों, एमआरएसपीटीयू (MRSPTU), पंजाब केंद्रीय विश्वविद्यालय के छात्रों और अन्य की सक्रिय भागीदारी के साथ इस कार्यशाला सह सम्मेलन का सक्रिय रूप से आयोजन किया।

कार्यक्रम में हमारे सम्मानित अतिथियों द्वारा विभिन्न विषयों पर चर्चा की गई।

1. Pharmacovigilance Program of India
2. Materiovigilance, hemovigilance causality assessment, usage and importance of vigiflow and data mining.
3. Role and importance of clinicians in Pharmacovigilance of any hospital setup.

### **SPEAKERS:**

Dr. Jai Prakash – I/C INDIAN PHARMACOPOEIA COMMISSION, GoI.

Dr. Bikash Medhi-- Dept. of Pharmacology, PGI Chandigarh



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

Dr. Ajay Prakash -- Dept. of Pharmacology, PGI Chandigarh

Dr. Tarun Goyal-- Dept. of Orthopaedics, AIIMS Bathinda

### F. पहली संस्थागत पशु आचार समिति की बैठक (आईईसी)

संस्थागत पशु आचार समिति (आईईसी) की बैठक 15 फरवरी, 2022 को एम्स बठिंडा में आयोजित की गई थी। समिति सभी नियामक आवश्यकताओं, लागू नियमों, दिशानिर्देशों और प्रमाण-आधारित अनुसंधान जैसे नई दवा की खोज, दवा निर्माण अध्ययन और अन्य के संचालन के लिए कानूनों का अनुपालन सुनिश्चित करती है, जिसके लिए हमें पूर्व-नैदानिक अध्ययनों के अभिन्न अंग के रूप में पशु मॉडल की आवश्यकता होती है।

### G. प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया संवेदीकरण प्रशिक्षण कार्यक्रम

#### कार्यक्रम एजेंडा की रूपरेखा

कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य अस्पताल में प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं की रिपोर्टिंग के बारे में स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों के बीच जागरूकता पैदा करना है। यह कार्यक्रम हमें एडीआर की पहचान करने में मदद करेगा, अगर उन्हें किसी पर संदेह है और उन्हें एडीआर फॉर्म की उपलब्धता के बारे में भी बताएगा या वे कैसे और कहां रिपोर्ट कर सकते हैं।

#### प्रशिक्षण का परिणाम

सभी प्रतिभागियों को प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया के महत्व और उपभोक्ताओं की सुरक्षा के लिए इसकी रिपोर्टिंग के बारे में संक्षिप्त समझ मिली। इस प्रशिक्षण में, हमने एएमसी को प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं की रिपोर्ट करने के विस्तृत मार्गदर्शन का वर्णन किया है या वे एएमसी या आईपीसी दोनों को रिपोर्ट कैसे भेज सकते हैं। इसके अलावा, संदिग्ध एडीआर रिपोर्टिंग फॉर्म का प्रदर्शन विस्तार से प्रस्तुत किया गया था और फॉर्म के प्रत्येक खंड को बेहतर समझ के लिए बनाया गया था। प्रस्तुति के बीच में शंका-समाधान पर चर्चा की गई थी। प्रतिभागियों ने आश्वासन दिया कि वे इसे अच्छी तरह से समझते हैं लेकिन फिर भी अगर कोई संदेह है तो पीवी एसोसिएट या समन्वयकों की मदद से भविष्य में किसी भी समय चर्चा की जा सकती है। प्रशिक्षण का उद्देश्य पूरा हो गया था क्योंकि सभी को प्रतिक्रियाओं के प्रकार के साथ स्वीकार किया गया था जो वे रिपोर्ट कर सकते हैं, कैसे और कैसे रिपोर्ट कर सकते हैं।

इससे भी महत्वपूर्ण बात यह है कि हमने रिपोर्टर विवरण के बारे में श्रोताओं के संदेह को दूर किया, उन्हें विश्वास दिलाया है कि रिपोर्टर का विवरण विशुद्ध रूप से गोपनीय है और कभी भी किसी भी मेडिको कानूनी उद्देश्य के लिए उपयोग नहीं किया जाएगा। इसके अतिरिक्त, प्रतिभागियों ने रिपोर्ट करने वाले व्यक्तियों (अस्पताल के भीतर और अस्पताल के बाहर) के उदाहरण देकर उन्हें प्रदान की जा रही प्रेरणा के साथ एडीआर की रिपोर्ट करने की प्राथमिकता को समझा।

हमने संदिग्ध एडीआर रिपोर्टिंग फॉर्म के प्रिंट आउट वितरित करके उन्हें एडीआर की रिपोर्ट करने के सुविधाजनक तरीके प्रदान करने पर ध्यान केंद्रित किया है और फॉर्म को एम्स की वेबसाइट पर भी उपलब्ध कराया है। एएमसी के साथ-साथ आईपीसी के हेल्पलाइन नंबरों का विवरण पोस्टर के रूप में प्रदान किया गया था जो एडीआर की रिपोर्ट करते समय किसी भी कठिनाई के मामले में उनके लिए सहायक होगा।



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

सम्मेलन की संख्या -01

कार्यशाला का आयोजन - 01

### VIII. थीसिस पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या

S. No	Name of Guide	Designation	Name of MD student	Thesis Title
1	Dr. Mintu Pal	Associate Professor	Dr. Abhimanyu Agrawal	Exploration of gene expression profiling to predict androgen deprivation therapy and chemotherapy mediated resistance in patients of prostate cancer.
2	Dr. Abhinav Kanwal	Assistant Professor	Dr. Kanwarpreet Sadhu	The Effect of Cyanocobalamin Supplementation on Eating pattern and Glycemic Control in Type 1 Diabetes Mellitus Patients

### IX. अन्य उपलब्धि

#### फार्माकोविजिलेंस वीक- 2021



फार्माकोलॉजी/01



फार्माकोलॉजी/02



# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

फार्माकोलॉजी एक्सपर्ट टॉक सीरीज़ 14, 25 नवंबर, 2021

### Five Important Committees & Their Functions

- **Constitution of STG Committee**- consisting of experts from all clinical specialties to Prepare Standard Treatment Guidelines (STGs) based on actual Health Needs of the particular state.
- To Pick up the essential medicines from STGs and prepare state list called SLEM based on NLEM
- **Constitution of Prequalification, Monitoring & Evaluation committee (PMEC)**- consisting of experts from pharmacy, representatives from Medical Superintendents ds of major hospital and representative from the finance department.
- **Constitute Drugs & Therapeutic Committee (DTC)** consisting of experts from pharmacology, medicine, surgery, pharmacy and representation of Medical Superintendents from major hospitals in the state.
- **Constitute Tender Approval committee (TAC)** consisting of experts from pharmacology , medicine , surgery , pharmacy, FDA and Medical Superintendents of major hospitals.
- **Grievance Redressal Committee**- consisting of experts from medicine , surgery, pharmacology, pharmacy, finance, administration

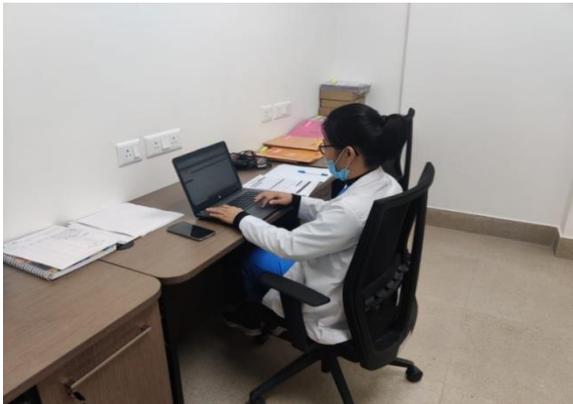
फार्माकोलॉजी/03



फार्माकोलॉजी/04

एडीआर निगरानी और रिपोर्टिंग

स्वास्थ्य साक्षरता और चिकित्सा सुरक्षा पर जागरूकता



फार्माकोलॉजी/05



फार्माकोलॉजी/06



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### प्रथम संस्थागत पशु आचार समिति की बैठक (आईईसी)



फार्माकोलॉजी/07



फार्माकोलॉजी/08

### प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया संवेदीकरण प्रशिक्षण कार्यक्रम



फार्माकोलॉजी/09



फार्माकोलॉजी/10



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### शरीर विज्ञान विभाग

विभाग का नाम	शरीर विज्ञान
विभाग के प्रमुख	डॉ. सोनिया कोचर

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. सोनिया कोचर	अतिरिक्त आचार्य	13-08-2019
2.	डॉ. मीना मिर्धा	सहायक आचार्य	17-08-2019
3.	डॉ. दीप्ति मगन	सहायक आचार्य	14-08-2019
4.	डॉ. ममता मोहन	सहायक आचार्य	27-08-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### दृष्टि:

सर्वोत्तम ज्ञान और कौशल प्रदान करने हेतु शिक्षा और अनुसंधान में नेतृत्व

##### मिशन:

रोगी देखभाल की दिशा में एक विस्तारित हाथ के साथ चिकित्सा शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता केंद्र स्थापित करना।

##### प्रदान की गई सेवाएं:

- क. **सिमुलेशन कौशल प्रयोगशाला:** स्नातक, नर्सिंग और श्वसन चिकित्सक छात्रों के लिए कौशल-आधारित शिक्षा को बढ़ाने के लिए शिक्षण पाठ्यक्रम में पहले से ही शामिल किया गया है
- ख. **अनुसंधान:** अनुसंधान परियोजनाओं के लिए छात्रों को प्रेरित करना

##### भावी विस्तार की योजना:

- क. **नैदानिक सेवाएं:** नैदानिक एनसीवी, ईईजी, ईएमजी और स्वायत्त कार्य प्रयोगशाला परीक्षणों के लिए नैदानिक फिजियोलॉजी प्रयोगशाला सेवाओं को अस्पताल में बढ़ाया जाएगा
- ख. **शिक्षाविदों और शिक्षण:** एकीकृत और कौशल-आधारित शिक्षा प्रदान करने हेतु
- ग. **अनुसंधान:** न्यूरोफिजियोलॉजी अनुसंधान गतिविधि और विभिन्न अन्य इंटरम्यूरल और एक्स्ट्राम्यूरल परियोजनाओं को बढ़ावा देना। इसके अलावा, अनुसंधान में अभिनव कौशल का उपयोग करने के लिए नैदानिक विश्लेषण प्रयोगशाला, व्यायाम, शरीर विज्ञान और योग स्वास्थ्य क्लिनिक विकसित करना।



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

रोगी की देखभाल:

नैदानिक रोगी देखभाल में लगे विभागों के लिए:

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	----
2.	Patients admitted in IPD	----
3.	Teleconsultations	----
4.	Procedures performed A. Major B. Minor	----
5.	Any other special clinic/activity	----

III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Sonia Kochhar Additional Professor	<i>"An approach Towards Integrated Teaching : Case Based Learning (CBL) in Physiology "</i> E-poster presentation	Virtual International Conference for Health Professions Education (VICHPE) organized by Dept of Medical Education, Era University, Lucknow & AISIVU, USA on 6 <sup>th</sup> - 8 <sup>th</sup> April 2021	
2	Dr. Dipti Magan Assistant Professor	<i>"Psychoneuroimmunological mechanism of long-term Preksha Meditation" for 1e-poster presentation (PC71) in Future Physiology: 2021 and Beyond</i>	The Physiological Society-Conference on 19-22 April, 2021 at University of Nottingham, UK.	
<b>National conferences</b>				
4	Dr. Sonia Kochhar Additional Professor	<i>"Effectiveness of Basic Life Support Training on First Year Medical Students"</i> E-poster presentation	Virtual Medical Education Conference (MEDUCON-2021) organized by Medical Education dept of JIPMER Puducherry from 2-3 September 2021	



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

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

Number of Award Received (only from registered professional organization of national and international repute)

Number of Recognition Received (only from registered professional organization of national and international repute)

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Dipti Magan Assistant Professor	Awarded with Prof. A.S. Piantal award for the Best Research Work in Physiology entitled " <i>Brain plasticity &amp; Neurophysiological correlates of meditation in long-term meditators: An 18FDG-PET study based on an innovative methodology</i> "		Association of Physiologists of India (ASSOPI) for the year 2021 on 7th September, 2021.

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

Number of **Project Sanctioned** with the name of Funding Agency

Project Sanctioned with amount (PI. mention the amount only)

Number of **Project Submitted** with the name of Funding Agency

Number of Project undergoing with the name of Funding Agency

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Sonia Kochhar	" <i>Impact of BLS training in First year MBBS Students</i> "	Intramural	Completed	Non funded
2	Miss Hargun Kaur (Student) Dr. Sonia Kochhar	" <i>A cross-sectional study to evaluate the chronotype variations and its correlation with quality of sleep and anxiety among medical undergraduates</i> "	ICMR STS 2022 approved [Proposal Reference ID: 2022-00437]	Applied in Research cell AIIMS Bathinda for institute ethical approval	Funded approved by ICMR-STs, 2022
3	Miss Girisha Prajapat (Student) Dr. Dipti Magan	" <i>Assessment of cognitive functions in patients with alcohol-use disorder:</i> "	ICMR STS 2021 approved [Reference ID: 2020-09331]	Completed	Funded approved by ICMR-STs,



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

		<i>PsychoBiochemic al Evidences”</i>			November 2021
4	Miss (Student) Dr. Dipti Magan	<i>“Role of obesity on cognitive functions in middle aged obese subjects”</i>	ICMR STS 2021 approved [Reference ID: 2020-09331]	Applied in Research cell AIIMS Bathinda for institute ethical approval	Funded approved by ICMR-STS, 2022
5	Mr Rahul Bhalla (Student) Dr. Meena Mirdha	<i>“Assessment of mental health and electroencephalographic Patterns of haemophilic in the times of COVID-19 pandemic”</i>	ICMR STS 2022 approved [Reference ID: 2022-04747]	Applied in Research cell AIIMS Bathinda for institute ethical approval	Funded approved by ICMR-STS, 2022
6	PI:- Dr Navita Aggrawal Co-PI: - Dr. Meena Mirdha (Co-PI)	<i>“Implementation of self-directed learning module on first year students”</i>	Intramural	Ongoing	Non funded
<b>Projects submitted</b>					
7	Dr. Meena Mirdha	<i>“Feedback on online academic activity, level of internet addiction and insomnia among 1<sup>st</sup> year undergraduate medical students and teachers during COVID-19 pandemic: a multicentric study”</i>	Multicentric project	Completed in AIIMS Bathinda centre and data submitted to PI	NA

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

अनुक्रमणिका डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

In chronological order and written in Vancouver style with the name of the AIIMS-Bathinda faculty highlighted in bold. Examples are given as under:

**For Journal:** Name (as kakkar R), Title of study, Journal PubMed abbreviation (as Indian J Med Res.). Year month (as Oct) day;Vol (Issue):Page no.

**For Book/ Chapter:**

**Example:** Carlson BM. Human embryology and developmental biology. 3<sup>rd</sup> ed. St. Louis: Mosby; 2004.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

**Edited book:** (add editor or editors after the name/s)

**Example:** Brown AM, Stubbs DW, editors. Medical physiology. New York: Wiley; 1983

1. Research papers
2. Book/Book chapter
3. Number of citations
4. i10 index
5. h-index

### प्रकाशन (2021-22)

- Ashwani Ummat, **Sonia Kochhar**. *An approach Towards Integrated Teaching Case Based Learning (CBL) in Physiology*. J Punjab Acad Forensic Med Toxicol; August 2021; Vol 21(1), ISSN:0972-5687 doi 10.5958/0974-083X.2021.00034.0
- Kanika Kohli, Ranjodh Jeet Singh, **Sonia Kochhar**. Case Report titled “Acute Suicidal Poisoning by Aluminum Phosphide: Rare Case Report from Northern Rural India” Asian J Pharm Clin Res. 2021; 14(8):1-2.
- **Mirdha M**, Vishwakarma LC, Sharma HB, Mallick HN. *Physiological changes during yogic relaxation practices*. Natl J Physiol Pharm Pharmacol 2022;12(7).
- **Mirdha M**, Sharma HB. *Effect of yogic relaxation practices on reaction time*. Natl J Physiol Pharm Pharmacol 2022;12(2)
- **Magan D**, Yadav RK. *Right Broca’s area is hyperactive in right-handed subjects during meditation: Possible clinical implications? Medical Hypotheses* 2021;150:110556.

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

Training activities conducted,  
surgeries, camps, etc.

Number of Conference Organized - 01

Number of Workshop Organized

- **Dept. of Physiology** organized CME on “Autonomic Function Tests: An Update” on 29<sup>th</sup> January 2022
- **Dept. of Physiology** inaugurated “SIMULATOR LAB” in Physiology Department 10<sup>th</sup> Nov 2021
- **Dept. of Physiology** conducted *First General Body Meeting Local Chapter APPICON Bathinda* on 16<sup>th</sup> July 2021
- **Dept. of Physiology** conducted Guest lectures on Electrophysiology and Endocrinology for first year undergraduate students at AIIMS, Bathinda July, 2021
- **Dr. Meena Mirdha** as Organizing committee member of Hands-on Training Workshop on “Self Directed Learning” held at AIIMS Bathinda on 13<sup>th</sup> Dec 2021
- **Dr. Meena Mirdha** as a Resource person of workshop on “Online teaching and assessment in current scenario” held at AIIMS Bathinda on 20<sup>th</sup> April 2021
- **Dr. Meena Mirdha** as Guest speaker in workshop on “Burnout of Medical Professionals during COVID Pandemic” at AIIMS, Bathinda on 30<sup>th</sup> June 2021

### VIII. पर्यवेक्षित थीसिस एमडी/एमएस की संख्या

### XI. अन्य उपलब्धि



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No.	Faculty	Achievements
1	Dr. Sonia Kochhar	Successfully completed BLS & ACLS training course conducted by international training Centre of American Heart Association held on 11 to 12 August 2021 at BFUHS, Faridkot
2	Dr. Sonia Kochhar	Successfully completed online Basic Course in Biomedical Research by Indian Council of Medical Research (ICMR) and National Institute of Epidemiology (NIE) [score of 87%]
3	Dr. Mamta Mohan	Successfully completed and got e-certificate for Ethics Review of Health Research (Swayam Course)
4	Dr. Mamta Mohan	Successfully completed and got e-certificate for Scientific Writing in health Research (Swayam Course)

- Monika Kamra, Lily Walia, Sonia Kochhar. “Changes in the Brainstem Auditory Evoked Potentials in the Chronic Obstructive Pulmonary Disease” Indian Journal of Public Health Research & Development, October 2019, Vol. 10, No. 10 doi 10.5958/0976-5506.2019.02773.6
- Ashwani Ummat, Sonia Kochhar, Harish V.K. Ratna. “An Approach Towards Integrated Teaching: Case-Based Learning (CBL) in Physiology”, J Punjab Acad Forensic Med Toxicol 2020;20(2) ISSN: 0972-5687
- Magan D, Yadav RK. Neural mechanism of attention control in long-term preksha meditation. *Medical Hypotheses* 2020; 143:109953.
- Magan D, Yadav RK. Long-term, regular yoga-meditation reduces unhealthy stress and boosts immunity. *Science Discoveries.degruyter.com*, Jan 2020.
- Magan D, Yadav RK, Bal CS, Mathur R, Pandey RM. Brain plasticity& Neurophysiological correlates of meditation in long-term meditators: An 18FDG-PET study based on an innovative methodology. *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, 2019; 25(12):1172-1182.
- Magan D, Yadav RK. Physiological Persona Differences Based on Stress and Inflammation between Meditators and Healthy Controls. *Journal of Complementary and Integrative Medicine* 2019;17(2):/j/jcim.2020.17.issue-2/jcim-2019-0106/jcim-2019.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### मनोचिकित्सा विभाग

विभाग का नाम	मनोचिकित्सा
विभाग के प्रमुख	डॉ. जतिंदर अनेजा (01 अप्रैल 2021 से 31 मार्च 2022)
विभाग के प्रमुख	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह (29-4-2022)

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	आचार्य और प्रमुख	29-04-2022
2	डॉ. जितेंद्र अनेजा	सह-आचार्य	12-11-2019
3	डॉ. भरत उदय	सहायक आचार्य	13-12-2019
4	डॉ. जवाहर सिंह	सहायक आचार्य	30-08-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

मनोचिकित्सा विभाग, एम्स, बठिंडा में 23-12-2020 से बाह्य रोगी सेवाओं के उद्घाटन के बाद कार्य करना प्रारंभ किया। मनोचिकित्सा ओपीडी की स्थापना के समय दो संकाय सदस्य शामिल थे, जिनके नाम डॉ. जितेंद्र अनेजा, सह-आचार्य और डॉ. भरत उदे, सहायक आचार्य थे। डॉ. जवाहर सिंह 30 अगस्त, 2021 को विभाग में कार्यभार ग्रहण किया और हाल ही में डॉ. गुरविंदर पाल सिंह ने 29 अप्रैल, 2022 को पदभार संभाला।

मोटे तौर पर हम मनोवैज्ञानिक मुद्दों या मनोवैज्ञानिक विकारों, मादक द्रव्यों के उपयोग संबंधी विकारों और यौन विकारों के साथ बच्चों, किशोरों, वयस्कों और बुजुर्ग रोगियों का देखभाल कर रहे हैं। हमारे आउटडोर क्लिनिक में हम सामान्य मानसिक विकार, गंभीर मानसिक बीमारी, मनोदैहिक विकार, तनाव से संबंधित समस्याओं, बचपन के विकार, जेरियाट्रिक समस्याओं, मादक द्रव्यों के उपयोग के विकारों, वैवाहिक और मनोवैज्ञानिक विकारों आदि के रोगियों की सेवा कर रहे हैं। हम नए मरीजों के साथ-साथ एम्स बठिंडा और बाहर के अन्य विभागों से रेफर किए गए मरीजों को भी देख रहे हैं। हम फार्माकोथेरेपी, और मनोवैज्ञानिक परीक्षण (वर्तमान में सीमित) और मनोचिकित्सा, व्यवहार थेरेपी, मनोचिकित्सा, अब्रैक्शन उपचार और विभिन्न विश्राम अभ्यास सिखाने जैसे उपचार प्रदान कर रहे हैं।

विभाग द्वारा चलाए जा रहे विशेष क्लिनिक इस प्रकार हैं: ड्रग डेडिक्शन क्लिनिक (डीडीसी) (मंगलवार और शुक्रवार), बाल और किशोर मनोचिकित्सा क्लिनिक (सीएपीसी) (शनिवार), जेरियाट्रिक मानसिक स्वास्थ्य क्लिनिक (जीएमएचसी) (बुधवार), वैवाहिक और मनोवैज्ञानिक क्लिनिक (एमपीसी; बुधवार), और मनोवैज्ञानिक हस्तक्षेप (गुरुवार)।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Jitender Aneja	Moderated session on "Relationship of metabolic syndrome and sleep"	12 <sup>th</sup> September 2021 at Postgraduate Development Program	North-Zone of Indian Psychiatric Society.
2	Dr. Jawahar Singh	Chaired a online session on Mental Health Awareness	25 <sup>th</sup> October 2021	Mental Health Foundation, India

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

संकाय का नाम: जितेंदर अनेजा

पदनाम : सह-आचार्य

परियोजनाएं:

#### As Principal Investigator:

- An exploratory study to evaluate Restless legs syndrome in patients attending psychiatry outpatient at a tertiary care hospital in Punjab
- Patient Satisfaction with Telemedicine Services Delivered through WhatsApp Messenger at a Tertiary Care Hospital in Punjab.

#### As Co-Investigator

- A study to evaluate Mental Health outcomes among COVID 19 inpatients at a tertiary care hospital in Punjab
- Assessment of health status, psychological profile, and lifestyle habits of Indian medical graduate students in a tertiary care institute in north India
- Assessment of the knowledge, attitude, anxiety episode, and perceived psychological impact of COVID-19 pandemic on medical undergraduate students.

संकाय का नाम: डॉ भरत उदे

पदनाम : सहायक आचार्य

अनुसंधान परियोजना:

As Principal Investigator:



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- a. A study to evaluate Mental Health outcomes among COVID 19 inpatients at a tertiary care hospital in Punjab

### As Co-Investigator

- a. An exploratory study to evaluate Restless legs syndrome in patients attending psychiatry outpatient at a tertiary care hospital in Punjab.
- b. Neuropsychiatric adverse effects of Montelukast therapy in ENT patients.
- c. Age Related Hearing Impairment Demography and Quality of life
- d. Prevalence of mental health disorders in Head and Neck cancer patients

### V. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्यायः

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

संकाय का नाम: जितेंदर अनेजा

पदनाम : सह- आचार्य

प्रकाशन:

- Chavan BS, Sidana A, Arun P, Rohilla R, Singh GP, Solanki RK, **Aneja J**, Murara MK, Verma M, Chakraborty S, Singh C, Sharma H, Sharma R, Bahri S (Retd), Dushant. Psychiatric morbidity and substance use in migrant workers: A population-based study. *Int J Soc Psychiatry*. 2021 Jan 14;20764020988881. doi: 10.1177/0020764020988881.
- Panda T, **Aneja J**. Transvestic disorder, obsessive - compulsive disorder and bipolar disorder in an adolescent male: Diagnostic conundrums and management difficulties. *Journal of Psychosexual Health* 2021;1-3. <https://doi.org/10.1177/2631831821991800>.
- Chavan BS, Sidana A, Arun P, Rohilla R, Singh G, Solanki R, **Aneja J**, Murara M, Verma M, Chakraborty S, Singh C, Sharma H, Sharma R, Bahri S, Bhanwra D. Factors leading to reverse migration among migrant workers during COVID-19 pandemic: a multicentric study from Northwest India. *Prim Care Companion CNS Disord* 2021;23(2):20m02810.
- **Aneja J**, Arora S. Telemedicine & Ethics: Opportunities in India. *Indian J Med Ethics*. 2021. Published online 28-05-2021; DOI: <https://doi.org/10.20529/IJME.2021.042>
- Panda TK, **Aneja J**. Recurrent idiopathic catatonia in an elderly patient with successful weaning off lorazepam. *Journal of Geriatric Mental Health*. 2021;8:56-7.
- KHS Naveen, Rajasekhar T, Raghav P, Aneja J, Gupta MK, Sharma PP, Goel AD, Srinivasan S, Prasanna T. Prevalence, and predictors of internet addiction among college students in Jodhpur city, India. *International Journal of Epidemiology*; 2021,50 (S- 1):i123-4.
- Chavan BS, Sidana A, Arun P, Rohilla R, Singh GP, Solanki RK, **Aneja J**, Murara MK, Verma M, Chakraborty S, Singh C, Sharma H, Sharma R, Bahri S (Retd), Dushant. Psychiatric morbidity and substance use in migrant workers: A population-based study. *Int J Soc Psychiatry*. 2021 Jan 14;20764020988881. doi: 10.1177/0020764020988881.
- Panda T, **Aneja J**. Transvestic disorder, obsessive - compulsive disorder and bipolar disorder in an adolescent male: Diagnostic conundrums and management difficulties. *Journal of Psychosexual Health* 2021;1-3. <https://doi.org/10.1177/2631831821991800>.
- Chavan BS, Sidana A, Arun P, Rohilla R, Singh G, Solanki R, **Aneja J**, Murara M, Verma M, Chakraborty S, Singh C, Sharma H, Sharma R, Bahri S, Bhanwra D. Factors leading to reverse migration among migrant workers during COVID-19 pandemic: a multicentric study from Northwest India. *Prim Care Companion CNS Disord* 2021;23(2):20m02810.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- **Aneja J**, Arora S. Telemedicine & Ethics: Opportunities in India. Indian J Med Ethics. 2021. Published online 28-05-2021; DOI: <https://doi.org/10.20529/IJME.2021.042>
- Panda TK, **Aneja J**. Recurrent idiopathic catatonia in an elderly patient with successful weaning off lorazepam. Journal of Geriatric Mental Health. 2021;8:56-7.
- KHS Naveen, Rajasekhar T, Raghav P, Aneja J, Gupta MK, Sharma PP, Goel AD, Srinivasan S, Prasanna T. Prevalence, and predictors of internet addiction among college students in Jodhpur city, India. International Journal of Epidemiology; 2021,50 (S- 1):i123-4. [ABSTRACT]

### VI. जर्नल या सोसाइटी या एसोसिएशन में सदस्यता / पोस्ट (निर्दिष्ट समय में प्राप्त लोगों की सूची)

1. Associate Editor of Journal of Indian Association of Child and Adolescent Mental Health.
2. Member Editorial Board for the Journal of Disability Management and Rehabilitation

**Reviewer for journals:** I have been reviewer for various national and international journals such as Indian Journal of Psychiatry, Indian Journal of Social Psychiatry, Journal of Indian Association for Child and Adolescent Mental Health, Journal of Human Behavior and Mental Health, Indian Journal of Medical Research, Journal of Disability Management and Rehabilitation , BMC Pregnancy and Child Birth, Journal of Neuropsychiatric Diseases and Treatment, International Journal of Public Health Sciences.

### Others

1. Member of Institutional Ethics Committee of AIIMS, Bathinda
2. Member of Recruitment Cell, AIIMS, Bathinda
3. Officer-in-charge Surgical/Receipt store, AIIMS, Bathinda
4. Member of Committee for Women Grievance Cell

### Course accomplished

Completed 12-week course on “Genome Variant Analysis and Clinical Interpretation” conducted by CSIR Institute of Genomics and Integrative Biology, New Delhi.

**संकाय का नाम:** भरत उदे

**पदनाम :** सहायक आचार्य

**Membership/Post in Journal or Society or Association (List those obtained in the specified time period)**

1. Member of American Psychiatric Association.
2. Life Member of Indian Association of Private Psychiatry

### Others

1. Member of anti-ragging committee, AIIMS, Bathinda
2. Member of disciplinary committee, AIIMS, Bathinda
3. Member of Central for Medical Education & Technology, AIIMS, Bathinda



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

संकाय का नाम: डॉ. जवाहर सिंह

पदनाम : सहायक आचार्य

प्रकाशन :

1. Singh J, Sood M, Chadda RK, Singh V, Kattula D. Mental health issues and coping among health care workers during COVID19 pandemic: Indian perspective. Asian Journal of Psychiatry. 2021 Jul 1;61:102685.
2. Singh J, Gupta P, Verma R, Kumar N. A Case of Unusual Phenomenology of Obsessive-Compulsive Disorder. Psychiatric Annals. 2021 Sep 1;51(9):443-4.
3. Mathur R, Singh J, Sood M. A Case Report of Clozapine-Associated Stuttering and Amisulpride-Associated Stuttering and Seizure in an Adult on Concurrent Fluoxetine Therapy. Journal of Clinical Psychopharmacology. 2021 May 1;41(3):330-2.
4. Assessment of Mental Health Issues Among Geriatric Population During COVID19 Pandemic, Indian Perspective (accepted for publication in Asian Journal of Psychiatry)

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख अंश:

#### मनोचिकित्सा विभाग द्वारा आयोजित प्रशिक्षण गतिविधियाँ

1. On "World Suicide Prevention Day" 10th September 2021, organised a panel discussion under the theme of "Role of various stakeholders in Suicide Prevention". This panel discussion was organised at institute level, which was attended by various stakeholders of society including Sh. Jaskaran Singh IPS (Inspector General of Bathinda Police), Sh. Rohit Sharma (Advocate, Punjab and Haryana high court), Sh. Vishal Joshi (Senior Journalist in Hindustan Times), and Dr. Arun Bansal (eminent psychiatrist from Bathinda). The aim of this day was to raise awareness in order to strengthen the commitment and action to prevent suicides.
2. Organized various Information Education Communication activities in the institute to raise awareness about mental health and associated problems (between 7<sup>th</sup> to 13<sup>th</sup> October 2021) on "World mental Health Week 2021".

#### IEC activities included -

- Every day awareness talks for patient & their relatives visiting AIIMS Bathinda about various mental health problems
- Slogan writing competition
- Poster competition
- Essay writing competition
- 5K run and fitness competition



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### नई सेवाएं

The Department of Psychiatry has started somatic therapies in form of modified electroconvulsive therapy (ECT).

### VIII. पर्यवेक्षित थीसिस एमडी/एमएस की संख्या

One thesis being under supervision of a MD (psychiatry) PG student joined in Feb 202

### IX. अन्य उपलब्धियां

#### मनोचिकित्सा / 01- विश्व आत्महत्या रोकथाम दिवस



#### मनोचिकित्सा / 02- विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### पल्मोनरी मेडिसिन विभाग

विभाग का नाम	पल्मोनरी मेडिसिन
विभाग के प्रमुख	डॉ. रामनिवास

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. रामनिवास	सह-आचार्य	17-11-22

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

पल्मोनरी मेडिसिन विभाग का उद्देश्य मालवा क्षेत्र में फुफ्फुसीय रोगों, नौद चिकित्सा के क्षेत्र में महत्वपूर्ण देखभाल और अपनी सेवाओं के साथ सर्वोत्कृष्ट होना है। विभाग का दृष्टिकोण अभिनव लागत प्रभावी और उन्नत श्वसन देखभाल प्रदान करना है। हम समाज के हर वर्ग को क्षमता और करुणा के साथ लगातार उच्च गुणवत्ता वाली देखभाल प्रदान करने का इरादा रखते हैं।

हम ब्रॉन्कियल अस्थमा, एबीपीए, सीओपीडी, निमोनिया, तपेदिक, फुफ्फुस रोग, फेफड़े के कैंसर, फुफ्फुसीय उच्च रक्तचाप, फुफ्फुसीय अन्तः शल्यता, फुफ्फुसीय वास्कुलिटिस, व्यावसायिक फेफड़ों के रोगों, अंतरालीय फेफड़ों के रोगों, नौद विकारों और श्वसन विफलता से छाती के रोगों की एक विस्तृत स्पेक्ट्रम का प्रबंधन करते हैं। वर्तमान में विभाग विभिन्न प्रक्रियाओं जैसे पक्क्यूटेनियस एफएनएसी और फेफड़ों की बायोप्सी, ट्यूब थोराकोस्टोमी, फुफ्फुस बायोप्सी और अन्य फुफ्फुस आधारित प्रक्रियाओं, केमिकल प्लेरोडेसिस, पल्मोनरी फंक्शन टेस्ट और 6एमडब्ल्यूटी का प्रदर्शन कर रहा है। भावी रोगियों की सेवाओं की योजना पूर्ण स्पिरोमेट्री, फेनो, बॉडी प्लेथिस्मोग्राफी, वीडियो ब्रॉकोस्कोपी, ईबीयूएस टीबीएनए, थोराकोस्कोपी, स्लीप स्टडी और रिजिड ब्रॉकोस्कोपी हैं। विभाग स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों को फुफ्फुसीय चिकित्सा और नौद 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।

#### विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

Number of **Project Sanctioned** with the name of Funding Agency - 00

Project Sanctioned with amount (Pl. mention the amount only) - 00

Number of **Project Submitted** with the name of Funding Agency - 01, Non-funded

Number of Project undergoing with the name of Funding Agency - 00



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
1	Ramniwas	To study clinico-radiological profile of Allergic Broncho-Pulmonary Aspergillosis patients among asthmatics presenting to Department of Pulmonary Medicine, AIIMS, Bathinda	Intramural Nonfunded	Submitted for approval	Nil

### III. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण – 03

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण - 00

In chronological order and written in Vancouver style with the name of the AIIMS-Bathinda faculty highlighted in bold. Examples are given as under:

- **Niwas R**, Shadrach BJ, Deokar K, Dutt N, Jain P. A Curious case of Vasovagal Shock following Transesophageal Endobronchial Ultrasound-Guided Needle Aspiration (EUS-B-NA). Acta Biomed. 2021 Nov 4;92(S1):e2021133. doi: 10.23750/abm.v92iS1.10412. PMID: 34747376.
- **Jalandra RN**, Shahul AS, Asfahan S, Garg MK, Nebhinani N, Dutt N, Chauhan NK, Swami MK, Bhatia PK, Bhardwaj P, Suthar N, Kumar A, Kumawat R, Andani R, Misra S. Emotional distress among health professionals involved in care of inpatients with COVID-19: a survey based cross-sectional study. Adv Respir Med. 2022 Feb 24. doi: 10.5603/ARM.a2022.0026. Epub ahead of print. PMID: 35199842.
- Chauhan NK, Asfahan S, Dutt N, **Jalandra RN**. Artificial intelligence in the practice of pulmonology: The future is now. Lung India. 2022 Jan-Feb;39(1):1-2. doi: 10.4103/lungindia.lungindia\_692\_21. PMID: 34975044; PMCID: PMC8926223.

1. Number of citations-731
2. i10 index-3
3. h-index-5

### IV. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :

Training activities conducted- Training of Nursing Officers-Such as performing Spirometry, Thoracocentesis, Inhaler techniques etc.

Surgeries, camps- Free Spirometry facilities in the Department on regular basis using personal equipment.

Number of Conference Organized - 00

Number of Workshop Organized - 00



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

पल्मोनरी मेडिसिन/01: विभाग में व्यक्तिगत स्पिरोमेट्री मशीन का उपयोग करके नियमित आधार पर निः शुल्क स्पिरोमेट्री सुविधा आयोजित की जा रही है।





## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग

विभाग का नाम	विकिरण ऑन्कोलॉजी
विभाग के प्रमुख	डॉ. सपना चौधरी

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. सपना मार्कस भट्टी	सह- आचार्य	05-12-2019
2.	डॉ. रोहित महाजन	सहायक आचार्य	05-12-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

रेडिएशन ऑन्कोलॉजी विभाग मरीजों को आने वाले समय में अत्याधुनिक उपचार प्रदान करेगा। लिनाक पहले ही हमारे संस्थान में आ चुका है; जिसकी स्थापना कार्य प्रक्रिया में है और शीघ्र ही रोगियों को विकिरण सेवाएं प्रदान करेगा। उच्च ऊर्जा रेखिक त्वरक 3डीसीआरटी, आईएमआरटी, आईजीआरटी, एडेप्टिव रेडियोथेरेपी, एसआरएस और एसबीआरटी जैसी उच्च अंत रेडियोथेरेपी तकनीकों का प्रदर्शन करने में सक्षम है। साथ ही, ब्रैकीथेरेपी सेवाओं को जल्द ही एकीकृत किया जाएगा।

विभाग द्वारा जल्द ही पोस्ट ग्रेजुएट टीचिंग भी शुरू की जाएगी।

विभाग द्वारा प्रदान की जाने वाली सुविधाएं और सेवाएं:

1. OPD services
2. Teleconsultations
3. Chemotherapy services
4. Pain and palliative services
5. Population based cancer registry
6. Day care procedures
7. Cancer screening and awareness programmes

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या -02

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Sapna Assoc. Prof)	Results of concomitant 5FU+CDDP and Taxane along with radiation in carcinoma cervix	Federation of Asian Radiation Oncologists (FARO), Philippines, Sept,2021.	FARO
2	Dr. Sapna (Assoc. Prof)	<b>keynote speaker</b> for Results of concomitant 5FU+CDDP and Taxane along with radiation in carcinoma cervix Feb 2022.	ICORT 22, France	ICORT



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### IV. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed )	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Sapna (Co-PI)	M-coreg: cardio-oncology guidelines formulation - pilot project by aiims, bathinda	Nil	Ongoing	Nil
2	Dr. Sapna (Co-PI)	Population based cancer registry	Nil	Ongoing	Nil
3	Dr. Sapna (Co-PI)	Sts (icmr) project: "comparative analysis of pesticide toxicity with altered biochemical parameters in plasma samples from cancer patients".	NIL	Ongoing	NIL
4	Dr. Sapna (Co-PI)	Myths and beliefs about cancer causation and prevention".	NIL	Ongoing	NIL
5	Dr. Sapna (Co-PI)	Effect of vitd + calcium on metastatic bone lesions	NIL	Ongoing	NIL
6	Dr. Rohit (PI)	Prevalence of mental health disorders in Head and Neck cancer patients.	NIL	Ongoing	NIL
7	Dr. Rohit (PI)	Comparative Analysis of Pesticide Toxicity with Altered Biochemical Parameters in Plasma sample from Cancer Patients.	NIL	Ongoing	NIL
8	Dr. Rohit (PI)	Effectiveness of structured health intervention on mouth self examination in a tertiary care hospital of North India.	NIL	Ongoing	NIL
9	Dr. Rohit (PI)	M-COREG: Cardio-Oncology guidelines formulation - pilot project by AIIMS, Bathinda.	NIL	Ongoing	NIL



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### V. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

अनुक्रमणिका डेटाबेस के साथ प्रकाशित पुस्तक का विवरण

- Carmen Swanton, **Sapna Marcus**, Jayasingham Jayamohan Et Al. Can Adjuvant Pelvic Radiation Therapy After Local Excision or Polypectomy For T1 And T2 Rectal Cancer Offer An Alternative Option To Radical Surgery? Clin Transl Radiat Oncol 2021;31:97-101.
- Kaur J, Mir T, Gill R, Duong J, **Marcus S**\_et al. Immunotherapeutic Approach For Advanced Pancreatic Adenocarcinoma. Immunotherapy 2021;13:767-782
- **Mahajan R, Marcus S.** Low-Dose Radiation Therapy For Covid-19 Pneumonia. Clin Cancer Investig J 2021;10:1-4.
- Randhawa As, Yadav Hp, Banipal Rps, Goyal G, Garg P, **Marcus S.** Functional And Biochemical Changes In The Thyroid Gland Following Exposure To Therapeutic Doses Of External Beam Radiation In The Head And Neck Cancer Patients. J Can Res Ther 2021;8:27.
- **Mahajan R**, Yadav BS, Sharma SC, Gupta A, Kumar S. Primary bone lymphoma: An experience of a regional cancer center from India. South Asian J Cancer 2021;9(4):227–229.
- Jaiswal I, Jaswal G, Seam RK, **Mahajan R**, Singh SP, Singal U et al. “Brachytherapy: An Emerging Science or Demise in Quiet?” MAR Oncology 2021;1:4.;

### VI. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :

Quiz competition, poster competition were organized for MBBS students for cancer awareness. Talk on oral cancer awareness was given to MBBS students, general public in surrounding areas of the Institute. (World Cancer Day, 4<sup>th</sup> Feb, 2022)

Project “PEHAL” was continued to create cancer awareness among schools of Bathinda.

Organized Hair Donation drive for cancer patients on 11th March, 2022 started with faculty and students for providing free wigs for young cancer patients.

Signed MOU with CANSUPPORT, provided free morphine and started free palliative care services.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### PEHAL AT ST. JOSEPHS' CONVENT SCHOOL



रेडिएशन ऑन्कोलॉजी/01

विश्व कैंसर सप्ताह



रेडिएशन ऑन्कोलॉजी/02



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### विश्व कैंसर सप्ताह



रेडिएशन ऑन्कोलॉजी/03

### हेयर डोनेशन ड्राइव 2022



रेडिएशन ऑन्कोलॉजी/04



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### रेडियोडायग्नोसिस विभाग

विभाग का नाम	रेडियोडायग्नोसिस
विभाग के प्रमुख	डॉ. परमदीप सिंह

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. परमदीप सिंह	अतिरिक्त आचार्य	18-08-2021
2.	डॉ. हरमीत कौर	सह-आचार्य	27-11-2019 (सहायक आचार्य के रूप में) 01-04-2022 (सह-आचार्य के रूप में)
3.	डॉ. नवदीप कौर	सहायक आचार्य	30-11-2019

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

रेडियोडायग्नोसिस विभाग नैदानिक और पारंपरिक सुविधाएं प्रदान करता है। चिकित्सा इमेजिंग और व्याख्या में उत्कृष्टता, इमेजिंग अनुसंधान और शिक्षाविदों में प्रगति हेतु राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त करने के उद्देश्य से एक अत्याधुनिक विभाग स्थापित करना है। विभाग नियमित रूप से एक शिक्षण कार्यक्रम के साथ शिक्षाविदों में शामिल है जिसमें साप्ताहिक सेमिनार, केस चर्चा और जर्नल क्लब शामिल हैं। मुख्य लक्ष्य एक अनुकूल वातावरण में इष्टतम रोगी देखभाल प्रदान करना, उचित लागत पर नैदानिक इमेजिंग और इंटरवेंशनल सेवाओं के उच्चतम मानकों को प्रदान करना और विभाग को देश में रोगी देखभाल, चिकित्सा शिक्षा, शिक्षण और बुनियादी अनुसंधान में सर्वश्रेष्ठ मानक तय करना है।

रेडियोडायग्नोसिस विभाग उच्च आंतरिक मशीनों से लैस है और इसमें निम्नलिखित शामिल हैं: अल्ट्रासाउंड मशीनें, कलर डॉप्लर (2 डी और 3 डी), डायग्नोस्टिक रेडियोग्राफी इकाईयां, फ्लैट पैनेल डिटेक्टर के साथ डिजिटल एक्स-रे (1000 एमए डीआर सिस्टम), मोबाइल उच्च आवृत्ति एक्स-रे, सीआर यूनिट, डिजिटल मैमोग्राफी (स्थापना के तहत), मल्टी-स्लाइस (256-स्लाइस) कम्प्यूटेड टोमोग्राफी (सीटी) स्कैनर और 3 टेस्ला चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (एमआरआई) स्कैनर।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Paramdeep Singh	Radiation Safety and Protection for Medical Professionals	SPARC Radiation e-Workshop	IIT Bhuvneshwar



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>National conferences</b>				
1	Dr. Paramdeep Singh Additional Professor	'Contrast Ultrasound in Focal Liver Lesions'	Sonosummit	Indian Radiological and Imaging Association (IRIA) in August 2021
		'Hepatobiliary lesions: Role of CEUS'	Annual Conference of IRIA	Indian Radiological and Imaging Association (IRIA) conference
2	Dr. Harmeet Kaur Associate Professor	Radiology of Solid renal masses	Dr. Rajindra Rao CME	IRIA Punjab State Chapter on 16 <sup>th</sup> -7 <sup>th</sup> October 2021
3	Dr. Harmeet Kaur Associate Professor	'Imaging of Gorlin Goltz syndrome.'	National conference of IRIA'	IRIA' held at Bengaluru on 24 <sup>th</sup> -27 <sup>th</sup> March, 2022
4	Dr. Navdeep Kaur	Interesting film session	9 <sup>th</sup> Annual Conference	Chandigarh Chapter of IRIA

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

Number of Award Received (only from registered professional organization of national and international repute)\*

Number of Recognition Received (only from registered professional organization of national and international repute)\*

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Paramdeep Singh Additional Professor	Member of the Global Burden of Disease (GBD) Collaborator Network	----	The Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME) at the University of Washington-2022
		Member of the Diagnostic Technical Advisory Group-Clinical Diagnosis, Imaging and Microscopy Cross Cutting Subgroup	----	World Health Organization (WHO)-2021
		Certificate of Appreciation	----	Indian Radiological & Imaging Association' by contributing as one of the esteemed Member of Mentorship Program Committee for the year 2021.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
		Member of Ethics Committee	----	Akal University, Talwandi Sabo (Punjab)
		Appraiser	----	National Board of Examinations (NBE).
2	Dr. Harmeet Kaur Associate Professor	Fellowship of International Medical Science Academy (FIMSA)	----	International Medical Science Academy
3	Dr. Navdeep Kaur Assistant Professor	Cleared (FRCR) part 1.	----	Fellowship of Royal College of Radiology, UK
		Awarded degree of MNAMS	----	National Board of Examinations

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No.	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned (EXTRAMURAL)</b>					
1	Dr. Paramdeep Singh, Additional Professor	ICMR- <i>National Centre for Disease Informatics and Research (NCDIR)</i> (ICMR-NCDIR) on Cancer Registry	Co-PI in an Extramural project of ICMR-National Centre for Disease Informatics and Research ( <i>NCDIR</i> ) (ICMR-NCDIR) on Cancer Registry.	Ongoing	----
		ICMR- National Centre for Disease Informatics and Research (NCDIR) (ICMR-NCDIR) on Stroke Registry.	PI in an Extramural project of ICMR-National Centre for Disease Informatics and Research (NCDIR) (ICMR-NCDIR) on Stroke Registry.	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No.	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
		Endometrial Carcinoma in collaboration with Central University of Bathinda.	Co-PI in an Extramural project of ICMR on Endometrial Carcinoma in collaboration with Central University of Bathinda.	Ongoing	----
2	Dr. Harmeet Kaur, Associate Professor (Co-PI)	Incidence and adverse outcomes and risk factors for mortality among Mucormycosis patients in India: A multicentric ambispective cohort study	- Non-Funded - Co-PI in Extramural project of ICMR- National Institute of Epidemiology (ICMR-NIE) on Mucormycosis	Ongoing	----
3	Dr. Navdeep Kaur Assistant Professor (Co-PI)	3D cephalometric analysis comparison in adult human subjects based on MRI and CT imaging modalities.	- Under SERB	Ongoing	12.5 Lakhs
		Volumetric upper airway analysis using two-dimensional cephalograms.	- Under ICMR	Ongoing	22.5 Lakhs
<b>Projects submitted (INTRAMURAL)</b>					
1	Dr. Paramdeep Singh, Additional Professor	Role of spiral and uterine artery Doppler indices during the first trimester (6-13 weeks) in predicting early pregnancy loss.		Ongoing	----
		Ventricular arrhythmia registry – A multicentric study		Ongoing	----
2	Dr. Harmeet Kaur, Associate Professor	To study the radiological involvement of cavernous sinus in	Non-Funded	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No.	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
	(Co-PI)	the patients with Rhinorbital cerebral mucormycosis (ROCM) – A retrospective observational study			
		Morphological and morphometric analysis of the Sacral Hiatus in dry Indian sacra and pelvic radiographs: Their significance in Caudal Epidural Anesthesia	Non-Funded	Ongoing	----
		Morphometric analysis of the Brain Ventricles in Healthy North Indian Subjects using Magnetic resonance imaging.	Non-Funded	Ongoing	----
		Stage based approach to the management of ROCM and predict its impact on outcome: An Observational study	Non-Funded	Ongoing	----
		Clinico-radiological correlation with Urodynamic studies in women presenting with LUTS	Non-Funded	Ongoing	----
3	Dr. Navdeep Kaur Assistant Professor (Co-PI)	Ultrasound evaluation of covid vaccine associated axillary lymphadenopathy.	Non-Funded	Ongoing	----
		CT and MRI evaluation of	Non-Funded	Ongoing	----



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

S. No.	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
		craniofacial Mucormycosis.			
		Clinico-radiological evaluation and correlation or associations of magnetic resonance imaging (MRI) results and clinical presentations in chronic low backache patients.	Non-Funded	Ongoing	----
		Role of spiral and uterine artery Doppler indices during the first trimester (6-13 weeks) in predicting early pregnancy loss.	Non-Funded	Ongoing	----
		Chest CT Findings in Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) pneumonia.	Non-Funded	Completed	----

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

- Singh J, Thukral CL, **Singh P**, Pahwa S, Choudhary G. *Utility of sonographic transcerebellar diameter in the assessment of gestational age in normal and intrauterine growth-retarded fetuses.* Niger J Clin Pract. 2022;25:167-72. **(Corresponding Author)**
- D Agashe, S Maheshwari, JK Pattanaik, J Prakash, P Bhatt, Arya SS, Chatterjee S, Kumar P, **Singh P**, Abbas N, Sharma CS, Chaudhuri CR, Devi P. *Career challenges for young independent researchers in India.* Current Sci. 2022;122,135.
- Chopra H, Brar R, Rathore DS, Dwivedi A, Prasad A, Rana S, Budhiraja M, Goudihalli SR, **Singh P**. *A prospective study to evaluate the role of multiparametric magnetic resonance imaging in the grading of gliomas using magnetic resonance imaging perfusion and diffusion and multivoxel magnetic resonance spectroscopy.* J Clin Sci Res (Accepted for publication)
- *Viral Encephalitis: A Mere Evil Doppel Ganger or a Mini Me of Glioblastoma.* J Clin Sci Res (Accepted for publication)
- *Utility of Percentage Signal Recovery Derived from Dynamic Susceptibility Contrast*



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

*Perfusion MRI for differentiating Glioblastoma, Lymphoma, Metastasis and Meningioma: An Observational Prospective Study.* J Clin Sci Res (Accepted for publication)

- Kaur N, Kaur N, Chhabra HS, Singh M, **Singh P.** *A case report of sciatic hernia as a cause of sciatica and lower back pain: Diagnostic dilemma for family physicians.* J Family Med Prim Care (Accepted for Publication) (**Corresponding Author**)
- Bansal N, Singh G, Tiwari P, **Kaur H.** [Double Trouble of “Double Segmental” Fractures – A Report of Two Cases.](#) Journal of Orthopedic case reports 12 (2), 30-33. (Corresponding author)
- Kaur B, Singh N, **Kaur H,** Samagh N. [Spontaneous Pneumomediastinum in a Patient with Covid-19.](#) The Journal of the Association of Physicians of India JAPI 70 (3), 11-12.
- **Kaur H,** Punit T, Agrawal N. *Even mild proptosis may be pointing towards an underlying massive pial Arterio-venous malformation with hydrocephalus – a case report & review of the literature.* 2022;24 (1);57-59. (First Author)
- Punit P, **Kaur H,** Bansal N, Leonchuk SS. *Neglected Painful Chronic Achilles Tendon Rupture With No Palpable Gap: A Report of 3 Cases.* Techniques in Orthopaedics. 2021
- **Kaur H,** Tiwari P, Sharma S, Verma M. *An analytical cross-sectional study to assess the effects of smoking on common carotid intima-media thickness and resistivity index among current smokers.* Journal of diagnostic medical sonography. 2021;1-9. (First Author)
- Punit T, **Kaur H,** Jha V. *A seemingly usual case of Paraplegia with MRI diagnosis of Meningioma - an unexpected course of events leading to inflammatory necrotizing myelopathy.* Indian Spine Journal.2021;4:128-32. (Corresponding author)
- Punit P, **Kaur H,** Bansal N, Leonchuk SS. *Successful Early Non-Operative Management of Congenital Knee Dislocation: Demonstration via a Case Report.* Case Reports in Orthopedic Research. 2021;4(2):138-44. (Corresponding author)
- **Kaur, Navdeep**<sup>1</sup>; Kaur, Narinder<sup>2</sup>; Chhabra, Harwinder Singh<sup>3</sup>; Singh, Manmeet<sup>4</sup>; Singh, Paramdeep<sup>1</sup>: A case report of sciatic hernia as a cause of sciatica and lower back pain, Journal of Family Medicine and Primary Care: June 2022 - Volume 11 - Issue 6 - p 3304-3307
- **Kaur N,** Kaur A, Chhabra HS. Bull's eye sign - A diagnostic clinch in COVID-19 pneumonia. Monaldi Arch Chest Dis. 2021 Sep 28;92(1).
- **Kaur N,** Sahoo SS, Chhabra HS, Kaur A, Singh N, Garg S. High Resolution Chest CT Findings of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) – A retrospective single centre study of 152 patients. .Journal of Family Medicine and Primary Care: 2021; 10: 3753-59.
- **Kaur, N,** Arora, J., Kaur, R., Gupta, N., Bhalla, V., Kaur, N., & Singh, B. (July 2021). Baseline Penile Ultrasound and Color Doppler Parameters – A Comparison Between Psychogenic and Vasculogenic Erectile Dysfunction Patients. *International Journal of Medical and Dental Sciences*, 1981–1994.
- Kaur A, Samagh N, Singh N, **Kaur N.** Dengue and COVID-19 Coinfection- A Double Trouble. Journal of The Association of Physicians of India. 2021; 69 (8):88-89.
- Kaur A, Dhoat P.S., **Kaur N,** Verma M. Muscle Tuberculosis: A Diagnostic challenge. Annals of the Romanian Society for Cell Biology. 2021;25(4):10599-10601.
- Raj A, Kaur N, **Kaur N.** Cavernous sinus thrombosis with central retinal artery occlusion in COVID-19: A case report and review of literature. Indian J Ophthalmol.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

2021;69(5):1327-1329.

- Kaur A, Dhoat P.S., Upneja A., Kaur N. PUO: Can it be anti synthetase syndrome. International Journal of Health and Clinical Research. 2021;4(6):104-105.

S. No.	Faculty	Research papers	Book/book chapter	Number of citations	i10 index	h-index
1	Dr. Paramdeep Singh Additional Professor	87	1	526	14	12
2	Dr. Harmeet Kaur Associate Professor	28	-	42	2	3
3	Dr. Navdeep Kaur Assistant Professor	15	-	6	-	1

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश:

Training activities conducted - 02  
surgeries, camps, etc.

Number of Conference Organized - 01

Number of Workshop Organized - 02

### VIII. थीसिस पर्यवेक्षित एमडी / एमएस की संख्या

S. No.	Faculty	As Guide	As Co-Guide
1	Dr. Paramdeep Singh Additional Professor	2	5
2	Dr. Harmeet Kaur Associate Professor	1	5
3	Dr. Navdeep Kaur	-	1

### IX. अन्य उपलब्धियां

- Organised a workshop on pain management & delivered a talk on 'USG guided pain management in shoulder' on 19<sup>th</sup> Sept 2021.
- Organised a trauma and life support course for nurses at AIIMS Bathinda on 9<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> Oct 2021 in which hands-on training was given to 30 Nursing officers'.
- Organised a workshop on breast interventions at AIIMS Bathinda on 29.07.2021.

### डॉ. परमदीप सिंह

- Organizing Team member and Faculty at Acute Neuro Care (Focused Approach to Neuro-Emergencies) at AIIMS Bathinda in December 2021.
- Faculty at Annual Conference of Chandigarh Chapter of the Indian Radiological and Imaging Association (IRIA) in December 2021.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### डॉ. हरमीत कौर

- Participated as delegate in 'Annual MSK USG conference' on 27<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> Nov, 2021
- Participated as delegate in 'National conference of IRIA' held at Bengaluru on 24<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> March, 2022 & presented a poster on the topic 'Imaging of Gorlin Goltz syndrome.'

#### 1. USG guided pain management in shoulder





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### 2. Trauma and life support course for nurses at AIIMS Bathinda





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी विभाग

विभाग का नाम	सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी
विभाग के प्रमुख	डॉ. गौरव कौशल (संकाय प्रभारी)

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. गौरव कौशल	सहायक आचार्य	07-09-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

विभाग का उद्देश्य जटिल गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल, हेपेटोबिलरी और अग्नाशयी शल्य चिकित्सा हेतु उत्कृष्टता का केंद्र बनना है। हम समाज के सभी वर्गों को समान रूप से सस्ती कीमतों पर उच्चतम मानकों के नैदानिक और तकनीकी कौशल प्रदान करने का प्रयास करते हैं।

इस विभाग की स्थापना 7 सितंबर, 2021 को हुई थी। सितंबर के दूसरे सप्ताह में ओपीडी सेवाएं प्रारंभ की गई थीं। इसके साथ ही सर्जिकल सेवाएं 24 फरवरी, 2022 को प्रारंभ की गईं और आधिकारिक आईपीडी बेड 3 मार्च, 2022 को आवंटित किए गए।

वर्तमान में विभाग सप्ताह में तीन बार बाह्य रोगी क्लिनिक और विशेष उप-क्लिनिक चलाता है। विभाग सप्ताह में दो दिन वैकल्पिक सर्जरी और आवश्यकता के आधार पर आपातकालीन प्रक्रियाओं का आयोजन करता है। विभाग के पास 15 बेड के साथ पूरी तरह कार्यात्मक आईपीडी है; गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल समस्याओं के लिए अस्पताल में भर्ती होने की आवश्यकता वाले रोगियों को आईपीडी में भर्ती कराया जाता है। विभाग ने विभिन्न जटिल शल्य चिकित्सा प्रक्रियाओं का प्रदर्शन किया है, जिनमें से कई एम्स बठिंडा में पहली बार और कुछ इस क्षेत्र में पहली बार किए गए थे। एमबीबीएस छात्रों के लिए संकाय द्वारा नियमित नैदानिक और सैद्धांतिक कक्षाएं आयोजित की जाती हैं।

#### III. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय शिक्षा के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organized by
<b>International conferences</b>				
1	Dr. Gourav Kaushal (virtual attendance)	Gall bladder mass-always a cancer? Think outside the box	IHPBA world congress, March 30-2 April, New York city	International Hepato pancreatobiliary association (IHPBA)
<b>National conferences</b>				
2	Dr. Gourav Kaushal	Tuberculosis the great masquerade and diagnostic laparoscopy the game changer	18 <sup>th</sup> annual conference of Indian chapter of IHPBA. 11-13 Feb 2022	----



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

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

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Gourav Kaushal	Membership- Indian association of surgical oncology (IASO)	----	IASO

### V. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget
<b>Projects sanctioned</b>					
1	Dr. Nirjhar Dr. Gourav	To study the correlation between metabolic response by PET CT and pathological response of resected specimen after NACTRT in patients with carcinoma esophagus	Intramural (AIIMS Rishikesh)	Ongoing	----
2	Dr. Shivani Sidana Dr. Gourav Kaushal	Comparison of intermittent fasting versus low caloric diet in non diabetic obese subjects	Nil- Non funded	Ongoing	----

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय

#### शोध पत्र

- R. Bolia, N.K. Bhat and **G. Kaushal**, Conservative management of pancreatic ascites: The role of nasojejunal feeding, Pancreatology, <https://doi.org/10.1016/j.pan.2021.09.013>
- Ramachandra D, **Kaushal G**, Mathew A, et al. Squamous Cell Carcinoma of the Sigmoid Colon: A Path Less Traveled. Cureus14(2): e22297. DOI 10.7759/cureus.22297
- Bansal R, Dhillon KS, **Kaushal G**. Hybrid natural orifice transluminal endoscopic surgery splenectomy: A case report. J Min Access Surg. doi: 10.4103/jmas.jmas\_245\_21.
- Mathew A, **Kaushal G**, Ramachandra D, et al. Staple Line Dehiscence in Gastric Conduit Following Esophagectomy: A Complication Conspicuously Missing a Mention It Deserves. Cureus 14(1): e21581. doi:10.7759/cureus.21581
- [Mohd Altaf Mir](#), [Rajesh Maurya](#), [Om Parkash](#), [Gourav Kaushal](#), [Nirjhar Raj Rakesh](#). Harmonic Lingual Frenotomy for Ankyloglossia: A Newer Novel Technique. Cureus 14(3): e23223. doi:10.7759/cureus.23223



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

1. Number of citations: 55
2. i10 index 3
3. h-index 1

गूगल स्कॉलर डेटाबेस के अनुसार

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :

Training activities conducted,  
surgeries, camps, etc.  
Number of Conference Organized  
Number of Workshop Organized

1. Operating room skill course for nursing: on 15 march 2022 at AIIMS Bathinda



सर्जिकल गैस्ट्रो /01



सर्जिकल गैस्ट्रो /02



### VIII. थीसिस पर्यवेक्षित एमडी / एमएस

### IX. अन्य उपलब्धि

The department performed the following complex surgeries for the first time in the institute

- Pancreaticoduodenectomy (Whipple's procedure)
- Pancreas preserving subtotal pancreatectomy
- Proximal splenorenal shunt (likely first in Malwa region)

## Advanced gastrointestinal surgeries begins at AIIMS Bathinda

ANIL VERMA  
BATHINDA, MAR 31

In one of the significant milestones, a highly complex surgery (Whipple's procedure) was successfully performed for a pancreatic tumor by the department of surgical gastroenterology at AIIMS Bathinda. This challenging procedure was performed on a patient with a neuroendocrine tumor in the head of the pancreas.

The surgery, which lasted for about 6 hours, was performed by Dr. Gourav Kaushal (Gastro surgeon) with the assistance of Dr. Anil Mehta (Resident); Dr. Shashank led the anesthesia team. The patient is doing well on 30-day follow-up. Pancreatic surgeries are complex procedures and are performed in selected highly specialized centers. Earlier patients had to go to either Chandigarh, Ludhiana, or New Delhi for such surgeries, but now people



of this region and adjoining states can get complex Gastrointestinal surgeries done at AIIMS Bathinda at meager costs.

The Director AIIMS Bathinda, Professor D.K Singh, expressed his pleasure and satisfaction with this achievement. He said the institute is inching toward achieving its mandate of providing holistic, state-of-the-art healthcare to all the strata of society by establishing this tertiary care institute in the region. Professor Satish Gupta, Dean of AIIMS Bathinda, also conveyed that the region's people can save valuable

time and money to treat gastrointestinal problems with the addition of gastrointestinal surgery services at AIIMS. The department of Surgical Gastroenterology was established in September 2021 and has an experienced faculty who has worked in top healthcare systems like JIPMER, AIIMS Rishikesh, and Max healthcare before joining AIIMS Bathinda.

The department runs OPD Services every Monday, Wednesday, and Friday. Complex gastrointestinal surgeries are performed routinely with outcomes comparable to current international standards.

सर्जिकल गैस्ट्रो /03



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन एवं ब्लड बैंक विभाग

विभाग का नाम	ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन एवं ब्लड बैंक
विभाग के प्रमुख	डॉ. सुशांत कुमार मेनिया

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1.	डॉ. सुशांत कुमार मेनिया	सह-आचार्य	06-08-2021
2.	डॉ. सीरत	सहायक आचार्य	13-08-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

##### मिशन:

ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन विभाग का उद्देश्य पंजाब और आसपास के राज्यों के जरूरतमंद रोगियों को चौबीसों घंटे गुणवत्ता वाले रक्त घटकों और चिकित्सीय सेवाओं की सुरक्षित, पर्याप्त और सुलभ आपूर्ति प्रदान करना है।

इसमें रक्त संग्रह, प्रसंस्करण, परीक्षण के लिए नवीनतम अत्याधुनिक उपकरण और प्रौद्योगिकियां होंगी और उच्च गुणवत्ता से परिपूर्ण मानकों के साथ सर्वोत्तम चिकित्सीय सुविधाएं प्रदान करेंगी।

##### शिक्षण और अनुसंधान:

सर्वोत्तम शिक्षण पद्धतियों का उपयोग करके छात्रों को प्रशिक्षित करना और गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करना।

आधान चिकित्सा और सेलुलर उपचार के क्षेत्र में उच्चतम गुणवत्ता, नवीन और अभिनव अनुसंधान का संचालन करने के लिए।

##### रोगी से संबंधित सेवाएं प्रदान की जाती हैं:

- ❖ Indirect Antiglobulin test
- ❖ Direct Antiglobulin test
- ❖ DAT Profiling
- ❖ Workups of AIHA Cold, Warm and Mixed.
- ❖ Extended immunoglobulin IgG Subclass and Complement fractions
- ❖ Alloantibody and Autoantibody detection.
- ❖ Rh Negative females visiting OPD to be enrolled in Special Rh Clinic and complete Rh Profiling of Antenatal course with Antibody titres and Neonatal phenotypes
- ❖ To motivate, encourage and recruit non-remunerated voluntary blood donors in the region.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### III. रोगी की देखभाल:

S. No	Category	Number
1.	Name of test	
	<b>Blood Grouping</b>	<b>333</b>

### IV. राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र

राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत पत्रों की संख्या

S. No	Name & designation of faculty	Title/Topic	Details of the Event	Organised by
<b>International conferences (Attended)</b>				
1	Dr. Sushant Kumar Meinia Associate Professor	16 <sup>th</sup> Annual AATM Congress and 3 <sup>rd</sup> Joint AABB & AATM congress 2021  AABB Quality Certificate and the Fundamental standards for Blood Collection and Transfusion	AATM Congress  Workshop	Asian Association of Transfusion Medicine (AATM)  Asian Association of Transfusion Medicine (AATM)
2	Dr. Sirat Assistant Professor	16 <sup>th</sup> Annual AATM Congress and 3 <sup>rd</sup> Joint AABB & AATM congress 2021	AATM Congress	Asian Association of Transfusion Medicine (AATM)
<b>National conferences (Attended)</b>				
1	Dr. Sushant Kumar Meinia (Associate Professor)	First National Conference on Haemovigilance	9 <sup>th</sup> & 11 <sup>th</sup> December, 2021	Institute of Biologicals, Noida, MoHFW, Govt Of India
		9 <sup>th</sup> TRANSMEDCON-2021 Guwahati	17 <sup>th</sup> & 18 <sup>th</sup> December, 2021	Indian Society of Transfusion Medicine (ISTM) and ISBT
	Dr. Sirat (Assistant Professor)	Blood Safety and Quality: Current Practices of Blood Donor Management	26 <sup>th</sup> March, 2022	Department of Transfusion Medicine, AIIMS New Delhi in collaboration with International Society of Blood Transfusion (ISBT) Amsterdam, The Netherlands
		International Symposium on Blood Safety (Virtual)	2 <sup>nd</sup> October, 2021	Department by Transfusion Medicine PGIMER, Chandigarh India



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि।

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1.	Dr. Sushant Kumar Meinia (Associate Professor)	<b>Enrolled &amp; passed</b> Advance Certificate Course in Transfusion Medicine	Advance Certificate Course	Asian Association of Transfusion Medicine (AATM)

### VI. विभागीय अनुसंधान गतिविधियां:

S. No	Name & designation of PI	Title of the project	Source of support Intramural/ extramural etc. (PI mention details)	Status (ongoing/ completed)	Budget (Rs)
<b>Projects submitted</b>					
1	<b>Dr. Sunil Kumar Singh</b> , Assistant Professor as Principal Investigator (Department of Zoology, CUPB), and <b>Prof. Anjana Munshi</b> as Co-Investigator (Department of Human Genetics and Molecular Medicine, CUPB) <b>Dr. Sushant Kumar Meinia</b> , Associate Professor and <b>Dr. Sirat</b> , Assistant Professor, Transfusion Medicine & Blood Bank, AIIMS Bathinda	“Exploring the role of platelet-derived micro vesicles in hemostasis and its relevance in the assessment of platelet storage lesion in platelet concentrates: A step towards clinical transfusion safety”	Extramural, Core Research (SERB, New Delhi, India).	Submitted	39,60,000

### VII. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

इंडेक्सिंग डेटाबेस के साथ प्रकाशित पेपर का विवरण

#### 1. डॉ. सुशांत कुमार मेनिया (सह-आचार्य )

Research Papers	15
Number of Citations	47



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

i10 index	2
h-index	3

### 2. डॉ. सीरत (सहायक आचार्य )

Research Papers	4
Number of Citations	0
i10 index	0
h-index	0

### संकाय द्वारा प्रकाशन:

- Kaur D, Negi G, Walia R, Malhotra S, Bhatia R, **Meinia SK** et. al. Just not cosmesis! Role of low-density lipoprotein apheresis in familial hypercholesterolemia: Experience at a newly developed tertiary care institution in Northern India. Asian J Transfus Sci 2021;15:104-8.
- Chennamsetty EP, Jain A, Kaur D, **Meinia SK**, Negi G, Agarwal S, et al. Life-Saving Transfusion in AIHA: A Case Report and Procedure Review of Dilution Technique. Immunohematology 2022; 38:13-16.
- Malhotra S, Jain A, **Kaur S**, Alaknanda, Singh L, Sharma RR. An interesting case of alloantibody M exhibiting typical dosage phenomenon. Immunohematology.2021; 37(2): 95-96.
- **Kaur S**. Therapeutic Plasma Exchange in Postpartum Haemolytic Uremic Syndrome: A Case Report. International Journal of Case Reports.2021; 5:229.
- **Kaur S**. Assessment of Storage Related Haematological and Biochemical Changes in Blood Units. **Global Journal of Medical Research**.2021; 21 (3):31-75
- **Kaur S**, Jain A, Kumar P, Sharma R R. The importance of maternal red cell antibody screening in neonates with a positive direct Antiglobulin test: A spectrum of two cases. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2021 Dec, Vol-15(12): EL01-EL02

### VIII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :

#### प्रशिक्षण गतिविधियाँ

S. No	Training activities	Date
1	Bio-Rad Gel Station Training undertaken for Technical Staff	7 <sup>th</sup> January 2021
2	NVBDD (National Voluntary Blood Donation Day) Lecture series	1 <sup>st</sup> October, 2021
3	Strategies to improve Voluntary Blood Donation	
4	Bursting Myths and Removing Barriers regarding Voluntary Blood Donation	
5	Recruitment and Registration of Voluntary Blood donors	



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

कार्यशाला की संख्या: सीएमईटी एम्स बठिंडा के तहत

S. No	Date & Time	Topic	Workshop Attended under
1	13-09-2021 (2.30 pm to 5.00 pm)	Jigsaw Teaching	Centre for Medical Education and Technologies
2	22-09-2021 (10.00 am to 4.00 pm)	Designing effective questions	Centre for Medical Education and Technologies
3	13-12-2021 (2.30 am to 4.30 pm)	Self-Directed Learning	Centre for Medical Education and Technologies



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान संस्थान

विभाग का नाम	नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान संस्थान
विभाग के प्रमुख	डॉ. कमलेश के. शर्मा

#### I. संकाय विवरण:

क्रमांक	संकाय का नाम	पदनाम	कार्यभार ग्रहण करने की तिथि
1	डॉ. मोनिका शर्मा	सह-आचार्य	08-10-2021
2	डॉ. नरिंदर कौर वालिया	सह-आचार्य	06-10-2021
3	डॉ. सिमरजीत कौर	सहायक आचार्य	08-10-2021
4	श्री अतुल शर्मा	सहायक आचार्य	14-10-2021
5	श्रीमती नागदीप कौर	सहायक आचार्य	05-10-2021

#### II. विभाग का संक्षिप्त परिचय:

भारत में नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता का केंद्र बनने हेतु नर्सिंग कॉलेज एम्स बठिंडा की स्थापना 2021 में की गई थी। पहले चरण की नर्सिंग फैकल्टी की भर्ती अक्टूबर 2021 में की गई थी। बी. एस सी. ऑनर्स नर्सिंग का पहला बैच 1 मार्च, 2021 से 60 छात्रों के प्रवेश के साथ शुरू किया गया है।

#### नर्सिंग कॉलेज का मिशन :

- नर्सिंग शिक्षा और अनुसंधान में उत्कृष्टता केंद्र विकसित करना जो गुणवत्तापूर्ण शिक्षा प्रदान करेगा यानी साक्ष्य आधारित 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 आकांक्षा करना।
- सक्षम स्वास्थ्य देखभाल पेशेवरों को तैयार करने के लिए जो समर्पण, भक्ति, करुणा और दया के साथ अस्पताल और समुदाय में काम करेंगे और दुनिया भर में लोगों के स्वास्थ्य को बदल देंगे।
- नर्सिंग कैरियर के मूल्यों और लक्ष्यों की घोषणा करना।

**शिक्षण:** संकाय अक्टूबर 2021 से मार्च 2022 तक विभिन्न शिक्षण गतिविधियों में लगा हुआ था:

- Classes for Respiratory therapists
- Induction classes of Nursing Officers
- Classes for BSc (Hons) Nursing 1<sup>st</sup> year



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### III. रोगी की देखभाल:

अक्टूबर 2021 से मार्च 2022 तक एम्स बठिंडा के विभिन्न वार्डों और ओपीडी में नर्सिंग अधिकारियों द्वारा रोगियों को गुणवत्तापूर्ण देखभाल प्रदान की जा रही है, यह सुनिश्चित करने के लिए नर्सिंग संकाय द्वारा नर्सिंग राउंड आयोजित किए गए थे।

### IV. राष्ट्रीय/अंतरराष्ट्रीय ख्याति के शैक्षिक कार्यक्रमों/सम्मेलनों में संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत व्याख्यान/पत्र:

<b>Dr. Monika Sharma: Associate Professor</b>			
<b>International Conferences</b>	<b>Title/Topic</b>	<b>Details of the Event</b>	<b>Organised by</b>
1	“Development and Evaluation of Standards of Nursing Practice for Hemodialysis Unit”	International Council of (ICN) Congress 2021 – Nursing Around the World, held online on 2-4 November 2021 worldwide	International Council of (ICN) in partnership with the Emirates Nursing Association
2	“Case Study from Punjab: Substance abuse”	International Virtual Conference on Behavioural Addiction and Substance Use Disorders on 28 <sup>th</sup> and 29 <sup>th</sup> January 2022.	Nursing Division, Ministry of Health and Family Welfare, Gov. of India New Delhi
3	“Pandemic and Perioperative Nursing Practice” (Panellist)	International Virtual Conference “SPNCON - 2022” On 24 <sup>th</sup> & 25 <sup>th</sup> March, 2022.	College of Nursing, All India Institute of Medical Sciences, Jodhpur
<b>Lectures in other academic programs</b>			
1	“Evidence Based Practice in Wound Care”	CME and Workshop on Wound Care on 26 <sup>th</sup> November 2021	Department of Burns and Plastic Surgery, AIIMS, Bathinda, Punjab.
2	“Nurse as operating team member”	Workshop on Role of nurses in operation theatre on 15 <sup>th</sup> March 2021	Department of General Surgery, AIIMS, Bathinda, Punjab.
<b>Dr. Narinder Kaur Walia : Associate Professor</b>			
<b>Lectures in other academic programs</b>	<b>Title/Topic</b>	<b>Details of the Event</b>	<b>Organised by</b>
	“Care of pressure injury”	CME and Workshop on Wound Care on 26 <sup>th</sup> November 2021	Department of Burns and Plastic Surgery, All India Institute of Medical Sciences, Bathinda,



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

	“Disinfectants used in Operation Theatre”	Workshop on Role of nurses in operation theatre on 15 <sup>th</sup> March 2021	Department of General Surgery, AIIMS, Bathinda, Punjab.
<b>Dr. Simarjeet Kaur: Assistant Professor</b>			
<b>Lectures in other academic programs</b>	<b>Title/Topic</b>	<b>Details of the Event</b>	<b>Organised by</b>
	“Contributing factors for food wastage” (Panellist)	Global Perspective on Wasted Food-Webinar , 20Jan, 2022	College of Nursing & Health Professions, Drexel University, Philadelphia, USA
<b>Mr. Atul Sharma: Assistant Professor</b>			
<b>International Conferences</b>	<b>Title/Topic</b>	<b>Details of the Event</b>	<b>Organised by</b>
	“Effect of Reflection Diary in Development of Experiential Learning Skills among Nursing Students in selected de addiction centre in Mangalore.”	International Virtual Conference on Behavioural Addiction and Substance Use Disorders on 28 <sup>th</sup> and 29 <sup>th</sup> January 2022.	Nursing Division, Ministry of Health and Family Welfare, Gov. of India New Delhi
	“Obstacles Faced by Nurses Working in Covid-19 Unit: A Developing Country View Point” <b>Won First Prize</b>	International e-Conference on “Evidence Based Practice” on 28th January 2022	Dr. V.V.P.F's, College of Nursing, Ahmednagar, Mumbai
<b>National Conferences</b>			
	Impact of Covid-19 on Mental Health of Health Care Workers During - A developing country view point.	20 <sup>th</sup> Annual Conference of ISPN on Mental Health issues of Covid 19 Pandemic: Nurses Role on 2 – 4 Oct 2021	MM College of Nursing, MM (DU) Mullana, Ambala



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### V. संकाय उपलब्धियां - पुरस्कार, सम्मान आदि।

S. No	Name & designation of faculty	Award/honour	Event	Organised by
1	Dr. Monika Sharma	Nominated as a House of delegate (HoD) i.e. official representative of TNAI Punjab State Branch	T.N.A.I meeting on 30 <sup>th</sup> March 2022, New Delhi	T.N.A.I Head Quarters, New Delhi.
		National BLS & ACLS Instructor-American Heart Association (AHA)	BLS & ACLS workshops	American Heart Association (AHA)
2	Dr. Narinder Kaur Walia	Working on the post of TNAI Secretary in TNAI Punjab State Branch	All events organized by TNAI Punjab State Branch	TNAI Punjab State Branch
3	Mr. Atul Sharma	Nominated as a House of delegate (HoD) i.e. official representative of TNAI Punjab State Branch	T.N.A.I meeting on 30 <sup>th</sup> March 2022, New Delhi	T.N.A.I Head Quarters, New Delhi.
		National BLS Instructor Indian Academy of Paediatrics (IAP)	IAP-BLS workshops	Indian Academy of Paediatrics (IAP)
		National Trainers for Capacity Building of Nurses	"Nationwide Training of Trainers (ToT-II) "For Capacity Building of Nurses on Comprehensive management of post - COVID 19 Sequelae and Variant of Concern cases" 21st February 2022	Directorate General of Health Services in collaboration with ECHO India

### VI. संकाय द्वारा प्रकाशित पत्र और पुस्तकें/ अध्याय:

- Kaur N, **Sharma M**, Kaur A, Makkar V, Effectiveness of intradialytic leg Ergometry exercise on fatigue and physiological parameters among patients undergoing hemodialysis, International Journal of Development Research, 2022 February;12(02):53709-53713.
- Kaur J, **Walia NK**, Study to assess the effectiveness of structured teaching program on the knowledge regarding arteriovenous fistula (AVF) care among patients admitted in Dialysis units of selected hospitals of District Mohali, International Journal Trend in scientific Research and Development (IJTSRD), 2021 Nov/Dec;6(1):1191-1196
- **Walia NK**, Study to assess the knowledge & practice regarding Ventilator Associated Pneumonia (VAP) Critical care bundle, among students of Nursing colleges of Distt



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

Mohali, International Journal Trend in scientific Research and Development (IJTSRD), 2021 Nov/Dec;6(1):1239-1243.

- **Walia NK**, Kaur J, Dhiman A, Correlational study on adverse effects of chemotherapy and embodying body identify among breast cancer patients, Nursing Midwifery and Research Journal (NMRJ), 2021 Oct;17:11-14.

### VII. विभाग की प्रासंगिक तस्वीरों के साथ अन्य महत्वपूर्ण मुख्य अंश :

नर्सिंग कॉलेज द्वारा आयोजित कार्यशाला: 01

1. Nursing College AIIMS Bathinda in collaboration with Trained Nurses Association of India (TNAI), Punjab State Branch organized its first National Conference on **“Values in Healthcare –A Scientific Spiritual Approach”** on 21<sup>st</sup> and 22<sup>nd</sup> January 2022 funded by Trained Nurses Association of India (TNAI)



नर्सिंग कॉलेज /01

The poster features logos for Nursing College AIIMS Bathinda, VIHASA, and TNAI. It lists the following organizers and members:

- Prof. Dr. J. D. K. Sangh**: Executive Director & CEO, AIIMS Bathinda
- Prof. Dr. Satish Gupta**: Dean Academics, AIIMS Bathinda
- Prof. Dr. Anil Goel**: Medical Superintendent, AIIMS Bathinda
- Mrs. Lalita Kumari**: Principal, TNAI, President TNAI Punjab State Branch
- Organizing Members:**
  - Dr. Monika Sharma**: Associate Professor
  - Dr. Harinder Kaur Walla**: Associate Professor
  - Dr. Simargot Kaur**: Associate Professor
  - Mr. Atul Sharma**: Assistant Professor
  - Mrs. Nagdeep Kaur**: Associate Professor

The event is titled: **NATIONAL VIRTUAL WORKSHOP ON “VALUES IN HEALTH CARE-A SCIENTIFIC SPIRITUAL APPROACH”** on **21<sup>st</sup> & 22<sup>nd</sup> January, 2022**. It is organized by the **Punjab State Branch** of the **Trained Nurses Association of India (TNAI)** in collaboration with **Nursing College, All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), Bathinda**. The event is supported by **Vision** and **INSCOL**.

नर्सिंग कॉलेज /02



# अस्पताल सेवाएँ



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सहायक चिकित्सा अधीक्षक

सतीश गुप्ता, आचार्य एवं प्रमुख, दंत चिकित्सा

### उप चिकित्सा अधीक्षक

डॉ. मुनीस मिर्जा, सहायक आचार्य, 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 चंद्र 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।

### ओपीडी पंजीकरण समय

सुबह 8.00 बजे से 11.00 बजे तक (सोमवार से शुक्रवार)

सुबह 8.00 बजे से 10.00 बजे (शनिवार)

### पुराने रोगियों का पुनः दौरा

वे परामर्श के लिए सीधे संबंधित विभागों में जा सकते हैं।

### ओपीडी परामर्श समय

सुबह 9.00 बजे से शाम 05.00 बजे (सोमवार से शुक्रवार)

सुबह 9.00 बजे से दोपहर 1.00 बजे (शनिवार)



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### एम आर डी

#### ओपीडी सेवाएं

रोगी केंद्रित देखभाल प्रदान करने के उद्देश्य से मल्टी-स्पेशियलिटी ओपीडी सेवाएं सामान्य चिकित्सा, शल्य चिकित्सा, स्त्री एवं प्रसूति रोग, आर्थोपेडिक्स, ईएनटी, नेत्र विज्ञान, त्वचा विज्ञान, मनोचिकित्सा, दंत चिकित्सा, रेडियोथेरेपी और एनेस्थिसियोलॉजी के विशेष क्षेत्रों में प्रारंभ की गई, जो सोमवार से शनिवार तक काम कर रही हैं। क्लीनिक 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 कक्षों 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, जैव रसायन, 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।

HOSPITAL INDICATORS		
1.	No. of functional beds (Total)	75 (makeshift beds for COVID-19) Including 25 ICU beds
2.	Utilization of beds (bed occupancy) % average	80% (100% during COVID)
3.	Average No. of patients visiting in IPD patients/month	337
4.	Average No. of patients visiting in OPD patients/day	20669
5.	No. of MOTs functional	Nil
6.	No. of OTs functional	4
7.	No. of specialty departments functional	23
8.	No. of super specialty departments functional	11
9.	No. of Major Surgeries (Total)	3748
10.	No. of Minor Surgeries (Total)	1538



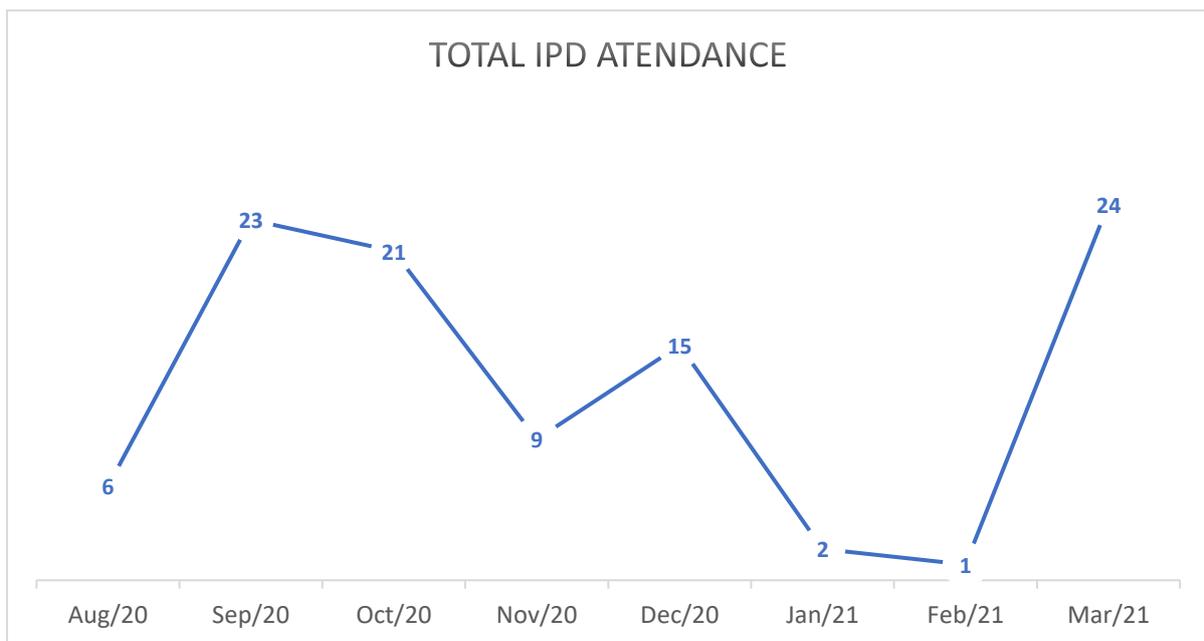
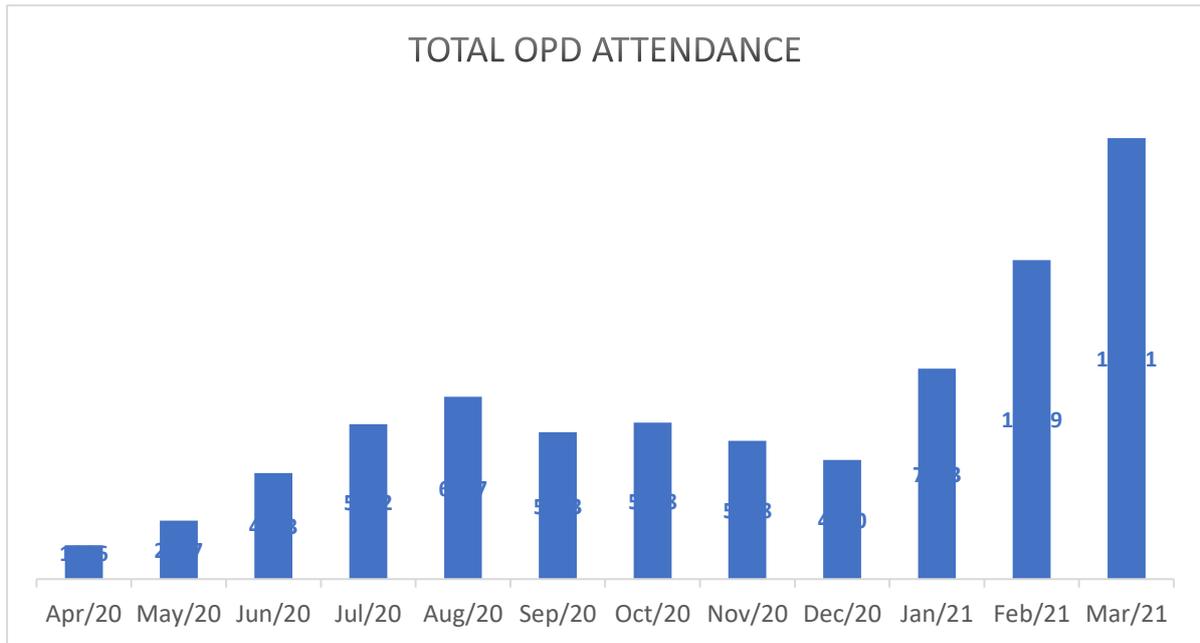
## एमस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Department-wise OPD Statistics Report Between Apr-2020 To Mar-2021

S. No.	Department	New Cases				Old Cases				Total			
		M	F	O	T	M	F	O	T	M	F	O	T
1	Anaesthesia	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
2	COVID-19	576	158	0	734	66	18	0	84	642	176	0	818
3	Dentistry	833	720	0	1553	368	355	0	723	1201	1075	0	2276
4	Dermatology	2432	2198	0	4630	1946	1734	0	3680	4378	3932	0	8310
5	E N T	1516	1271	0	2787	841	718	0	1559	2357	1989	0	4346
6	General Medicine	6171	5228	0	11399	5193	4926	0	10119	11364	10154	0	21518
7	General Surgery	738	688	0	1426	508	545	0	1053	1246	1233	0	2479
8	Obst and Gynae	0	1698	0	1698	0	1527	0	1527	0	3225	0	3225
9	Ophthalmology	1854	1726	0	3580	781	562	0	1343	2635	2288	0	4923
10	Orthopaedics	4979	7041	0	12020	2233	4898	0	7131	7212	11939	0	19151
11	Paediatrics	141	72	0	213	69	53	0	122	210	125	0	335
12	Paediatric Surgery	339	198	0	537	148	86	0	234	487	284	0	771
13	Psychiatry	948	753	0	1701	1328	1371	0	2699	2276	2124	0	4400
14	Radiation Oncology	140	182	0	322	183	284	0	467	323	466	0	789
15	Surgical Oncology	170	141	0	311	265	215	0	480	435	356	0	791
16	Telemedicine	1231	1303	0	2534	641	658	0	1299	1872	1961	0	3833
17	Urology	1281	457	0	1738	1864	557	0	2421	3145	1014	0	4159
	<b>Grand Total</b>	<b>23350</b>	<b>23834</b>	<b>0</b>	<b>47184</b>	<b>16434</b>	<b>18507</b>	<b>0</b>	<b>34941</b>	<b>39784</b>	<b>42341</b>	<b>0</b>	<b>82125</b>

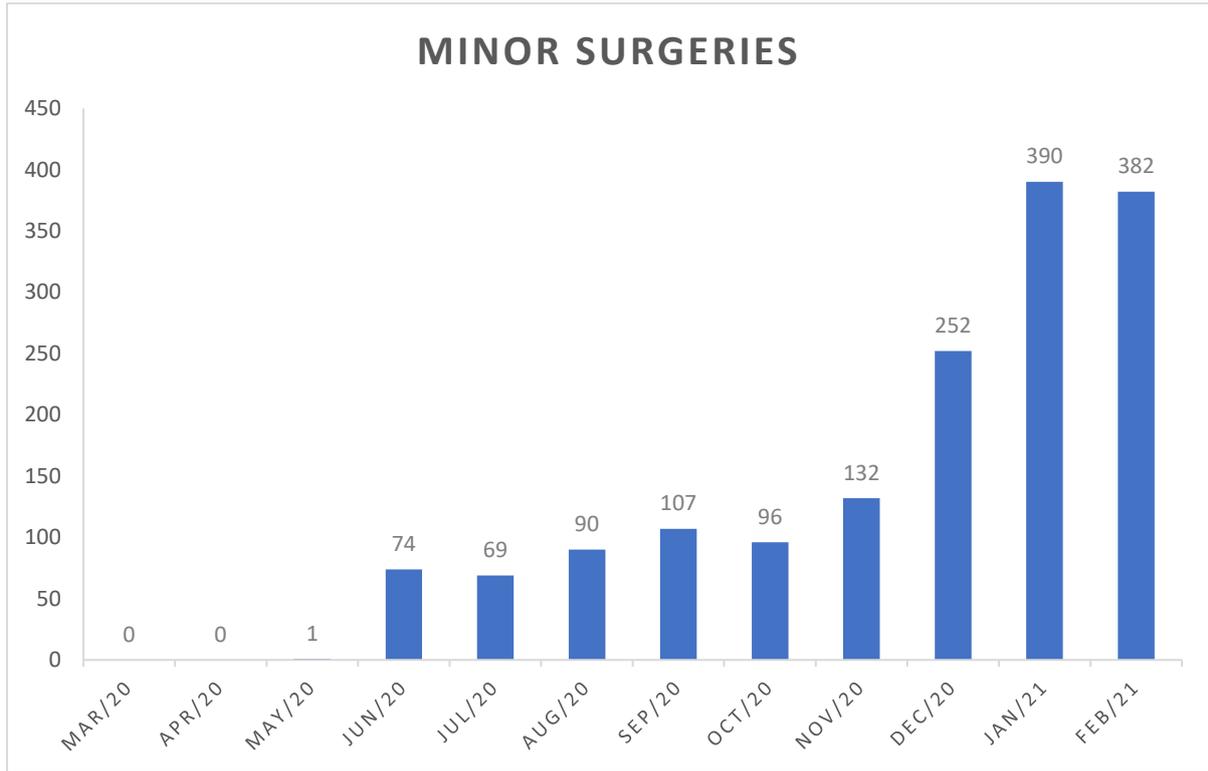


## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22





## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Census of hospital activity during the period under review

S. No	Services	Number
1.	Total OPD Patients	235404 (April 2021 – March 2022)
2.	Total IPD Patients	3738 (April 2021 – March 2022)
3.	Bacteriology	207 (April 2021 – March 2022)
4.	Biochemistry	344970 (April 2021 – March 2022)
5.	Clinical Pathology	22157 (April 2021 – March 2022)
6.	Cytopathology	5848 (April 2021 – March 2022)
7.	Haematology	44323 (April 2021 – March 2022)
8.	Microbiology	93 (April 2021 – March 2022)
9.	Mycology	1156 (April 2021 – March 2022)
10.	Parasitology	10 (April 2021 – March 2022)
11.	Serology	238 (April 2021 – March 2022)
12.	Virology	2824 (April 2021 – March 2022)
13.	Total Radiology Investigations	49001 (April 2021 – March 2022)
14.	Total Electrocardiogram	ECG – 12077 (April 2021 March 2022) ECHO – 3492 (April 2021 – March 2022)



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### **प्रयोगशाला सेवाएं: एम्स बठिंडा में प्रयोगशाला**

एम्स बठिंडा के साथ हस्ताक्षरित एक समझौता ज्ञापन के तहत हिंद लैब्स के साथ संयुक्त रूप से केंद्रीय डायग्नोस्टिक लैब चलाई जा रही है। सेवा प्रदाता होने के नाते हिंद लैब्स आवश्यक सभी जनशक्ति और उपकरणों की आपूर्ति कर रहा है, जबकि उपकरणों और परिणामों का सत्यापन एम्स बठिंडा के संकाय द्वारा किया जा रहा है।

**जैव रसायन:** जांच पैनल में नियमित जैव रासायनिक परीक्षण, थायरॉयड फंक्शन 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।

हिंद प्रयोगशालाओं द्वारा अत्याधुनिक उपकरण खरीदे गए हैं, जिनमें शुष्क रसायन विज्ञान विश्लेषक, पूरी तरह से स्वचालित दानालाइज़र, केमी-ल्यूमिनेसेंस इम्यूनोसे और सेल काउंटर शामिल हैं, जिसमें नई मशीन और प्रौद्योगिकी में विस्तार की और गुंजाइश है।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### फार्मसी सेवाएं: एम्स बठिंडा में अमृत फार्मसी

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा प्रारंभ की गई एक पहल उपचार हेतु सस्ती दवाएं और विश्वसनीय प्रत्यारोपण (अमृत) बीमारियों के इलाज के लिए प्रदान करता है। फार्मसी प्रशिक्षित कर्मचारियों द्वारा रोगी देखभाल को अनुकूलित करने के उद्देश्य से दवाओं के सुरक्षित, प्रभावी, कुशल और किफायती उपयोग की सुविधा प्रदान करती है। फार्मसी उपचार लागत को कम करने और हर रोगी के लिए सस्ती उपचार के साथ बदलाव लाने हेतु प्रतिबद्ध है। अमृत फार्मसी दवाओं को वितरित करने के लिए पंजीकृत फार्मासिस्ट को नियुक्त करता है। फार्मासिस्ट डिस्पेंसिंग फार्मसी अनुशासन में निर्धारित प्रक्रियाओं का पालन करते हैं। वे सुनिश्चित करते हैं कि सही रोगी की सेवा की जाती है, सही दवा का वांछित खुराक रूप दिया जाता है, निर्धारित खुराक और मात्रा दी जाती है, सही कंटेनर जो दवाओं की शक्ति को बनाए रखता है, कंटेनर को उचित रूप से लेबल किया जाता है, और रोगी को स्पष्ट निर्देश दिए गए हैं। फार्मासिस्टों द्वारा अपनाई जाने वाली मानक वितरण प्रक्रिया, दवा वितरण प्रक्रियाओं के साथ, फार्मासिस्ट स्टोर स्तर की प्रक्रिया का पालन करते हैं जिसमें कम्प्यूटरीकृत वास्तविक समय डेटा और कुछ मैनुअल हस्तक्षेप शामिल हैं।



नैदानिक गतिविधियों का विभागवार  
विवरण



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### एनेस्थीसिया और क्रिटिकल केयर विभाग

For departments engaged in clinical patient care:

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	1580
2.	Patients admitted in IPD	-
3.	Teleconsultations	0
4.	Procedures performed A. Major B. Minor	<b>A. Major</b> April,2021 11 May - 3 June- 25 July- 39 August- 70 September- 94 October- 130 November- 68 December- 110 January- 125 February- 147 March,22 168 Total = 990 <b>B. Minor = 157</b>
5.	Any other special clinic/activity	<b>Pain Clinic</b> <b>Pain Clinic OPD-</b> September 16 October 17 November 9 December 17 January 42 February 30 March 34 <b>Pain Clinic OT</b> September 4 October 2 November 2 December 4 January 6 February 7 March 3



## एमस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### जैव रसायन विभाग

#### Diagnostic Services

S.No	Name of Test	Number
1	Glucose	16887
2	Urea	22063
3	Creatinine	23269
4	Cholesterol	6913
5	Triglycerides	7078
6	HDL	6817
7	Direct Bilirubin	18334
8	Total Bilirubin	18435
9	SGOT(Serum Glutamate Oxaloacetate Transaminase)	19219
10	SGPT(Serum Glutamate Pyruvate Transaminase)	19192
11	Alkaline Phosphatase	19239
12	Total Protein	18353
13	Albumin	18486
14	Uric Acid	4172
15	Calcium	4561
16	Phosphorus	700
17	Amylase	888
18	Sodium	6762
19	Potassium	6762
20	Chloride	6762
21	ABG	583
22	HbA1c	97
23	CRP	627
	<b>Total Investigations</b>	<b>246199</b>



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### दग्ध एवं संधान शल्य चिकित्सा विभाग:

#### Patient car

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	1441
2.	Patients admitted in IPD	40
3.	Teleconsultations	01
4.	Procedures performed A. Major B. Minor	37 10
5.	Any other special clinic/activity A. Cleft lip and palate clinic B. Aesthetic clinic C. Hand Surgery clinic D. Wound Clinic	62 78 53 46

### सामुदायिक एवं परिवार मेडिसिन विभाग:

#### Vaccination

COVID- 16263

Adult (Dec 21- Mar 22)- 389

Pregnant Women (Td) - 12

Pediatric- 82

RHTC Badal- 310 (in coordination with Dept of Ophtalmology and Orthopaedics)

### त्वचा विज्ञान विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	17847
2.	Patients admitted in IPD	18
3.	Teleconsultations	743
4.	Procedures performed	1138



## एमस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### दंत चिकित्सा विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	8152
2.	Teleconsultations	79
3.	Procedures performed	
	Flap Surgeries	49
	Laser Assisted procedures	29
	Orthodontic Bonding	29
	Curettage	29
	Frenectomies	18
	Ortho Bite retraction Plate	13
	Gingivectomy	11
	Root Coverage	6
	Root Canal Treatment	130
	Restorations	483
	Scaling and Root Planing	463
	Root Canal Treatment	130
	Extractions	488
	Dental X rays	588

### ईएनटी विभाग

#### Patient care:

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	14,655
2.	Patients admitted in IPD	339
3.	Teleconsultations	116
4.	Procedures performed	
	A. Major	243
	B. Minor	171
5.	Any other special clinic/activity	
	Vertigo Clinic	239
	Head and neck Clinic	120
	Otology clinic	328
	Skull base clinic	34



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### एंडोक्रिनोलॉजी विभाग

#### For departments engaged in clinical patient care:

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	7823
2.	Patients admitted in IPD	21
3.	Teleconsultations	41
4.	Procedures performed A. Major B. Minor	GnRH stimulation test-2 ACTH Stimulation test- 1 GH suppression test- 2 Extended OGTT- 1 ARR-1
5.	Any other special clinic/activity	Pediatric clinic Obesity clinic

#### For diagnostic departments:

S. No	Category	Number
1.	B. Glucose	188
2.	Urine ketone	10
3.	Serum Ketone	02



## एमस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सामान्य चिकित्सा विभाग

#### SPECIAL CLINICS:

- Fibro scan and liver clinic
- Diabetes clinic
- Hypertension clinic
- Rheumatology clinic

Diagnostic services – ECG & 2D-ECHO

Courses offered – Training of MBBS, PG, Respiratory Therapist and BSc Nursing students  
Major Equipment available – ECG, ECHO, Defibrillator, Pulse Oximeter, Cardiac Monitor.

#### For departments engaged in clinical patient care:

S No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	50088
2.	Patients admitted in IPD	107
3.	Teleconsultations	1230
4.	Procedures performed	-
	A. Major	
	B. Minor	

#### Diagnostics:

S. No	Name of test	Number
1.	ECG	15000
2.	ECHO	50

### सामान्य शल्य चिकित्सा विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	10,615 patients
2.	Patients admitted in IPD	256 patients
3.	Teleconsultations	-
4.	Procedures performed	
	A. Major	210cases
	B. Minor	1235 cases



## एमस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### प्रसूति एवं स्त्री रोग विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	9179
2.	Patients admitted in IPD Day-care	123 193
3.	Teleconsultations	281
4.	Procedures Performed(Total) A. Major B. Minor	357 105 252
5.	Any other special clinic/activity(Total) A.PAP B.USG C.Colposcopy	1223 759 433 31

### सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग

S. No	Category	Number
1	COVID RT PCR	13714
2	Fungal KOH Microscopy	286
3	Dengue Serology	207
4	HIV Serology	169
5	HCV Serology	100

### न्यूरोसर्जरी विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	12958
2.	Patients admitted in IPD	167
3.	Teleconsultations	80
4.	Procedures performed A. Major B. Minor	A. 137 B. 112



## एमस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### नेत्र विज्ञान विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	13881
2.	Patients admitted in IPD	104
3.	Teleconsultations	123
4.	Procedures performed A. Major B. Minor	54 231
5.	Any other special clinic/activity	Glaucoma Cornea Retina

### Diagnostics

S. No	Category	Number
1.	Optical coherence tomography	1887
2.	Perimetry	329
3.	Ultrasonography (B-SCAN)	264
4.	Fundus fluoresceineangiography	174
5.	Laser procedures	170

### आर्थोपेडिक्स विभाग

For departments engaged in clinical patient care:

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	53616
2.	Patients admitted in IPD	339
3.	Teleconsultations	615
4.	Procedures performed A. Major (Operation) B. Minor (injection+Plaster)	410 950+659(=1609)
5.	Any other special clinic/activity Sports clinic CTEV clinic	97 30



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Diagnosics:

S. No	Category	Number
1.	CT Guided biopsy	45
2.	Usg guided aspiration	50

### पैथोलॉजी विभाग

### Diagnosics

S. No	Category	Number	
1.	Blood Sample collection	44334	
2.	Routine Hematology	CBC	28280
		ESR	3093
		PBF	890
3.	Clinical Pathology	Urine Physical/ Chemical	11595
		Urine	11595
		Microscopic	
		Semen Analysis	51
		Fluid Cell Count	5
4.	Special Hematology	PT	2751
		APTT	782
		D-Dimer	320
		Fibrinogen	306
		Lupus screen	20
		Lupus Confirm	20
		HPLC	300
		Bone Marrow Examination	4
		Reticulocyte Count	10
5.	Cytology	FNAC	520
		PAP smear	794
		Fluid Cytology	34
		Tzanck Smear	36
6.	Histopathology	306	
<b>Total</b>		<b>1,06,828</b>	



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### बाल रोग विभाग

For departments engaged in clinical patient care:

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	765 (During tenure of Dr. Rohit Bhowmik, Oct 2021 to Jan 2022. For rest of the year Paediatric surgery was looking after Department of Paediatrics
2.	Patients admitted in IPD	0
3.	Teleconsultations	0
4.	Procedures performed A. Major B. Minor	0

### मनोचिकित्सा विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	8378 in 2021 4109 in 2022
2.	Patients admitted in IPD	10 in 2021 23 in 2022
3.	Teleconsultations	-----

### पल्मोनरी मेडिसिन विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	4067
2.	Patients admitted in IPD	27
3.	Teleconsultations	20
4.	Procedures performed A. Major B. Minor	20 52
5.	Any other special clinic/activity	ABPA Clinic

For diagnostic departments:

S. No	Category	Number
1.	Spirometry	56
2.	6MWT	23



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### विकिरण ऑन्कोलॉजी विभाग

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	2033
2.	Patients admitted in IPD	590
3.	Teleconsultations	----
4.	Any other special clinic/activity	ENT, ORTHO tumor clinics

### रेडियोडायग्नोसिस विभाग

#### Diagnosics

S. No	Category	Number
1.	X-ray	31,871
2.	USG + Doppler+interventions	4115
3.	CT scan+interventions	3693
4.	MRI scan	3111

### सर्जिकल गैस्ट्रोएंटेरोलॉजी विभाग

#### Patient care

S. No	Category	Number
1.	Patients seen in OPD	1191
2.	Patients admitted in IPD	7
3.	Teleconsultations	----
4.	Procedures performed	7
5.	Any other special clinic/activity	Specialty Clinic (2:00-4:00 PM):- Hepatobiliary and portal hypertension clinic: <b>Monday</b> Pancreas clinic: <b>Wednesday</b> Upper GI (Esophagus and stomach) Clinic: <b>Friday</b>



एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

# केंद्रीय सुविधायें



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी हेतु केंद्र (सीएमईटी)

#### सीएमईटी वार्षिक रिपोर्ट (अप्रैल 2021-मार्च 2022) –

चिकित्सा शिक्षा प्रौद्योगिकी हेतु 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।

#### The Team –

क्रमांक	नाम	पदनाम	भूमिका
1	प्रो. (डॉ.) डी. के. सिंह	कार्यकारी निदेशक	संरक्षक
2	प्रो. (डॉ.) अखिलेश पाठक	विभागाध्यक्ष फॉरेंसिक मेडिसिन	संयोजक
3	डॉ. नविता अग्रवाल	सह-आचार्य	सह-संयोजक
4	डॉ. अजय कुमार	अतिरिक्त आचार्य	सदस्य
5	डॉ. तरुण गोयल	अतिरिक्त आचार्य	सदस्य
6	डॉ. मनजीत के. राणा	अतिरिक्त आचार्य	सदस्य
7	डॉ. ज्योति बरवा	सह-आचार्य	सदस्य
8	डॉ. मीना मिर्धा	सह-आचार्य	सदस्य
9	डॉ. रतन सिंह	सहायक आचार्य	सदस्य
10	डॉ. मधुर वर्मा	सहायक आचार्य	सदस्य
11	डॉ. बलप्रीत कौर	सहायक आचार्य	सदस्य
12	डॉ. भरत उदेय	सहायक आचार्य	सदस्य
13	डॉ. अभिनव कंवल	सहायक आचार्य	सदस्य
14	डॉ. शिवनथम	सहायक आचार्य	सदस्य
15	डॉ. शैलेंद्र राणा	सहायक आचार्य	सदस्य
16	डॉ. रोहित महाजन	सहायक आचार्य	सदस्य
17	डॉ. निकेत वर्मा	सहायक आचार्य	सदस्य



## एमस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Events –

S. No.	Date	Topic of Workshop	Organizing Chairperson	Guest Speaker	Resource Faculty
1	29-Dec-2021	e-Learning Tools	Dr. Akhilesh Pathak	Dr. Chinmay Shah	Dr. Navita Aggarwal, Dr. Niket Verma
2	13-Dec-2021	Self-directed Learning	Dr. Akhilesh Pathak	Dr. Dinesh Badyal	Dr. Navita Aggarwal, Dr. Niket Verma
3	22-Sep-2021	Designing Effective Questions	Dr. Akhilesh Pathak	Dr. Dinesh Badyal	Dr. Navita Aggarwal, Dr. Niket Verma
4	13-Sep-2021	Introduction to Jigsaw Teaching	Dr. Akhilesh Pathak		Dr. Navita Aggarwal, Dr. Niket Verma

### Pictures –



ई-लर्निंग टूल्स पर कार्यशाला - 29 दिसंबर 2021



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22



स्व-निर्देशित शिक्षण पर कार्यशाला - 13 दिसंबर 2021



प्रभावी प्रश्नों को डिजाइन करने पर कार्यशाला - 22 सितंबर 2021



आरा शिक्षण के परिचय पर कार्यशाला - 13 सितंबर 2021



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### यूजी छात्रावास

#### स्नातक छात्रों का छात्रावास

##### अधीक्षक:

डॉ. वैभव सैनी, सह-आचार्य , ईएनटी विभाग

##### सहायक अधीक्षक:

डॉ. सौम्या स्वरूप साहू, सहायक आचार्य, सीएफएम विभाग

एम्स बठिंडा में 242 सीटों वाले छात्रों हेतु छात्रावास (ट्विन शेयरिंग बेसिस पर 121 कमरे) की सुविधा है। कोविड महामारी के मध्यम पड़ने के बाद अक्टूबर 2020 में छात्रों को छात्रावास आवंटित किया गया था। वर्तमान में शैक्षणिक वर्ष 2019 के 31 छात्र और शैक्षणिक वर्ष 2020 के 59 छात्र छात्रावास परिसर में रह रहे हैं। छात्रावास में कॉमन रूम, 64 सीटिंग अध्ययन कक्ष, वाई-फाई इंटरनेट कनेक्टिविटी, आरओ वाटर प्यूरीफायर, विजिटिंग रूम, इनडोर गेम्स के लिए कमरा और एक मिनी लाइब्रेरी है। सुरक्षा गार्डों की चौबीसों घंटे तैनाती के साथ छात्रावास सुरक्षित और स्वस्थ है।

#### स्नातक महिला छात्रावास

##### अधीक्षक:

डॉ. प्रीति चौधरी, अतिरिक्त आचार्य, एनाटॉमी विभाग

##### सहायक अधीक्षक:

डॉ. अंकिता कांकरिया, सहायक आचार्य, सीएफएम विभाग

एम्स बठिंडा 242 सीटों वाले महिला छात्रावास (ट्विन शेयरिंग बेसिस पर 121 कमरे) की सुविधा प्रदान करता है। कोविड महामारी के माध्यम होने के बाद अक्टूबर 2020 में महिला छात्रावास में आवंटन प्रारम्भ किया गया था। वर्तमान में शैक्षणिक वर्ष 2019 की 18 लड़कियां और शैक्षणिक वर्ष 2020 से 41 लड़कियां छात्रावास परिसर में रह रही हैं। हॉस्टल में कॉमन रूम, 64 सीटिंग रीडिंग रूम, वाई-फाई इंटरनेट कनेक्टिविटी, आरओ वाटर प्यूरीफायर, विजिटिंग रूम, इनडोर गेम्स के लिए कमरा और एक मिनी लाइब्रेरी है। छात्राओं की सुरक्षा और संरक्षण का विशेष रूप से ध्यान रखा जाता है और चौबीसों घंटे सुरक्षा गार्ड तैनात किए जाते हैं।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### अनुसंधान कक्ष

अनुसंधान परियोजनाओं की चर्चा और अनुमोदन के लिए एक मंच प्रदान करने के लिए 25 जुलाई 2020 को संस्थागत अनुसंधान समिति बनाई गई थी। प्रथम संस्थागत अनुसंधान समिति की बैठक 9 अगस्त, 2020 को प्रो. डॉ. लाज्या देवी गोयल की अध्यक्षता में हुई। प्रथम बैठक में अनुसंधान समिति के समुचित कार्य के लिए बुनियादी दिशा-निर्देश तैयार किए गए।

व्यवहार्यता, नवीनता और कार्यप्रणाली के आधार पर समिति को प्रस्तुत परियोजनाओं की स्क्रीनिंग की गई थी। वैध अनुसंधान करने के लिए सामग्री और विधियों के बारे में शोधकर्ताओं का मार्गदर्शन किया गया।

#### संस्थागत अनुसंधान समिति के लक्ष्य एवं उद्देश्य:

अनुसंधान के लिए सहायता, मार्गदर्शन और सलाह प्रदान करना।

छात्रों और डॉक्टरों के बीच अनुसंधान को बढ़ावा देना।

अनुसंधान को लागू करने के लिए।

अनुसंधान निष्कर्षों की समीक्षा और प्रसार करना।

1/4/2021 से 23/03/2022 के बीच आयोजित अनुसंधान प्रकोष्ठ की बैठकों में निम्नलिखित परियोजनाओं पर चर्चा और अनुमोदन किया गया।

1. Total meetings held: 10
2. No of projects approved: 36
3. No of projects discussed: 43
4. STS projects approved: 01

#### शिक्षण और प्रशिक्षण:

शोध प्रकोष्ठ द्वारा माह अक्टूबर 2021 में एक दिवसीय शोध पद्धति कार्यशाला का आयोजन किया गया।

#### अनुसंधान प्रकोष्ठ के सदस्य:

क्रमांक	संकाय का नाम	पद
1	डॉ. लाज्या देवी गोयल	अध्यक्ष
2	डॉ. वैभव सैनी	सदस्य सचिव
3	डॉ. मिंटू पाल	सदस्य सचिव
4	डॉ. राकेश कक्कड़	सदस्य
5	डॉ. गुरविंदर पाल सिंह	सदस्य
6	डॉ. गीतांजलि	सदस्य
7	डॉ. अजय कुमार	सदस्य
8	डॉ. परमदीप सिंह	सदस्य
9	डॉ. महेन्द्र प्रताप सिंह	सदस्य



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### संस्थागत आचार समिति (आईईसी)

क्रमांक	सदस्य का नाम	योग्यता	भूमिका/पदनाम
1	डॉ. जितेंद्र अनेजा	एमबीबीएस (एमडी- मनोचिकित्सा)	चिकित्सक
2	डॉ. लाज्या देवी गोयल	एमबीबीएस	चिकित्सक
3	डॉ अनुराधा राजो	(एमडी- प्रसूति एवं स्त्री रोग)	चिकित्सक
4	डॉ सतिंदर गोमेर	एमबीबीएस (एमडी/एमएस - ऑपथलमोलॉजी)	चेयर पर्सन
5	डॉ प्रीति चौधरी	एमबीबीएस (एमडी-एनेस्थीसिया)	सदस्य सचिव
6	डॉ अखिलेश पाठक	एमबीबीएस (एमएस- एनाटॉमी)	बेसिक मेडिकल साइंटिस्ट
7	डॉ विनोद आर्य	एमबीबीएस (एमडी फॉरेंसिक मेडिसिन)	सामाजिक वैज्ञानिक
8	श्री रोहित शर्मा	बीए - समाजशास्त्र (समाजशास्त्र में पीएचडी)	कानून विशेषज्ञ
9	श्री मोहन लाल अरोड़ा	एलएलबी (एलएलएम का अध्ययन करना)	लेट पर्सन
10	डॉ. मृदुल माधव पंडित राव	बीएससी। (एमएससी जूलॉजी)	चिकित्सक
11	डॉ अभिनव कंवानी	एमबीबीएस (एमडी-एनेस्थीसिया)	वैज्ञानिक सदस्य
12	डॉ. परवीन बंसाली	बी फार्म, फार्मास्युटिकल साइंसेज (पीएचडी फार्मास्युटिकल साइंसेज)	वैज्ञानिक सदस्य

एम्स बठिंडा की संस्थागत नैतिक समिति को सीडीएससीओ के साथ 6-10-2020 को पंजीकृत किया गया था और 19-11-2020 को डीएचआर और एनईसीआरबीएचआर के साथ भी पंजीकृत किया गया था।

संस्थागत नैतिक समिति (आईईसी) की पहली बैठक 22-12-2020 को सम्मेलन कक्ष, आयुष भवन, एम्स, बठिंडा में आयोजित की गई थी। बैठक के दौरान, कुल 57 अनुसंधान परियोजनाओं पर चर्चा की गई, जिनमें से 9 परियोजनाओं को मंजूरी दी गई, 42 परियोजनाओं को संशोधनों के साथ अनुमोदित किया गया और 6 परियोजनाओं को स्थगित कर दिया गया।

आईईसी की दूसरी बैठक 11-03-2021 को शाम 4 बजे से शाम 5 बजे तक सम्मेलन कक्ष, आयुष भवन, एम्स, बठिंडा में आयोजित की गई थी। अध्यक्ष सहित समिति के तीन सदस्य ऑनलाइन (वर्चुअल) प्लेटफॉर्म के माध्यम से बैठक में शामिल हुए, जबकि सम्मेलन कक्ष में पांच सदस्य शारीरिक रूप से उपस्थित थे। बैठक के दौरान, कुल 9 अनुसंधान परियोजनाओं (जिनमें से 4 एसटीएस परियोजनाएं, 3 आस्थगित परियोजनाएं और 2 परियोजनाएं (संशोधन के अधीन) पर चर्चा की गई।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

बैठक के दौरान सभी परियोजनाओं को मंजूरी दी गई, एक को छोड़कर सभी को प्रदान करने का सुझाव दिया गया था।



संस्थागत आचार समिति की प्रथम बैठक



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### अंतर्राष्ट्रीय 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।

इस संदर्भ में एम्स बठिंडा द्वारा दिनांक 11-अगस्त-2020 को पत्र सं 2012-12 एम्स/बठिंडा/एडमिन/ओओ/29 के माध्यम से आईसीसी की समिति का विधिवत गठन किया गया था।

क्रमांक	नाम	पदनाम
1.	डॉ. लज्या देवी	अध्यक्ष
2.	डॉ. अजय कुमार	सदस्य
3.	डॉ. प्रीति चौधरी	सदस्य
4.	डॉ. अनुराधा राज	सदस्य
5.	डॉ. नविता अग्रवाल	सदस्य
6.	डॉ. वैभव सैनी	सदस्य
7.	डॉ. जितेंदर अनेजा	सदस्य
8.	डॉ. सपना शीबा मार्कस	सदस्य
9.	डॉ. प्रीति सिंह धौत	सदस्य
10.	नर्सिंग अधिकारी	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।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) प्रकोष्ठ

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, बठिंडा में एक कार्यात्मक आईटी सेल है और इसकी अपनी वेबसाइट है। आईटी सेल द्वारा इस पर नियंत्रण रखा जाता है। एम्स बठिंडा एक आईटी विजन डॉक्यूमेंट 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 भी बनाया है।

**वेबसाइट :-** आईटी सेल ने संस्थान की वेबसाइट को डिजाइन और विकसित किया। आईटी सेल ने वेबसाइट को अद्यतन रखा है और आवश्यकतानुसार कार्यक्षमता जोड़ना जारी रखा। वेबसाइट निम्नलिखित बिंदुओं से संबंधित सभी जानकारी प्रदान करती है: -

- क. समाचार एवं घटनाएं
- ख. खरीद
- ग. भर्ती
- घ. नागरिक चार्टर
- ङ. शिकायत फार्म
- च. अस्पताल सेवाएं
- छ. विभागीय सूचना
- ज. परीक्षा और परिणाम
- झ. जांच
- ञ. गैलरी
- ट. विक्रेता फार्म
- ठ. ओपीडी रोस्टर
- ड. घटनाएँ

अस्पताल सेवाओं का लाभ उठाने के लिए सीधे पंजीकरण करने हेतु वेबसाइट में निम्नलिखित लिंक भी हैं।

(क) ओआरएस पोर्टल के माध्यम से ऑनलाइन ओपीडी पंजीकरण।

(ख) ई-संजीवनी के माध्यम से टेली परामर्श लिंक



# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

**ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA**  
**ਅੰਕਿਲ ਆਰਟੀਯ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ, ਥਠਿੰਡਾ**  
**ਅਖਿਲ ਭਾਰਤੀ ਆਯੁਰਵਿਗਿਆਨ ਸੰਸਥਾਨ, ਥਠਿੰਡਾ**

**ENQUIRY**  
 Hospital: 0164-2867250  
 Administration: 0164-2867481

[Home](#)
[Administration](#)
[Department](#)
[Hospital](#)
[Recruitment](#)
[Procurements](#)
[Academics](#)
[News & Events](#)
[Gallery](#)
[Enquiry](#)

### News & Notifications

Purchase of Consumables for Automated Blood Culture System and Automated Bacterial Identification & Sensitivity System on Proprietary basis- Inviting Comment thereon

[View all](#)

[Online Registration](#)
[Tele-consultation](#)
[eSanjeevani OPD](#)

### Procurement

**Posted on 29-Apr-2022**  
Invitation for Quotations for Orthodontic Instruments for Department of Dentistry

**Posted on 29-Aug-2022**  
Invitation of quotations for ARTHROSCOPIC SHAVER BLADES for The Department of Orthopaedic

[View all](#)

### Events

**05 NOV** Event: "Navigating the Currents in Wound Care" | WOUNDCON 2022 | 100th Annual National Conference of Indian Society of Wound Management

**19 SEP** Event: Fungal Disease Awareness Week | Department of Microbiology

**10 SEP** Event: SCAMPER 2022: QUIZ, MODELS, CONCEPT MAP, ROLE PLAY ANATOMY ART ON LIVE CANVAS | (Departments of Anatomy, Physiology & Biochemistry)

[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 emvisions 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...](#)

### Directions to AIIMS Bathinda

### Patients Registration for OPD

Last Week : 11807

Till Now : 608243

Patient

Faculty

Student

Employee

Vendor

Visitor

### Helpline Numbers

Psychiatry Problems  
0164 - 2867575/ 0164-2867576

Tele Consultation  
0164 - 2867250/ 7253/7254/7256

### Quick Links

- [Central Library](#)
- [Dehdaan Mahadaan](#)
- [HMS Login](#)

## Our Gallery

CURRENT AND EMERGING TRENDS IN MULTIPLE MYELOMA | DEPARTMENT

[View](#)

COMMUNITY CPR PROGRAMME | DEPARTMENT OF

[View](#)

2ND PATHOLOGY UPDATE CME AND ISHBT NATIONAL HEMATOLOGY QUIZ (STATE)

[View](#)

ORGAN DONATION AWARENESS WEEK | DEPARTMENTS OF

[View](#)

37TH NATIONAL EYE DONATION FORTNIGHT | DEPARTMENT OF

[View](#)

[View all](#)

**About AIIMS**

AIIMS, Bathinda is one of the apex healthcare institutes being established by the Ministry of Health & Family Welfare, Government of India under the Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojna (PMSSY).

### Other AIIMS

- [AIIMS Delhi](#)
- [AIIMS Bhubaneswar](#)
- [AIIMS Jodhpur](#)
- [AIIMS Patna](#)
- [AIIMS Raipur](#)
- [AIIMS Bhopal](#)

### Useful Links

- [AIIMS Rishikesh](#)
- [AIIMS Mangalagiri](#)
- [AIIMS Raebareli](#)
- [AIIMS Nagpur](#)
- [AIIMS Gorakhpur](#)
- [AIIMS Kalyani](#)
- [Citizen Charter](#)
- [Grievance Form](#)
- [MOHFW](#)
- [PMSSY](#)
- [DoPT](#)
- [Dehdaan Mahadaan](#)

### Important Link

- [Disclaimer](#)
- [Privacy Policy](#)
- [Web Privacy Policy](#)
- [Covid Bed Availability](#)
- [HMS Login](#)

### Timings

- OPD Registration Timing:  
Monday to Friday 08:30 AM to 11:00 AM  
Saturday 08:30 AM to 10:00 AM
- Tele-Consultation : 08:30 AM to 01:00 PM
- Email : [support@aiimsbathinda.edu.in](mailto:support@aiimsbathinda.edu.in)
- Address : Mandi Dabwali Road, Bathinda Punjab-151001

Copyrights © 2021 All India Institute of Medical Sciences, Bathinda. All Rights Reserved. Developed & Maintained by IT Cell, AIIMS Bathinda.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

कतार प्रबंधन प्रणाली (क्यूएमएस): - आईटी सेल ने अस्पताल में विभिन्न विभागों के लिए रोगी 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 काम करती है।

Dashboard Queue Management

Home - Dashboard

The dashboard displays four queue management cards in a 2x2 grid:

- Top Left (Blue):** Department of Orthopaedics, Block 'B', 0 To 90 patients.
- Top Right (Green):** Department of General Medicine, Block 'C', 0 To 100 patients.
- Bottom Left (Blue):** ਹੁੱਡੀਆਂ ਦਾ ਵਿਭਾਗ (Orthopaedics), ਬਲਾਕ 'ਬੀ' (Block 'B'), 0 ਤੋਂ 90 patients.
- Bottom Right (Green):** ਜਨਰਲ ਮੈਡੀਸਨ (General Medicine), ਬਲਾਕ 'ਸੀ' (Block 'C'), 0 ਤੋਂ 100 patients.

Below the cards is a red alert banner with the following text:

**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।

Developed and Managed by IT Cell. Copyright © 2021-2022 All India Institute of Medical Sciences, Bathinda. All rights reserved.

Version 1.0.1

**ਲੌਗਿੰਗ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਸਿਸਟਮ (एलएमएस):-** आईटी सेल द्वारा कार्यान्वित और एलएमएस के लिए उपयोग किए जाने वाले प्लेटफॉर्म नीचे लिखे गए हैं: -

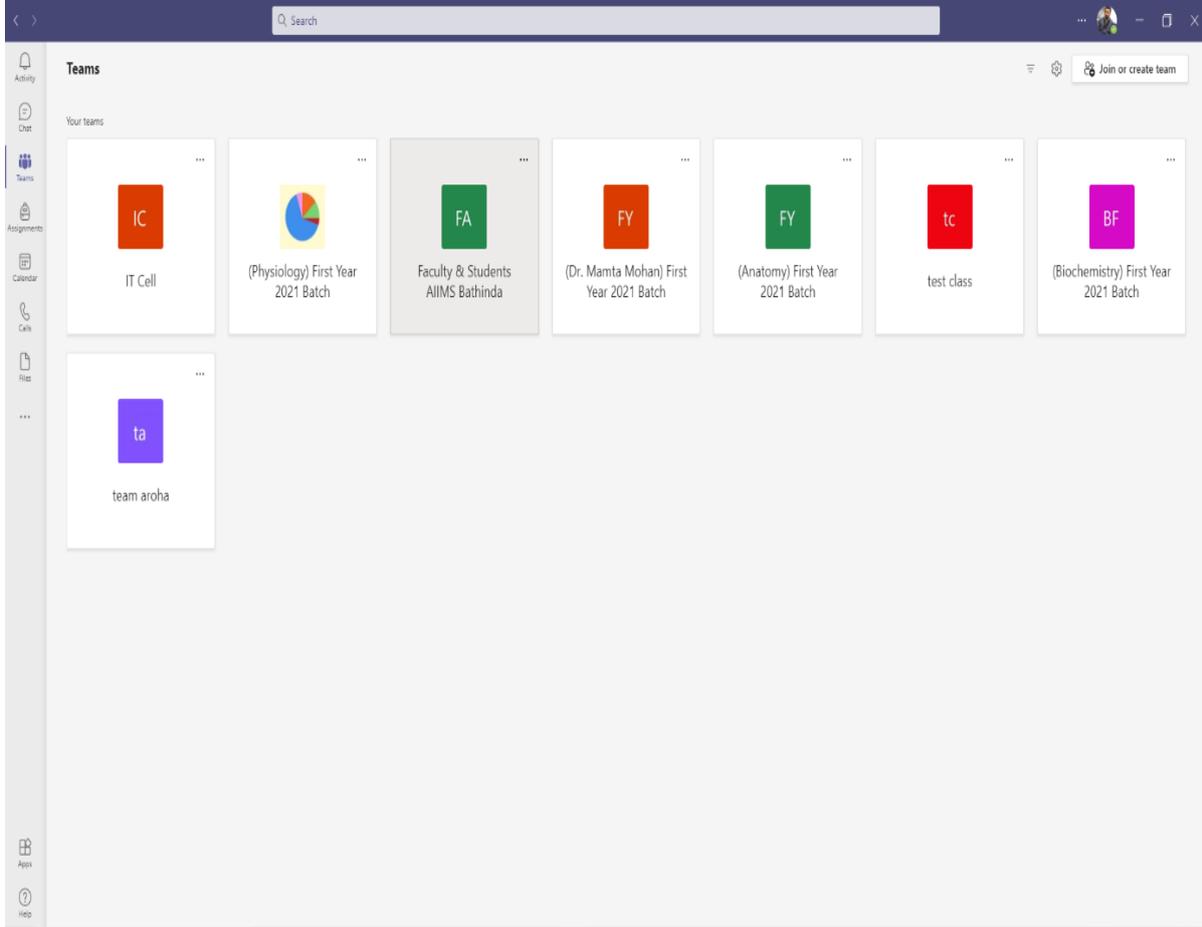
**गूगल वर्कस्पेस :-** वेबसाइट और क्यूएमएस के अलावा आईटी सेल जी सूट (गूगल वर्कस्पेस) के माध्यम से मेल सेवाएं प्रदान कर रहा है। इस सेवा के विस्तार ने परिसर में विभागों के लिए एक बुनियादी एलएमएस सेवा के रूप में गूगल कक्षाओं के उपयोग को सक्षम किया है। फ़ाइल साझाकरण और व्याख्यान की रिकॉर्डिंग इस मंच पर उपलब्ध 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



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

कक्षा के साथ बातचीत कर सकते हैं। फ़ाइल साझाकरण और व्याख्यान की रिकॉर्डिंग इस मंच पर उपलब्ध है। प्रति छात्र 1 जीबी का डेटा भंडारण प्रशासन द्वारा वीडियो व्याख्यान, असाइनमेंट, फोटोग्राफ आदि जैसे डेटा को संग्रहीत करने, स्थानांतरित करने के लिए दिया जाता है।



**अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस):** - ई-सुश्रुत नामक एचएमआईएस ने ओपीडी सेवाओं की शुरुआत के पहले दिन से काम करना शुरू कर दिया है और स्वास्थ्य सेवा में सुधार हेतु प्रौद्योगिकी को अपनाने की दिशा में एक बड़ा कदम है। यह एचएमआईएस बेहतर अस्पताल प्रशासन और रोगी स्वास्थ्य देखभाल के लिए एक एकीकृत कम्प्यूटरीकृत नैदानिक सूचना प्रणाली को शामिल करता है। यह रोगी का एक सटीक, इलेक्ट्रॉनिक रूप से संग्रहीत मेडिकल रिकॉर्ड (ईएमआर) भी प्रदान करता है। एक इलेक्ट्रॉनिक स्वास्थ्य रिकॉर्ड (ईएचआर) एक रोगी के अनुदैर्ध्य स्वास्थ्य रिकॉर्ड का एक इलेक्ट्रॉनिक संस्करण है। ईएचआर में चिकित्सा इतिहास, निदान, दवाएं, उपचार योजनाएं, टीकाकरण तिथियां, एलर्जी और समय के साथ रोगी के परीक्षण परिणाम शामिल हो सकते हैं। वर्तमान में निम्नलिखित मॉड्यूल एचएमआईएस में काम कर रहे हैं: -

- (ख) रोगी पंजीकरण
- (ग) उपयोगकर्ता प्रबंधन
- (घ) आपातकालीन पंजीकरण
- (ङ) रोगी की जांच



# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- (च) रोगी बिलिंग
- (छ) एडीटी (प्रवेश निर्वहन स्थानांतरण)
- (ज) आदेश प्रबंधन के साथ ओपीडी
- (झ) आईपीडी प्रबंधन प्रणाली
- (ञ) एमआरडी और ईएमआर
- (ट) ओटी और एनेस्थीसिया

The screenshot displays the homepage of the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS) website. At the top, there is a navigation menu with links for HOME, ABOUT, FEATURES, LINK, GALLERY, and CONTACT. Below the navigation is a large banner image of the hospital building with a 'STATISTICS' overlay. To the right of the banner is a 'LOGIN' form with fields for 'Enter User Name' and 'Enter Password', and a 'Login' button. Below the banner is an 'ABOUT US' section featuring a circular diagram labeled 'e-Sushrut' with icons for various hospital departments: Registration, Consultation, Ward, Nursing, Pharmacy, Laboratory, Casualty Desk, OT Service Area, Diet Kitchen, and Lab/Tests. To the right of the diagram is a paragraph describing the e-Sushrut system as a major step towards adapting technology to improve healthcare. Below this is a 'WHAT WE DO' section with six cards: Electronic Health Record, Medical Billing, Barcode Integration, Dashboard and Dynamic Reports, Mobile Application and Web Portal, and Integration with Mera Asptaal. Below this is a 'USEFULL LINK' section with icons for 'AIIMS WEBSITE' and 'PATIENT PORTAL'. Below that is a 'GALLERY' section with a horizontal scroll of images showing the hospital building. At the bottom, there is a footer with 'Navigation' links (HOME, ABOUT, FEATURES, LINK, GALLERY, CONTACT), 'Useful Links' (AIIMS Website, Patient Portal), and 'Get In Touch With us' (Address, Contact Number, Email, Phone Number). The footer also includes the 'e-Sushrut' logo and the text 'advance hospital management information system'.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

**ई-संजीवनी ओपीडी:** - भारत सरकार की आयुष्मान भारत योजना के तहत स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा राष्ट्रीय स्तर पर एक डॉक्टर टू पेशेंट टेलीमेडिसिन सिस्टम तैनात किया गया है। यह योजना महामारी कोविड -19 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 ऑडियो और वीडियो के माध्यम से चिकित्सकीय सलाह और दवा ले सकता है। इस सेवा के शुरू होने से दूरदराज के इलाकों में रहने वाले लोग भी अपने स्वास्थ्य संबंधी परामर्श प्राप्त कर सकेंगे।

एम्स बठिंडा ने पोर्टल ई-संजीवनी ओपीडी का उपयोग करके टेलीकंसल्टेशन शुरू किया। एडमिन पैनल जिसमें विभिन्न विभागों के लिए डॉक्टरों की नई प्रविष्टियां, रिकॉर्ड अपडेशन आईटी सेल द्वारा बनाए रखा जाता है।

The advertisement features the logos of the Ministry of Electronics and Information Technology, Digital India, and eSanjeevani OPD. It includes a banner for 'Digital India AatmaNirbhar India' and a large graphic of Prime Minister Narendra Modi. The text highlights the service as 'National Telemedicine Service: Providing Risk-free, Contactless & Safe healthcare services'. A list of participating institutions is provided, along with information about free access through Common Service Centres. A woman is shown using a laptop, representing a user of the service.

MINISTRY OF ELECTRONICS AND INFORMATION TECHNOLOGY  
GOVERNMENT OF INDIA

Digital India  
Power to Empower

eSanjeevani OPD  
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



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

**ऑनलाइन पंजीकरण प्रणाली** (ओआरएस) आधार आधारित ऑनलाइन पंजीकरण और नियुक्ति प्रणाली के लिए देश भर के विभिन्न अस्पतालों को जोड़ने के लिए एक रूपरेखा है जहां अस्पताल प्रबंधन सूचना प्रणाली (एचएमआईएस) के माध्यम से काउंटर आधारित ओपीडी पंजीकरण और नियुक्ति प्रणाली को डिजिटल बनाया गया है। पोर्टल आधार संख्या के ईकेवाईसी डेटा का उपयोग करके विभिन्न अस्पतालों के विभिन्न विभागों के साथ ऑनलाइन अपॉइंटमेंट की सुविधा प्रदान करता है यदि रोगी का मोबाइल नंबर यूआईडीएआई के साथ पंजीकृत है। और यदि मोबाइल नंबर यूआईडीएआई के साथ पंजीकृत नहीं है तो यह रोगी के नाम का उपयोग करता है। नए मरीजों को अपॉइंटमेंट के साथ-साथ यूनिफ़ॉर्म हेल्थ आइडेंटिफिकेशन (यूएचआईडी) नंबर भी मिलेगा। अगर आधार नंबर पहले से यूएचआईडी नंबर से लिंक है तो अपॉइंटमेंट नंबर दिया जाएगा और यूएचआईडी वही रहेगा।

एम्स बठिंडा ने ओआरएस पोर्टल का उपयोग करके ऑनलाइन अपॉइंटमेंट शुरू किया। एडमिन पैनल जिसमें आईटी सेल द्वारा विभिन्न विभागों के लिए डॉक्टरों की नई प्रविष्टियां, ओपीडी शेड्यूल, रिकॉर्ड अपडेशन बनाए रखा जाता है।

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.

90969

Type the Characters

SUBMIT

Click Here To View/Print/Pay/Cancel Appointment

**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 आईटी सेल नेटवर्क से संबंधित कार्यों के संबंध में एनकेएन के साथ समन्वय कर रहा है।

एम्स बठिंडा 'aiimsbathinda.edu.in' डोमेन के तहत एनआईसी ईमेल सेवाओं का उपयोग कर रहा है। ओआईसी आईटी इसके लिए नोडल अधिकारी है और आईटी सेल एनआईसी ईमेल सेवाओं के व्यवस्थापक पैनल का संचालन कर रहा है। वीपीएन और ईमेल सेवाओं की सदस्यता के नवीकरण के साथ नए ईमेल खाते का निर्माण, खाते को निष्क्रिय करना आदि जैसी सेवाएं आईटी सेल द्वारा संचालित और बनाए रखी जाती हैं। इसके अतिरिक्त, 'aiimsbathinda.in' डोमेन के तहत गूगल वर्कस्पेस सेवाओं को एम्स बठिंडा द्वारा गूगल से सबस्क्रिप्ट किया गया है और एडमिन पैनल के साथ गूगल ईमेल सेवाओं को भी आईटी सेल द्वारा प्रबंधित और संचालित किया जाता है।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

**वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग (वीसी) कक्ष:** - वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए स्थापित आईटी सेल द्वारा मेडिकल कॉलेज, एम्स बठिंडा के भूतल में एलईडी डिस्प्ले (12 \* 6 फीट), वीडियो एंड पॉइंट, माइक्रोफोन आदि जैसे विभिन्न उपकरणों का उपयोग करके स्थापित किया गया है। प्रशासन इस वीसी रूम का उपयोग वीडियो कॉन्फ्रेंस जैसे कि बैठकों, व्याख्यान, विभिन्न प्लेटफार्मों जैसे गूगल मीट, सिस्को, वेबेक्स, जूम, माइक्रोसॉफ्ट टीम आदि पर साक्षात्कार के लिए कर रहा है।

**टेलीमेडिसिन कक्ष :-** आईटी सेल द्वारा आईपीडी के भूतल में टेलीमेडिसिन कक्ष स्थापित किया गया है और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के लिए आवश्यक सभी उपकरण जैसे 85 इंच डिस्प्ले, पीसी, माइक्रोफोन और वेब कैमरा उस कमरे में लगाए गए हैं। यह कमरा एम्स बठिंडा में ई-संजीवनी सेवाओं को शुरू करने के लिए सुसज्जित है।

**सोशल मीडिया:** - सोशल मीडिया का उद्देश्य व्यक्तियों को जल्दी से जानकारी तक पहुंचने और दूसरों के साथ संवाद करने की क्षमता प्रदान करना है। एम्स बठिंडा इन उपकरणों और वेबसाइटों का उपयोग उपभोक्ताओं के साथ विभिन्न तरीकों से जानकारी साझा करने के लिए करता है जैसे कि वीडियो, फोटो, टेक्स्ट पोस्ट आदि जैसी सामग्री साझा करने के माध्यम से सामान्य जानकारी साझा करना। आईटी सेल लोगों के साथ बेहतर पहुंच को सक्षम करने के लिए एम्स बठिंडा के सोशल मीडिया के विभिन्न प्लेटफार्मों को बनाए रख रहा है।

एम्स बठिंडा का आधिकारिक फेसबुक पेज (<https://www.facebook.com/aiimsbathinda>) और ट्विटर (<https://www.twitter.com/Aiimsbathinda>) नियमित रूप से इन प्लेटफार्मों पर पोस्ट करता है, जो रोगी देखभाल, घटनाओं, महत्वपूर्ण दिनों, व्याख्यान आदि से संबंधित है। एम्स बठिंडा का ट्विटर अकाउंट सत्यापित है और अन्य सभी सोशल मीडिया प्लेटफार्मों को सत्यापित करने की प्रक्रिया चल रही है।

**यू ट्यूब :** - यू ट्यूब 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 हेतु किया जाता है। आईटी सेल एम्स बठिंडा के सभी सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का प्रबंधन कर रहा है।

पायलट आधार पर, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय ने कॉलेज प्रबंधन प्रणाली (सीएमएस) और लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम (एलएमएस) को लागू करने के लिए एम्स बठिंडा और एम्स रायबरेली का चयन किया और इस सॉफ्टवेयर का उपयोग एकल एकीकृत मंच के माध्यम से छात्रों और कर्मचारियों के लिए सभी शैक्षणिक और प्रशासनिक रिकॉर्ड को डिजिटाइज़ करने के लिए किया जाएगा। इसके अलावा, प्रस्तावित मंच पूरे मेडिकल संस्थान में ऑन कैंपस और रिमोट स्टूडेंट्स (लर्निंग सपोर्ट प्लेटफॉर्म) के लिए ऑनलाइन लर्निंग/ई-लर्निंग की जरूरतों को भी पूरा करेगा।

### मॉड्यूल:

#### • छात्र प्रबंधन

1. अनुप्रयोग कॉन्फिगरेशन और सेटअप
2. छात्र जानकारी
3. परिणाम
4. उपस्थिति
5. परीक्षा



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

6. समय सारणी
7. पुस्तकालय
8. परिवहन
9. छात्रावास प्रबंधन

### • प्रशासन

1. कर्मचारी प्रबंधन
2. इन्वेंट्री और खरीद
3. शुल्क और जुर्माना
4. पेट्रोल
5. वित्तीय प्रबंधन और बुक कीपिंग
6. सिस्टम प्रशासन

### • एमआईएस मॉड्यूल

### • एसएमएस मॉड्यूल प्रशासन

### • लर्निंग मैनेजमेंट सिस्टम

एम्स बठिंडा में सीएमएस और एलएमएस को लागू करने के लिए खरीद प्रक्रिया चल रही है।

**ई-ऑफिस** उत्पाद /समाधान राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र (एनआईसी) द्वारा विकसित एक जी 2 ई / जी 2 जी है जो इलेक्ट्रॉनिक रूप से कार्यालय प्रक्रियाओं के संचालन के लिए एक स्टॉप एक्सेस पॉइंट प्रदान करता है जो सरकारी कामकाज को अधिक कुशल मोड में बदलने की उम्मीद है। **ई-ऑफिस** में दो मॉड्यूल ई-ऑफिस लाइट (ई फ़ाइल) और ई-ऑफिस स्पैरो हैं। ई-ऑफिस लाइट डिजिटलीकरण और फ़ाइलों के संचालन हेतु और ई-ऑफिस स्पैरो एपीएआर डिजिटलीकरण के लिए है। ओआईसी आईटी को नोडल अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है और आईटी सेल एम्स बठिंडा में ईऑफिस को लागू करने के लिए एनआईसी के साथ समन्वय कर रहा है।

एम्स बठिंडा में डेटा सेंटर के कार्यान्वयन के लिए खरीद प्रक्रिया बिड/आरए के माध्यम से जीईएम पोर्टल के माध्यम से चल रही है और एचएमआईएस (ई-सुश्रुत) एप्लिकेशन चालू होने के बाद इनहाउस डेटा सेंटर से होस्ट किया जाएगा।

**आईटी स्टोर में खरीद:-** आईटी से संबंधित वस्तुओं/उपकरणों की खरीद आईटी सेल द्वारा जेम पोर्टल के माध्यम से की गई है और सीधी खरीद की गई है और उनकी जानकारी नीचे लिखी गई है:

1. एक पीसी में सभी
2. मोनो प्रिंटर
3. कलर प्रिंटर
4. बारकोड प्रिंटर
5. बारकोड रीडर
6. बायोमेट्रिक रीडर
7. आइरिस स्कैनर
8. थर्मल रिबन
9. कैनन 337 टोनर
10. एचपी 103एडी रीलोड किट
11. कैनन एनपीजी 59 टोनर
12. कैनन एनपीजी 59 ड्रम यूनिट
13. लैन केबल्स
14. सिस्को वेबेक्स मीटिंग सदस्यता
15. वेबसाइट के लिए वाइल्डकार्ड एसएसएल
16. वेबसाइट होस्टिंग सेवाएं
17. पोर्टेबल प्रोजेक्टर स्क्रीन
18. एंडपॉइंट एंटीवायरस समाधान
19. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग एलईडी दीवार
20. 1 टीबी पोर्टेबल हार्ड डिस्क
21. पेन ड्राइव



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### मीडिया प्रकोष्ठ

प्रो. सतीश गुप्ता को 17.04.2020 को आदेश संख्या एफ.11012/ईआई (आई) बीटीएच/2020 के अनुसार पीजीआईएमईआर चंडीगढ़ द्वारा एम्स, बठिंडा के आधिकारिक प्रवक्ता के रूप में नामित किया गया।

सरकारी प्रवक्ता ने प्रेस कॉन्फ्रेंस, प्रेस मीट का सफलतापूर्वक आयोजन किया है और व्यापक पैमाने पर आम जनता के लाभ हेतु सूचना का निरंतर प्रसार सुनिश्चित किया है।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सूचना अधिकार प्रकोष्ठ

#### ❖ स्थापित:

- एम्स बठिंडा में आरटीआई सेल की स्थापना वर्ष 2020 में की गई थी।

#### ❖ 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: -

लेफ्टिनेंट कर्नल देवेन्द्र सिंह रावत	-	प्रथम अपीलीय प्राधिकारी
डॉ. भोला नाथ	-	नोडल अधिकारी सह पीआईओ
राकेश सिंगला	-	ए पी आई ओ

#### ❖ आरटीआई एसओपी 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।

#### ❖ आरटीआई सेल रिकॉर्ड (1 अप्रैल, 2021 से 31 मार्च, 2022): -

आरटीआई आवेदनों की संख्या	-	103
आरटीआई आवेदनों का जवाब	-	103
आरटीआई का जवाब लंबित	-	शून्य



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### बागवानी प्रकोष्ठ

प्रभारी: डॉ. भोला नाथ

संस्थान में मनाए जाने वाले विभिन्न महत्वपूर्ण दिवसों पर मेगा पौधारोपण अभियान के माध्यम से विभिन्न प्रकार के पौधों के साथ संपूर्ण परिसर में लगभग 10,000 पौधारोपण।





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### परीक्षा कक्ष

#### ❖ 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

#### ❖ परीक्षा प्रकोष्ठ में प्रतिनियुक्त संकाय/कर्मचारी :-

परीक्षा प्रकोष्ठ के संकाय/स्टाफ में निम्नलिखित सदस्य होते हैं:-

- क. (डॉ.) अखिलेश पाठक - एसोसिएट डीन (परीक्षा)  
ख. राकेश सिंगला - सहायक परीक्षा नियंत्रक

#### ❖ एमबीबीएस परीक्षा एसओपी की तैयारी: -

- परीक्षा के एसओपी 2022 में पहली स्थायी शैक्षणिक समिति में पारित किए जाते हैं।
- द्वितीय व्यावसायिक परीक्षा एमबीबीएस बैच-2019 के संचालन के लिए परीक्षा के नियमों को अंतिम रूप दिया गया है
- आंतरिक परीक्षा पत्रकों और उत्तर पुस्तिकाओं के मुद्रण के प्रारूप को अंतिम रूप दिया।
- एमबीबीएस व्यावसायिक परीक्षा के लिए उत्तर पुस्तिकाओं के प्रारूप के लिए विभिन्न अध्येतों को परीक्षा समिति द्वारा अंतिम रूप दिया गया और निदेशक, एम्स बठिंडा द्वारा अनुमोदित किया गया।

#### ❖ प्रथम व्यावसायिक और पूरक व्यावसायिक एमबीबीएस परीक्षा बैच- 2020: -

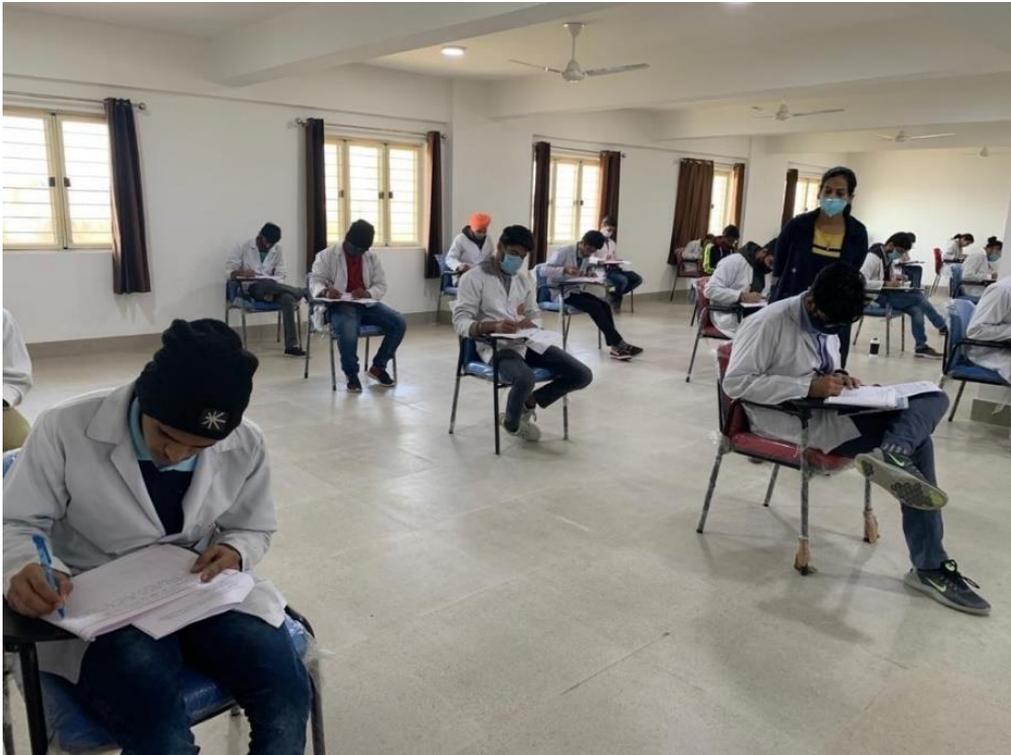
- प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस बैच -2020 का परीक्षा अक्टूबर-नवम्बर, 2021 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गयी थी ।
- प्रथम व्यावसायिक एमबीबीएस बैच-2020 का परीक्षा परिणाम नवंबर, 2021 में घोषित किया गया था।
- प्रथम व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस बैच-2020 का परीक्षा जनवरी, 2022 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गयी थी।
- प्रथम व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस बैच-2020 का परीक्षा परिणाम फरवरी, 2022 में घोषित किया गया था।



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### ❖ द्वितीय व्यावसायिक और पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच- 2019

- द्वितीय व्यावसायिक एमबीबीएस बैच-2019 की परीक्षा नवंबर-दिसंबर, 2021 में एम्स बठिंडा में आयोजित की गयी थी।
- दूसरे व्यावसायिक एमबीबीएस बैच -2019 की परीक्षा का परिणाम जनवरी, 2022 में घोषित किया गया था।
- द्वितीय व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस बैच -2019 की परीक्षा फरवरी, 2022 एम्स बठिंडा में आयोजित की गयी थी ।
- द्वितीय व्यावसायिक पूरक एमबीबीएस परीक्षा बैच -2019 का परिणाम मार्च, 2022 में घोषित किया गया था।





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति

हमारे योग्य निदेशक, प्रोफेसर डॉ दिनेश कुमार गुप्ता के मार्गदर्शन में अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति 29 अगस्त, 2020 को बनाई गई थी।

क्रमांक	नाम	पदनाम	विभाग	भूमिका
1.	प्रो. सतीश के गुप्ता	आचार्य	दंत चिकित्सा	अध्यक्ष एवं अपर चिकित्सा अधीक्षक
2.	डॉ. वैभव सैनी	सह - आचार्य	ईएनटी	सदस्य सचिव
3.	डॉ. नवदीप सिंह धौत	सहायक आचार्य	बाल चिकित्सा सर्जरी	सदस्य
4.	डॉ. शिवनाथम के	सहायक आचार्य	कीटाणु-विज्ञान	ओआईसी संक्रमण नियंत्रण
5.	डॉ. अमनदीप कौर	सहायक आचार्य	सामान्य चिकित्सा विभाग	सदस्य
6.	डॉ. नवनेह समाघ	सहायक आचार्य	संज्ञाहरण विभाग	सदस्य
7.	डॉ कविन खत्री	सहायक आचार्य	हड्डी रोग विभाग	सदस्य
8.	डॉ. मूनिस मिर्जा	सहायक आचार्य	अस्पताल प्रशासन विभाग	सदस्य
9.	श्रीमती एस मार्गरेट कॉम	नर्सिंग अधिकारी		सदस्य



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### अस्पताल संक्रमण नियंत्रण समिति के तहत महत्वपूर्ण गतिविधियाँ:

संक्रमण नियंत्रण समिति द्वारा निम्नलिखित प्रशिक्षण और शैक्षिक गतिविधियों का आयोजन नियमित संक्रमण नियंत्रण लेखा परीक्षा जैसे हाथ की स्वच्छता ऑडिटिंग, जैव-चिकित्सा अपशिष्ट प्रबंधन गतिविधियां, अस्पताल की सफाई, सुई स्टिक चोट जागरूकता और अनुवर्ती और अस्पताल के पानी की गुणवत्ता के साथ किया जाता है।

DAY	YEAR	Activities by Infection Control Team
September 21-24	2020	Training on hand hygiene, donning and doffing of PPE, BMW management to all the HCWs (Nursing Officers, HA, SA, LT, LA, Security personnel).
October 15	2020	Global hand washing day; Observed Hand hygiene awareness to all the health care workers
November 12	2020	COVID TRACING was initiated and virtual education on preventive measures was provided to all the infected HCWs.
December	2020	Training conducted continuously on hand hygiene, donning, doffing of PPE and BMW management in COVID WARDS.
January 1	2021	Training conducted to medical students (first year MBBS) on various infection control practices -Hand hygiene -Donning and doffing of PPE with emphasis on COVID-19 -BMW management
January 5-29	2021	Training Conducted by OIC, Infection Control on various topic regarding infection control practices for the infection control nurses (ICNs). - Water Surveillance - Air Sample surveillance in OT - Environment Surface Surveillance - Needle Stick Injury Management - Vaccination of healthcare workers
February 2-23	2021	Training conducted by OIC, Infection Control on various topic regarding infection control practices for ICNs. -Outbreak Investigations -Overview on Healthcare Associated Infections -Catheter Associated Urinary Tract infections -Surgical Site Infections -Ventilator Associated Pneumonia/ events -Central Line Associated Blood Stream infections



# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22





## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### सतर्कता प्रकोष्ठ

#### मुख्य सतर्कता अधिकारी

डॉ. प्रीति चौधरी

#### सदस्य सचिव

डॉ. सपना म. भट्टी

#### समिति के सदस्य

डॉ. जितेंद्र अनेजा

डॉ. तरुण गोयल

डॉ. अंजलि सिंघल

डॉ. अपूर्व पात्रा

डॉ. मधुर वर्मा

डॉ. साकेत सिन्हा

डॉ. सौम्या स्वरूप साहू

डॉ. हरसिमरनजीत सिंह

सतर्कता जागरूकता सप्ताह की शुरुआत कार्यकारी निदेशक और सीईओ डॉ. डी. के. सिंह की अध्यक्षता में वर्चुअल सत्र अखंडता शपथ के साथ हुई, जिन्होंने सप्ताह का औपचारिक उद्घाटन भी किया। डॉ. सिंह ने सभी डॉक्टरों, नर्सों और मेडिकल छात्रों को भ्रष्टाचार की रोकथाम और उसके खिलाफ लड़ाई में सामूहिक रूप से भाग लेने और भ्रष्टाचार के अस्तित्व, कारणों और गंभीरता के साथ ही भ्रष्टाचार से उत्पन्न खतरे के बारे में जन जागरूकता बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित किया। डॉ. सिंह ने इस बात पर बल दिया कि संस्थान में किसी भी तरह के भ्रष्टाचार हेतु शून्य सहनशीलता की नीति है।

संस्थान की मुख्य सतर्कता अधिकारी डॉ. प्रीति चौधरी ने भ्रष्टाचार के दुष्प्रभावों के बारे में जागरूकता व्याख्यान, थीम आधारित रंगोली, वाद-विवाद, प्रश्नोत्तरी, नारा और पोस्टर मेकिंग प्रतियोगिताओं जैसी विभिन्न गतिविधियों का आयोजन कराया जो सप्ताह भर परिसर में आयोजित की गई थीं।



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22





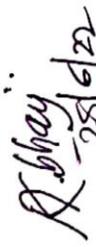
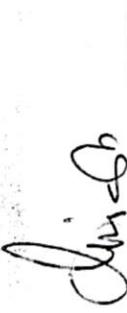
## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### वित्त प्रभाग



# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए लेखा बैलेंस शीट

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022				
(Amount in Rs.)				
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year	
<b>Corpus/Capital Fund and Liabilities</b>				
Corpus/Capital Fund	1	7,24,25,64,603.09	3,59,17,71,555.44	
Reserve & Surplus	2	1.00	1.00	
Earmarked/Endowment/Corpus Fund	3	30,34,94,472.34	97,28,432.62	
Secured Loans & Borrowings	4	-	3,17,60,50,006.65	
Unsecured Loans & Borrowings	5	-	-	
Deferred Credit Liabilities	6	-	-	
Current Liabilities & Provisions	7	21,89,60,743.07	44,44,60,001.60	
<b>TOTAL</b>		<b>7,76,50,19,819.50</b>	<b>7,22,20,09,997.31</b>	
<b>ASSETS</b>				
Fixed Assets - Net Block	8	7,28,88,73,698.74	5,40,45,79,225.20	
Investment - From Earmarked/Endowment Fund	9	-	-	
Investment - Others	10	-	-	
Current Assets, Loans, Advances etc.	11	47,61,46,120.76	1,81,74,30,772.11	
Miscellaneous Expenditure- Incidental				
<b>TOTAL</b>		<b>7,76,50,19,819.50</b>	<b>7,22,20,09,997.31</b>	
Significant Accounting Policies	24			
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25			
Place : BATHINDA				
Date : 28.06.22				
				
(Leena Kumari) Accounts Officer				
				
(Kumar Abhay, IAAS) Financial Advisor				
				
(Prof. Dr. D.K. Singh) Executive Director				



# एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

## वित्तीय वर्ष 2021-22 हेतु रसीद एवं भुगतान

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA				
RECEIPT & PAYMENT FOR THE YEAR 01-04-21 TO 31-03-2022				
	RECEIPTS		PAYMENTS	
	Current Year 31.03.2022	Previous Year 31.03.2021	Current Year 31.03.2022	Previous Year 31.03.2021
<b>Opening Balance - Institute</b>				
Cash in Hand	1,265.00	500.00		
Receivable from PGI-Grant		1,95,34,992.00		345.16
Receivable from PGI-HeFa Interest		8,97,746.00		2,64,10,919.00
SBI Account-74890	9,83,23,928.56	24,78,597.57		31,54,841.00
Canara Bank Escrow Account	26,26,00,984.00	1,02,254.00		11,16,348.00
Canara Bank Grant Receivable Account		26,26,77,098.00		10,91,946.00
Imprest to staff	13,95,884.72	5,25,683.72		45,132.00
Saving Acc 77772 /	16,29,742.00			
SBI GAP-94375				11,461.00
SBI HR-94104				
SBI-AIIMS BATHINDA 61873				
SBI Gem pool Account	2,41,15,263.00			
Grant in Aid (GOI) Instl. A/c				
Grant-in-Aid (For salary)	89,00,00,000.00	17,50,00,000.00		18,254.00
Grant-in-Aid (For General)	10,00,00,000.00	13,00,00,000.00		7,500.00
Grant-in-Aid (For Creation of capital assets)	15,00,00,000.00	7,00,00,000.00		70,240.00
Grant-in-Aid For ECRP (General)	1,45,00,000.00			2,39,940.00
Grant-in-Aid For ECRP (Salary)	44,00,000.00			1,66,66,913.00
Grant-in-Aid (For SAP)	2,00,00,000.00	1,00,00,000.00		2,51,822.00
Grant-in-Aid (HEFA Principal)	2,91,35,50,006.65	52,50,00,000.00		17,218.00
Grant-in-Aid (HEFA Interest)	27,35,71,706.00	25,20,46,622.00		5,58,928.00
Grant-in-Aid (For Institute Projects)	1,12,80,954.00	36,30,480.00		58,050.00
GrA Donation		16,29,742.00		2,67,759.00
Praveen Bansal	3,000.00			63,733.00
Municipal Corporation	2,806.00			12,29,856.00
Received fund for scholarship to Students	15,000.00			47,06,353.00
<b>Other Receipt Institute</b>				
Admission Fees	11,21,823.00	6,63,876.00		1,56,173.00
Registration Fee & Lab Test Charges	3,25,52,525.00	54,18,285.00		2,13,937.00
Guest House Rent	3,35,200.00	72,400.00		2,12,26,551.00
Recruitment Application Fees	12,89,504.00	1,90,500.00		3,54,463.00
Surety Bond Recovery	20,00,000.00	2,00,000.00		
Tender Fees	1,47,386.00	38,000.00		21,02,89,147.00
Misc. Income - RTI	440.00	8,279.40		4,80,234.00
EMD & Other Security Deposits	29,34,993.00	7,50,000.00		
License Fee	3,49,082.00	3,34,679.75		7,979.60
Rental Income	2,40,744.90			
				52,50,00,000.00



## रम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

	Current Year 31.03.2022	Previous Year 31.03.2021		Current Year 31.03.2022	Previous Year 31.03.2021
<b>RECEIPTS</b>			<b>PAYMENTS</b>		
GAP Overhead Income	2,69,360.00		HEFA Interest	27,30,20,287.00	25,20,46,622.00
Interest Received from Term Deposit - Canara Bank	57,52,148.00		TDS 192B,194C, GST-TDS and others	5,94,91,719.00	
Interest Received from Term Deposit - Sbi bank	50,11,265.45		Expenditure on Fixed Assets		
Interest Received from Saving Bank	22,742.00		HOSPITAL EQUIPMENT	3,59,68,692.00	1,00,07,924.00
Reversal of Bank charges	346.53		FURNITURE, FIXTURES,	97,466.00	10,70,336.00
water charges received from Staff	66,773.00		Office Equipment	6,10,128.00	1,34,035.00
TDS 192B,194C, GST-TDS and others	5,94,91,796.00		Computer Perpherial	94,41,053.00	8,24,763.00
			<b>External Project Payments</b>		
			GAP	23,94,012.00	2,72,692.00
			GiA Donation expenditure	15,52,143.00	
			Previous Year deficit		1,65,62,217.00
			GiA SAP Expenditure	79,21,000.00	
			<b>Advances</b>		
			Suppliers (BSNL, Ultra tech)	3,03,805.00	1,21,689.00
			PPCB	56,40,000.00	
			<b>Closing Balance Institute</b>		
			SBI Bank -94104 CLTD	3,50,00,000.00	
			SBI Bank -94104	3,21,640.00	
			Cash in Hand	7,930.00	1,265.00
			SBI Bank -61873	4,53,962.00	
			SBI Bank -61873 CLTD	96,00,000.00	
			Receivable from PGI-Hefa Interest		1,78,278.00
			SBI Bank -94375	1,121.00	
			Canara Bank Grant Receivable		
			Canara Bank Escrow A/c	64,04,551.00	26,26,00,984.00
			Imprest to staff	4,31,200.00	13,81,884.72
			GAP imprest	90,000.00	
			Dr Akhilesh-Imprest		15,000.00
			SBI Gem Pool A/c	2,50,59,001.00	2,41,15,263.00
			SBI Main 74890 A/c	37,89,20,208.40	9,83,23,928.56
			SBI Main 74890 A/c	14,18,846.00	9,83,23,928.56
			Savings Accounts - 77772	91,619.00	16,29,742.00
<b>TOTAL</b>	<b>4,87,69,47,668.81</b>	<b>1,46,11,99,735.44</b>		<b>4,87,69,47,668.81</b>	<b>1,46,11,99,735.44</b>

Place: Bathinda  
Date: 28.06.22

*(Leena Kumari)*  
Accounts Officer

*(Kumar Abhay, IAAS)*  
Financial Advisor

*(Prof. Dr. D.K. Singh)*  
Executive Director



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### वित्तीय वर्ष 2021-22 का आय एवं व्यय

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31-03-2022			
Particulars	Schedule	Current Year	Previous Year
(Amount in Rs.)			
<b>INCOME</b>			
Income from Sales/Services			
Grant/Subsidies	12	32,552,525.00	5,418,285.00
Fees/Subscriptions	13	995,366,973.28	429,954,739.63
Income from Investments (Income on Invest. From earmarked/endow. Funds transferred to Funds)	14	2,680,687.00	854,376.00
Income from Royalty, Publications	15	-	-
Interest Earned	16	-	-
Other Income	17	8,167,829.74	147,146.71
Increases/Decrease of Finished Goods & WIP	18	3,072,852.90	645,379.75
	19	-	-
<b>TOTAL (A)</b>		<b>1,041,840,867.92</b>	<b>437,019,927.09</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Establishment Expenses	20	730,589,110.00	325,495,792.00
Other Administrative Expenses	21	161,317,895.92	56,530,098.53
Expenditure on Grants, Subsidies etc.	22	-	-
Interest	23	-	-
Depreciation (Net total at the year end corresponding to Sch.-8)		149,933,862.00	54,994,036.56
<b>TOTAL (B)</b>		<b>1,041,840,867.92</b>	<b>437,019,927.09</b>
Balance being excess of Income over Expenditure	(A-B)		
Transfer to Special Reserve (Specify each)		0.00	0.00
Transfer to/ from General Reserve			
<b>BALANCE BEING SURPLUS / (DEFICIT)</b>			
<b>CARRIED TO CORPUS/CAPITAL FUND</b>			
Significant Accounting Policies	25		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	26		
Place : BATHINDA			
Date : 28.06.22			
		(Kumar Abhay, IAAS) Financial Advisor	(Prof. Dr. D.K. Singh) Executive Director
		(Leena Kumari) Accounts Officer	



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

वित्तीय वर्ष 2021-22 हेतु बैलेंस शीट की अनुसूची

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>		<b>SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022</b>			
PARTICULARS	Current Year		Previous Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	
<b>SCHEDULE-1A CORPUS FUND -</b>					
Balance as at the beginning of the Year	-0.00			-1,65,41,508.31	
Add Contribution towards Corpus/Capital fund				1,25,28,142.31	
Add HEFA Assets depreciation				40,11,901.00	
Add AIIMS Asset depreciation				1,465.00	
Add/(Deduct): Balance of net income/(expenditure) transferred			-0.00		-0.00
<b>SCHEDULE-1B CAPITAL ASSETS FUND</b>					
Balance as at the beginning of the Year	1,15,28,819.00			1,22,75,950.00	
Add Contribution towards Capital Assets fund	5,55,22,579.00			29,294.00	
Add Contribution towards previous year capitalisation			5,80,72,972.00	-7,76,425.00	1,15,28,819.00
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-89,78,426.00				
<b>SCHEDULE-1C CAPITAL ASSETS W.I.P. FUND -</b>					
Balance as at the beginning of the Year	3,27,14,92,863.59			62,12,98,172.00	
Add Capital Exp through CCA				10,01,600.00	
Add HEFA Repayment by MOHFW	3,17,60,50,006.65			52,50,00,000.00	
Add Payment to HITES by MOHFW	42,53,69,727.00			2,23,91,27,320.00	
Add HEFA Interest payment by MOHFW	27,30,20,287.00			25,20,46,622.00	
Less Assets Capitalised during the year	-1,00,93,82,137.22		6,13,65,50,747.02	-36,69,80,850.41	3,27,14,92,863.59
<b>SCHEDULE-1D CAPITAL ASSETS HITES</b>					
Balance as at the beginning of the Year	30,87,49,872.85				
Add: Contribution towards Capital Assets fund	1,00,93,82,137.22			37,94,43,202.11	
Less: Dep. transferred for previous years	-12,92,35,690.00			5,82,30,977.56	
Less: Dep. transferred from the Income and Expenditure Account	-14,09,55,436.00				
Less: Deletion during the year			1,04,79,40,884.07	1,24,62,351.70	30,87,49,872.85
<b>Balance</b>		<b>7,24,25,64,603.09</b>		<b>3,59,17,71,555.44</b>	



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

PARTICULARS		Current Year		Previous Year	
		(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE- 2 ( RESERVE &amp; SURPLUS )</b>					
<b>1. CAPITAL RESERVE</b>					
As per last Account					
Add : Additions during the year (Nominal Value of Land)		1.00		1.00	
Less : Deductions during the year		-	1.00	-	1.00
<b>Balance As At The Year End</b>			1.00		1.00
<b>2. REVALUATION RESERVE</b>					
As per last Account					
Add : Additions during the year		-		-	
Less : Deductions during the year		-		-	
<b>Balance As At The Year End</b>			-		-
<b>3. SPECIAL RESERVE</b>					
As per last Account					
Add : Additions during the year		-		-	
Less : Deductions during the year		-		-	
<b>Balance As At The Year End</b>			-		-
<b>4. GENERAL RESERVE</b>					
As per last Account					
Add : Additions during the year		-		-	
Less : Deductions during the year		-		-	
<b>Balance As At The Year End</b>			-		-
<b>Total (1 to 4)</b>			1.00		1.00



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>				
<b>SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022</b>				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE - 3 EARMARKED/ENDOWMENT/CORPUS FUND</b>				
<b>I. Grant-in-Aid For Salary</b>				
a) Opening balance of the funds	-14,09,60,800.00		95,34,992.00	
b) Additions to the Funds:	(89,00,00,000.00)		17,50,00,000.00	
Less: Establishment Expenses during the year (Sch. 20)	-73,05,89,110.00	1,84,50,090.00	32,54,95,792.00	-14,09,60,800.00
<b>II. Grant-in-Aid For General</b>				
a) Opening balance of the funds	6,93,60,896.62		13,00,00,000.00	
b) Additions to the Funds:	(10,00,00,000.00)		1,25,28,142.31	
c) Internal Receipt: (12,14,17,18)	4,64,73,894.64		10,01,600.00	
d) Previous deficit G/A Gen			4,91,12,561.07	
e) Reversal of Last Year Exp as advance				6,93,60,896.62
Less: General Exp during the year	-15,71,55,239.92	5,86,79,551.34		
<b>III. Grant-in-Aid For Capital Creation</b>				
a) Opening balance of the funds	6,75,34,356.00		1,00,00,000.00	
b) Additions to the Funds:	15,00,00,000.00		7,00,00,000.00	
Less: Capital expenditure during previous year (Sch. 8)			28,294.00	
Less: Capital expenditure during the year (Sch. 8)	-4,60,76,579.00	17,14,57,777.00	1,24,36,350.00	6,75,34,356.00
<b>IV. Grant-in-Aid For SAP</b>				
a) Opening balance of the funds	88,06,450.00		1,00,00,000.00	
b) Additions to the Funds:	2,00,00,000.00		8,41,200.00	
Less: Expenditure during the year - Capital	-79,21,000.00		3,52,350.00	
Less: Expenditure during the year - General		2,08,85,450.00		88,06,450.00
<b>V. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Principal)</b>				
a) Opening balance of the funds	2,91,35,50,006.65		52,50,00,000.00	
b) Additions to the Funds:	-2,91,35,50,006.65		52,50,00,000.00	
Less: Expenditure during the year				
<b>VI. Grant-in-Aid For HEFA Loan (Interest)</b>				
a) Opening balance of the funds	27,35,71,706.00		25,20,46,622.00	
b) Additions to the Funds:	66,57,523.00		25,20,46,622.00	
c) Interest earned	-27,30,20,287.00	72,08,942.00		
Less: Expenditure during the year				
<b>VII. Grant-in-Aid For ECRP (General)</b>				
a) Opening balance of the funds	1,45,00,000.00			
b) Additions to the Funds:	-41,62,656.00	1,03,37,344.00		
Less: Expenditure during the year				
<b>VIII. Grant-in-Aid For ECRP (Salary)</b>				
a) Opening balance of the funds	44,00,000.00		44,00,000.00	
b) Additions to the Funds:				
Less: Expenditure during the year				
<b>IX. Grant-in-Aid For Institute Projects</b>				
a) Opening balance of the funds	33,57,788.00		36,30,480.00	
b) Additions to the Funds:	1,13,98,506.00		2,72,692.00	
Less: Expenditure during the year	-27,58,575.00	1,19,97,719.00		33,57,788.00
<b>X. Grant-in-Aid From Donations</b>				
a) Opening balance of the funds	16,29,742.00		16,29,742.00	
b) Additions to the Funds:				
Less: Expenditure During the year	-15,52,143.00	77,599.00	16,29,742.00	16,29,742.00
<b>Total (I to X)</b>		<b>30,34,94,472.34</b>		<b>97,28,432.62</b>



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>					
<b>SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022</b>					
<b>PARTICULARS</b>	<b>Current Year</b>		<b>Previous Year</b>		<b>(Amount in Rs.)</b>
	<b>(Rs.)</b>	<b>(Rs.)</b>	<b>(Rs.)</b>	<b>(Rs.)</b>	
<b>SCHEDULE - 4</b>					
<b>(Secured Loans and Borrowings)</b>					
1) Central Government					-
2) State Government (Specify)					-
3) Financial Institutions					
a) Term Loan (HEFA Loan)					
b) Interest Accrued and due			3,17,60,50,006.65		
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)					
<b>Total</b>					<b>3,17,60,50,006.65</b>
<b>SCHEDULE - 5</b>					
<b>(Unsecured Loans and Borrowings)</b>					
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)					
<b>Total</b>					<b>-</b>

*Handwritten signature*



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>				
<b>SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022</b>				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
(Amount in Rs.)				
<b>SCHEDULE - 6 (Deferred Credit Liabilities)</b>				
a) Acceptance secured by hypothecation of capital equipment and other assets				
b) Others				
<b>Total</b>				
<b>Schedule - 7 (Current Liabilities and Provisions)</b>				
<b>A. Current Liabilities</b>				
1. Acceptances				
2. Sundry Creditors:				
a) Supplier	2,90,000.00			
b) Others (EMD/Security)	36,84,993.00		7,50,000.00	
c) MIS receipt		39,74,993.00	7,979.60	7,57,979.60
3. Advances Received ( Hefa Repayment)				
4. Interest accrued but not due on:				
a) Secured Loans/borrowings			26,25,00,000.00	26,25,00,000.00
b) Unsecured Loans/borrowings			6,31,66,006.00	6,31,66,006.00
5. Statutory Liabilities:				
a) Overdue				
b) Others TDS 92B,94C & GST-TDS	2,27,949.00		2,57,872.00	2,57,872.00
6. Other current liabilities				
a) NSDL Payable	1,36,94,786.00			
b) Current Liability	5,12,169.60			
c) Expenditure over advance - HITES	4,64,11,556.47		6,06,18,512.07	
<b>Total (A)</b>		<b>6,48,21,454.07</b>		<b>32,66,81,857.60</b>
<b>B. Provisions</b>				
1. For Taxation				
2. Gratuity				
3. Superannuation/Pension	1,11,97,226.00			
4. Accumulated Leave Encashment	2,81,17,879.00			
5. Trade Warranties/Claim				
6. Salary & other expenditure Payable	11,48,24,184.00		15,41,39,289.00	11,77,78,144.00
<b>Total (B)</b>		<b>15,41,39,289.00</b>	<b>15,41,39,289.00</b>	<b>11,77,78,144.00</b>
<b>Total (A+B)</b>		<b>21,89,60,743.07</b>		<b>44,44,60,001.60</b>



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022											
Description	Gross Block		Deletion during the year	Cost valuation at the Year-end	%	Depreciation			Net Block		
	Cost valuation As at beginning of the year	Additions during the year				As at the beginning of the year	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								
<b>A. Fixed Assets (GIA)</b>											
1. Land (Freehold)	1.00				1.00					1.00	1.00
2. Buildings											
3. Hospital Equipments	10,70,336.00	39,37,158.00	3,20,31,534.00		3,70,39,028.00	15.00	80,275.00	31,41,448.00		32,21,723.00	3,38,17,305.00
4. Furniture & fixtures	1,02,51,977.00	71,456.00			1,03,23,433.00	10.00	5,15,382.00	9,60,805.00		14,96,187.00	88,27,246.00
5. Vehicles					94,46,000.00	15.00		14,16,900.00		14,16,900.00	80,29,100.00
6. Office Equipment	1,34,035.00	1,18,778.00	4,91,350.00		7,44,163.00	15.00	10,989.00	73,125.00		84,114.00	6,60,049.00
7. Computer Peripheral	8,48,896.00	60,46,201.00	33,80,102.00		1,02,75,199.00	40.00	1,69,779.00	33,08,148.00		35,35,927.00	67,39,272.00
<b>TOTAL OF CURRENT YEAR</b>	1,23,05,245.00	1,56,19,593.00	3,59,02,966.00		6,78,27,824.00	80.00	7,76,425.00	89,78,425.00		97,54,851.00	5,80,72,973.00
<b>B. Fixed Assets (HITES)</b>											
Building (HITES)*											
Computer Peripheral	42,62,881.00	89,12,80,622.00			89,12,80,622.00	10.00		20,54,40,183.00		20,54,40,183.00	68,58,40,439.00
Hospital Equipments (Life Saving) 19-20	42,77,393.70				42,82,881.00	40.00	22,38,012.13	7,97,159.00		30,35,171.13	12,27,709.88
Hospital Equipments (Life Saving)	1,01,52,442.00				42,77,393.70	40.00	22,45,631.21	7,99,873.00		30,45,504.21	12,31,899.49
Hospital Equipments General	34,82,881.33.71	5,98,37,486.72	5,15,97,048.50		1,68,19,442.00	40.00	24,01,540.00	57,67,161.00		81,68,701.00	86,50,741.00
<b>TOTAL OF CURRENT YEAR</b>	36,69,80,850.41	95,77,85,088.72	5,15,97,048.50		45,97,22,648.93	15.00	5,13,45,794.23	5,73,86,750.00		10,87,32,544.23	35,09,90,104.71
<b>CAPITAL WORK-IN PROGRESS</b>	5,08,43,00,532.35	2,10,79,41,446.54			1,37,63,62,987.63		5,82,30,977.56	27,01,91,126.00		12,29,81,920.56	1,04,79,40,884.07
<b>Total</b>	5,46,35,86,627.76	3,08,53,46,128.26	8,75,00,034.50		7,62,70,50,653.30		5,90,07,402.56	27,91,69,552.00		13,27,36,771.56	7,28,88,73,698.74
							5,90,07,402.56	27,91,69,552.00		13,27,36,771.56	7,28,88,73,698.74
										5,40,45,79,235.20	

*[Handwritten Signature]*



## रम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>		
<b>SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022</b>		
<b>PARTICULARS</b>	<b>Current Year (Rs.)</b>	<b>(Amount in Rs.) Previous Year (Rs.)</b>
	<b>SCHEDULE - 9</b>	
<b>(Investments from Earmarked/Endowment Funds)</b>		
1) In Government Securities	-	-
2) Others approved Securities	-	-
3) Shares	-	-
4) Debentures and Bonds	-	-
5) Subsidiaries and joint ventures	-	-
6) Others (to be specify)	-	-
<b>Total</b>	-	-
<b>SCHEDULE - 10</b>		
<b>(Investments Others)</b>		
1) In Government Securities	-	-
2) Others approved Securities	-	-
3) Shares	-	-
4) Debentures and Bonds	-	-
5) Subsidiaries and joint ventures	-	-
6) Others (to be specify)	-	-
<b>Total</b>	-	-



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>					
<b>SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022</b>					
PARTICULARS	Current Year		Previous Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	
<b>SCHEDULE - 11</b>					
<b>(CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC. )</b>					
<b>A. Current Assets</b>					
1. Inventories					
a) Stores and Spares	78,17,601.54		25,07,247.23		
b) Loose Tools					
c) Stock-in-trade					
Finished Goods					
Work-in-progress					
Raw Materials		78,17,601.54			25,07,247.23
2. Sundry Debtors:					
a) Sundry Debtors/Receivable	1,78,278.00				
b) Grant Receivable from PGIMER-Capital			1,78,278.00		1,78,278.00
c) Interest Receivable from PGIMER(HEFA)-Interest			1,265.00		1,265.00
3. Cash balances in hand (including cheques/drafts)	7,930.00				
4. Bank Balances:					
a) With Scheduled Banks:					
-On Current Accounts					
Canara Bank Grant Receivable A/c	14,18,846.00				9,83,23,928.56
SBI Current A/c	64,04,551.00				26,26,00,984.00
Canara Bank Escrow A/c					
SBI Gem Pool A/c	2,50,59,001.00				2,41,15,263.00
-On Deposit Accounts (includes margin money)					
SBI Current A/c	37,89,20,208.40				
SBI HR - 94104	3,50,00,000.00				
SBI GAP - 61873	96,00,000.00				
-On Savings Accounts					
SBI GAP-94375	1,121.00				
SBI HR-94104	3,21,640.00				
SBI-AIIMS BATHINDA 61873	4,53,962.00				
SBI-7772	91,619.00				
5. Cash In Hand		45,72,70,948.40		16,29,742.00	38,66,69,917.56
<b>Total (A)</b>		<b>46,52,74,757.94</b>			<b>38,93,56,707.79</b>



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>				
<b>SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022</b>				
PARTICULARS	Current Year		Previous Year	
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)
(Amount in Rs.)				
<b>SCHEDULE - 11</b>				
<b>(CURRENT ASSETS, LOANS, ADVANCES ETC.)</b>				
<b>B. Loans Advances and Other Assets</b>				
1. Loan				
a) Imprest to staff	4,31,200.00		13,81,884.72	
b) Other Entities engaged in activities/ objectives similar to that of the Entity			15,000.00	
c) Other projects	90,000.00	5,21,200.00		13,96,884.72
2. Advance and other amounts recoverable in cash or in kind or for value to be received				
a) On Capital Account -HITES Limited Const			69,58,11,867.65	
b) HEFA Interest to be capitalised			73,05,96,476.24	
a) On Capital Account -HITES Limited-Equip	59,43,805.00	59,43,805.00	1,21,689.00	1,42,65,30,032.89
c) Others				
3. Income Accrued:				
a) On Investments from Earmarked/Endowment Funds			-	
b) On Investments-CLTD Interest	32,00,528.00		1,35,840.71	
c) On Loans and Advances			-	
d) Others (includes income due unrealized-Rs.....)		32,00,528.00	-	1,35,840.71
4. TCS	1,02,461.82			
5. GAP TDS	1,17,552.00			
6. TDS on CLTD Interest	9,85,816.00		11,306.00	11,306.00
<b>Total (B)</b>		<b>1,08,71,362.82</b>		<b>1,42,80,74,064.32</b>
<b>Total (A+B)</b>		<b>47,61,46,120.76</b>		<b>1,81,74,30,772.11</b>

*AS*



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>	
<b>SCHEDULE FORMING PART OF INCOME &amp; EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2022</b>	
PARTICULARS	(Amount in Rs.)
Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDULE - 12</b>	
<b>(Income from Sales/Services)</b>	
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	54,18,285.00
b) Professional/Consultancy Service	
c) Agency Commission and Brokerage	
d) Maintenance Services (Equipment/Property)	
e) Others (Specify)	
<b>Total</b>	<b>54,18,285.00</b>
<b>SCHEDULE - 13</b>	
<b>(Grants/Subsidies)</b>	
<b>(Irrecoverable Grants &amp; Subsidies Received)</b>	
1. Central Government -	
a) Grant-in Aid (For Salary )	32,54,95,792.00
b) Grant-in Aid (For General )	4,91,12,561.07
c) Grant-in Aid (For Dep)	5,49,94,036.56
d) Grant-in Aid (For SAP)	3,52,350.00
e) Grant-in Aid (For ECRP Gen)	
2. State Government	
3. Government Agencies	
PGIMER Chandigarh	
4. Institutions/Welfare Bodie	
5. International Organisations	
6. Others (Specify)	
<b>Total</b>	<b>42,99,54,739.63</b>
<b>SCHEDULE - 14</b>	
<b>(Fees/Subscriptions)</b>	
1. Guest House Fees	
2. Admission Fees	6,63,876.00
3. Recruitment Application Fees	1,90,500.00
4. Consultancy Fees/ Project Overhead	
5. Others (Specify)	
<b>Total</b>	<b>8,54,376.00</b>



## रम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>					
<b>SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31.03.2022</b>					
<b>PARTICULARS</b>	(Amount in Rs.)				
	Investment from Earmark Fund		Investment- Others		
	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)	Current Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDULE- 15</b> (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					
<b>Total</b>					
<b>SCHEDULE- 16</b> (Income from royalty ,publication etc.)					
1. Income from Royalty	-				
2. Income from Publications	-				
3. Others (specify)	-				
<b>Total</b>					

*[Handwritten Signature]*



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>					
<b>SCHEDULE FORMING PART OF INCOME &amp; EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2022</b>					
<b>PARTICULARS</b>	<b>Current Year</b>		<b>Previous Year</b>		<b>(Amount in Rs.)</b>
	<b>(Rs.)</b>	<b>(Rs.)</b>	<b>(Rs.)</b>	<b>(Rs.)</b>	
<b>SCHEDULE- 17</b> <b>(Interest Earned)</b>					
1. On Term Deposit					
a) With Schedule Bank					
i) Interest Received	49,44,559.74				
ii) Interest Accrued	32,00,528.00		1,47,146.71		
b) With Non-Scheduled Banks					
c) With Institutions		81,45,087.74			1,47,146.71
d) Others					
2. On Savings Bank Account					
a) With Schedule Bank	22,742.00				
b) With Non-Scheduled Banks					
c) With Institutions					
d) Others		22,742.00			
3. On Loans					
a) Employees/Staff					
b) Others					
4. Interest on Debtors and Other Receivables					
<b>Total</b>		<b>81,67,829.74</b>		<b>1,47,146.71</b>	
<b>SCHEDULE- 18</b> <b>(Other Income)</b>					
a) Surety Bond Recovery	20,00,000.00				
b) Tender Fees	1,47,386.00		2,00,000.00		
c) Guest House Rent	3,35,200.00		38,000.00		
d) Licence Fee	3,49,082.00		72,400.00		
e) Miscellaneous Income	440.00		3,34,679.75		
f) Rental Income	2,40,744.90		300.00		
<b>Total</b>		<b>30,72,852.90</b>		<b>6,45,379.75</b>	<b>6,45,379.75</b>



## रम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

<b>ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA</b>					
<b>SCHEDULE FORMING PART OF INCOME &amp; EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2022</b>					
PARTICULARS	Current Year		Previous Year		(Amount in Rs.)
	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	(Rs.)	
<b>SCHEDULE- 19</b> <b>(Increase / Decrease of Stock of Finished Goods &amp; Work in progress)</b>					
a. Closing Stock					
Finished Goods					
Work-in-progress					
b. Less: Opening Stock					
Finished Goods					
Work-in-progress					
<b>NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]</b>					
<b>SCHEDULE- 20</b> <b>(Establishment Expenses)</b>					
a. Salary and Wages	67,01,16,924.00				25,01,10,148.00
b. Allowance & Bonus	2,07,39,199.00				7,53,85,644.00
f. Staff Welfare Expenses	3,97,32,987.00				-
g. Expenses on Employees Retirement and Terminal Benefits					-
h. Others (Specify)			73,05,89,110.00		-
<b>Total</b>			<b>73,05,89,110.00</b>		<b>32,54,95,792.00</b>

*[Handwritten Signature]*



## रम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2022 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year	Previous Year (Rs.)
<b>SCHEDULE - Z1</b>		
<b>A) Administrative Expenses etc.</b>		
Sports Expenses		45,132.00
Electricity & Power Bill	6,35,45,803.00	2,64,10,919.00
Telephone & Internet exp	7,08,300.00	9,39,250.00
Printing & Stationery	33,62,638.47	3,28,037.40
Guest House Exp		11,461.00
Chemical & Hospital consumables Exp	2,33,89,179.98	17,87,754.37
Bank Charges	-346.53	345.16
Website/ Computer & Software maintenance	50,72,664.00	1,56,173.00
Consumables Store	9,59,849.00	2,51,822.00
Laundry & CSSD	2,38,257.00	18,254.00
Postage	28,456.00	7,500.00
Advertisements & Publicity exp	1,39,301.00	70,240.00
Travelling Expenditure	12,52,475.00	2,46,836.00
Outsource Manpower	3,47,86,491.00	1,87,00,014.60
Recruitment Expenses		17,218.00
Local Transport/Vehicle/Ambulance Expenses	13,74,069.00	6,51,989.00
Honorarium	2,78,425.00	61,050.00
Water Charge	1,98,381.00	2,67,759.00
Department Contingency	2,13,909.00	68,496.00
Biomedical waste expenses	4,42,304.00	12,44,223.00
Exp. Incurred by PGI		47,06,353.00
Travelling Allowance Conference		5,39,272.00
Expenses on Seminar/Workshops/Training	2,23,601.00	
Repair and Maintenance Engineering	2,46,09,166.00	
Hospitality Expenses	3,54,845.00	
Statutory Registration Expenses	1,40,128.00	
<b>TOTAL</b>	<b>16,13,17,895.92</b>	<b>5,65,30,098.53</b>



## रम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BATHINDA		
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT AS AT 31.03.2022 (Amount in Rs.)		
PARTICULARS	Current Year	Previous Year
	(Rs.)	(Rs.)
<b>SCHEDULE-22</b>		
<b>(Expenditure on Grants, Subsidies etc.)</b>		
a. Grants given to Institute / Organisation	0	0.00
b. Subsidies given to Institute / Organisation	0	0.00
<b>TOTAL</b>	-	-
<b>SCHEDULE-23</b>		
<b>(Interest)</b>		
a. On Fixed Loans	-	-
b. On other Loans (including Bank Charges)	-	-
c. Others (specify)	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-



## 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 04<sup>th</sup> 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 was started w.e.f. 23<sup>rd</sup> December 2019.

#### **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.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

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.

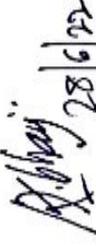
#### 4. Depreciation

- 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. However assets related to the previous financial years, which requires to be capitalized in current Financial year are taken into consideration with the accumulated depreciation in current year.

Place: Bathinda

Date: 28.06.22

  
(Leena Kumari)  
Accounts Officer

  
(Kumar Abhay, IAAS)  
Financial Advisor

  
(Prof. Dr. D K Singh)  
Executive Director



# एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

## CONTINGENT LIABILITIES & NOTES OF ACCOUNTS

### SCHEDULE - 25

#### 1. Contingent Liabilities

The Institute has no contingent liabilities towards claims, bank guarantees, letter of credit, bill discount disputed demand etc.

#### 2. Grant-in-Aid

Government Grants are accounted on realization basis. During the financial year 2021-22, Institute has received a total Grant-in-Aid of Rs. 117.89 Cr. from Ministry of Health and Family Welfare, PMSSY Division. Out of the total grant Rs.89.00 Cr. received under GIA-Salary, Rs.10.00 Cr. under GIA- General, Rs.15.00 Cr. under GIA-Capital and rest in other head. (Refer Schedule 3).

(In Cr.)

GIA Head	F.Y. 2019-20	F.Y.2020-21	F.Y.2021-22
Salary	04.81	17.50	89.00
General	01.00	13.00	10.00
Capital	01.00	07.00	15.00
ECRP (GEN)	-	-	01.45
ECRP (SALARY)	-	-	00.44
SAP	-	01.00	02.00
<b>Total</b>	<b>06.81</b>	<b>38.50</b>	<b>117.89</b>

#### 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 on CLTD's comes to Rs 32,00,528 as on 31.03.2022 (Refer Sch 11.B).



## रम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

- 5. Taxation**  
In view of no taxable income under Income tax act 1961, no provision for income tax has been considered necessary.
- 6. Expenditure Payable**  
A provision for expenses payable to the tune of Rs.11,48,24,184.00 has been made as on 31.03.2022 (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. Contributory Provident Fund Account (New Pension Scheme)**  
Refer OM No. 1(13)/EV/2001 dated 13<sup>th</sup> Nov 2003, Institute is covered under New Pension Scheme (NPS). Accordingly, Institute is under the registration process of Pr. A.O./DDO no. for regular deposition of employer and employee contribution.
- 9. 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 the current financial year.
- 10. Retirement and Other employee`s Benefits**  
The provision for leave encashment and gratuity has been accounted for till 31.03.2022.
- 11. Capital Fund (Donation etc)**  
During the financial year 2021-22, no donation received.
- 12. Foreign Currency Transactions**  
During the year Institute has not entered into any foreign currency transaction.



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### 13. Fixed Assets

The Assets for establishment of AIIMS Bathinda Project funded by MoHFW & HEFA have been considered for capitalization only as per records made available.

Buildings were handed over in 2019 and the provision till 31.03.2021 has been made charged from corpus fund.

14. 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 while creating Capital Reserve Fund (Schedule-2(1)).
15. An amount of Rs 56,40,000/- has been given as advance to Punjab pollution control Board for the period of 5 years starts from 01.04.2022 to 31.03.2027.
16. Schedule 1 to 25 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2021 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 and audit observations during the last FY 19-20 have been incorporated in this FY 20-21.

Place: Bathinda

Date: 28.06.22

(Leena Kumari)  
Accounts Officer

(Kumar Abhay, IAAS)  
Financial Advisor

(Prof. Dr. D K Singh)  
Executive Director



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### वित्तीय वर्ष 2021-22 के लिए लेखा परीक्षा प्रतिवेदन



*Speed best*  
भारतीय लेखापरीक्षा तथा लेखा विभाग  
कार्यालय महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़  
Indian Audit & Accounts Department  
Office of The Director General of Audit (Central),  
Chandigarh



सं/No: डी.जी.ए.(सी).के.व्यय/SAR/2021-22/AIHMSBathinda/2022-23/ 1687

दि०/Dated: 6/10/2022

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 2021-22 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन

महोदय,

कृप्या All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab के वर्ष 2021-22 के लेखाओं पर पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन (Separate Audit Report) संसद के दोनों सदनों के समक्ष प्रस्तुत करने हेतु सलंग्न पाएं। संसद में प्रस्तुत होने तक प्रतिवेदन को गोपनीय रखा जाए।

संसद में प्रस्तुत करने के उपरांत प्रतिवेदन की पांच प्रतियाँ इस कार्यालय को भी भेज दी जाएँ।

कृप्या इस पत्र की पावती भेजें।

भवदीय,

संलग्न: उपरोक्त अनुसार

- हस्ता /-

महानिदेशक

उपरोक्त की प्रतिलिपी वर्ष 2021-22 की पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन की प्रति सहित आवश्यक कार्यवाही हेतु Executive Director, All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab AIIMS, Dabwali Rd, Lal Singh Nagar, Bathinda, Punjab 151001 को प्रेषित की जाती है।

भवदीया,

*प्रतिक्रिया*  
निदेशक (केन्द्रीय व्यय)



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

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 2022

We have audited the Balance Sheet of All India Institute of Medical Sciences, Bathinda, Punjab as on 31st March 2022, 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.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

iv) We further report that:

**A. Balance Sheet**

**A.1 Corpus/ Capital Fund and Liabilities**

**Earmarked/ Endowment/ Corpus Fund (Schedule 3): ₹ 3034.94 lakh**

**A.1.1** 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 mandatorily be remitted to the Consolidated Fund of India immediately after finalization of the accounts. Such advances should not be allowed to be adjusted against future releases”

Above did not include interest of ₹ 81.45<sup>1</sup> lakh earned on grant funds during 2021-22. This interest income was incorrectly depicted as Income as Interest earned (Schedule 17). Interest earned on grant funds should have been booked as liability under Current Liabilities & Provisions, instead of booking the same as Income. This has resulted in understatement of Earmarked/ Endowment/ Corpus Fund and overstatement of Interest Earned by ₹ 81.45 lakh.

Keeping in view the aforesaid GFR 230 (8), interest earned on grant funds of earlier years, which was not remitted to the Consolidated Fund of India, should also be worked out and provisions for remittances of the same should be made in the annual accounts.

**A.1.2** As per HITES<sup>2</sup>'s Statement, an amount ₹ 3.11 crore was accrued as interest income on the advances released to it for various construction works and supply of equipments. However, the Institute has not booked this interest accrued in its books of accounts. Keeping in view the aforesaid GFR 230 (8), provision for remittance of the same should have been made in the annual accounts. Non-accounting of interest accrued on advances released from grants funds has resulted in understatement of Current Assets, Loans & Advances as well as Current Liabilities by ₹ 3.11 crore.

<sup>1</sup> As per Schedule 17- Interest received ₹ 49.45 lakh and Interest accrued ₹ 32.00 lakh.

<sup>2</sup> HLL Infra Tech Services Ltd. (subsidiary of HLL Lifecare Ltd., A Government of India Enterprise)



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### A.2 Assets

#### A.2.1 Fixed Assets (Schedule 8): ₹ 728.89 lakh

(i) The Institute had shown value of Library Books as Nil. However, library books amounting to ₹56.23 lakh which were received in March 2022 were not included under Fixed Assets. This has resulted in understatement of Fixed Assets by ₹ 33.74 lakh (after depreciation at the rate of 40 percent per annum) and understatement of depreciation by ₹ 22.49 lakh and understatement of Current Liabilities by ₹ 56.23 lakh.

#### (ii) Capital Work in Progress: ₹ 618.29 crore

As per HITES's Expenditure Statement, advances for supplying Hospital Equipments of ₹ 39.20 crore were outstanding with it as on 31.03.2022. However, the Institute had shown outstanding capital advances as Nil. The Institute has directly booked the funds released by MOHFW to HITES as capital work in progress (CWIP), instead of booking the expenditure incurred as per the "Expenditure Statement" of HITES. This has resulted in understatement of Current Assets, Loans & Advances and overstatement of Capital Work in Progress by ₹ 39.20 crore

### B. General

#### B.1 Net impact of Audit comments on the Annual Accounts

Net impact of Audit comments on the annual accounts of the Institute for the year ending 31 March 2022 is as under:

- i. Assets understated by ₹ 3.45 crore.
- ii. Liabilities understated by ₹ 4.48 crore.
- iii. Corpus/Capital Fund overstated by ₹ 1.03 crore. Besides, the Income is overstated by ₹ 1.03 crore

**B.2** Works amounting to ₹ 420.07 crore were completed by the executing agency (HITES). Out of this amount of ₹ 420.07 crore, the Institute had transferred an amount of ₹ 89.13 crore only to buildings. It has been observed that various buildings for the balance amount of ₹ 330.94 crore, were though completed in the years 2020-21 and 2021-22, however were not taken over by the Institute. Reasons for not taking over of these buildings were, neither recorded nor intimated. These facts alongwith reasons for



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

not taking over completed buildings despite completion should have been recorded and disclosed by way of Notes to Accounts.

**B.3** Ministry of Education vide O.M. No. F. No. 19-1/2017-IFD dated 27 January 2022 communicated that Ministry of Finance has clarified that Autonomous bodies may adopt Payment of Gratuity Act, 1972 administered by the Ministry of Labour and Employment and the issue relating to implementation of Payment of Gratuity Act may be taken up with Ministry of Labour and Employment directly or through Ministry of Education. Further, Integrated Finance Division, Department of Higher Education, Ministry of Education, to ensure a uniform position across all ABs, has moved a proposal for seeking the approval of Ministry of Labour and Employment.

The Institute has made provisions of Gratuity in its annual accounts. The Institute should have taken up the matter with its controlling Ministry for clarification and accordingly the fact should have been disclosed in the Notes to Accounts.

**B.4** The policy regarding accounting treatment of HEFA Loan and Assets acquired through it and policy regarding capitalisation of these assets was not disclosed.

### C. Grant-in-Aid

**C.1** The position of the grants of the Institute as on 31.03.2022 was as under:-

Particulars	Amount in ₹crore								
	OH-'31' General	OH- '35' Capital	OH- '36' Salary	Repayment of HEFA Loan	Repayment of Interest on HEFA Loan	SAP	ECRP 'General'	ECRP 'Salary'	Total
Opening Balance as on 01.04.2021	8.19	6.75	0	26.25	0	0.88	0	0	42.07
Received during the year	10.00	15.00	89.00	291.35	27.36	2.00	1.45	0.44	436.60
Interest Income	-	-	-	-	0.67	-	-	-	0.67
<b>Total available funds</b>	<b>18.19</b>	<b>21.75</b>	<b>89.00</b>	<b>317.60</b>	<b>28.03</b>	<b>2.88</b>	<b>1.45</b>	<b>0.44</b>	<b>479.34</b>
Expenditure	15.72	4.60	69.13	317.60	27.30	0.79	0.42	0	435.56
Unspent as on 31.03.2022	2.47	17.15	19.87	0	0.73	2.09	1.03	0.44	43.78



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

**C.2** In the Schedule 3, the Institute had shown balance of 'Grant in Aid for General (OH-31) amounting to ₹5.87 crore, instead of ₹ 2.47 crore as worked out above in Sl.no. C.1. Reasons for difference of ₹ 3.40 crore were as under:-

- (i) The Institute had incorrectly included 'Internal Receipts' of ₹ 4.65 crore in the Grant Balance.
- (ii) Further, it was pointed out in the previous year Separate Audit Report (vide comment at Sl.no. C. (i)) that the Institute had adjusted previous deficit of ₹ 1.25 crore from Grant in Aid General.

However, formal approval/regularization from the Government/ Ministry was not received in the year 2021-22 also. In the absence of Government approval/regularization, the deficit of ₹ 1.25 crore should have been met from Internally Revenue Generation, instead of meeting the same from Grant funds.

Therefore, the actual balance in 'OH-31, Grant in Aid for General' was ₹ 2.47 crore (₹ 5.87 crore+ ₹ 1.25 crore – ₹ 4.65 crore).

**C.3** In the Schedule 3, the Institute had shown balance of Grant in Aid for Salary, (OH-36) amounting to ₹1.84 crore, instead of ₹ 19.87 crore as worked out above in Sl.no. C.1. Reasons for difference of ₹ 18.03 crore were as under:-

- (i) It was pointed out in the previous year Separate Audit Report (vide comment at Sl.no. C. (ii)) that the Institute had negative balance of ₹ 14.10 crore under the head 'Grant in Aid Salary'.  
However, formal approval/regularization from the Government/ Ministry was not received in the year 2021-22 also. In the absence of Government approval/regularization, deficit (negative balance) of ₹ 14.10 crore should have been met from Internally Revenue Generation, instead of meeting the same from Grant funds.
- (ii) Retirement and Terminal Benefits amounting to ₹ 3.93 crore (₹ 1.12 crore + ₹ 2.81 crore, as per Schedule 7) should not have been deducted from Grant balances as these represents only notional expenditure.

Therefore, the actual balance in 'Grant in Aid for Salary' was ₹ 19.87 crore (₹ 1.84 crore+ ₹ 14.10 crore + ₹ 3.93 crore).



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

As commented at Sl.no. C.1, C.2 and C.3 above, the Institute should correct grant balances in the Schedule 3, accordingly.

### **D. 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 2022; and
- b. In so far as it relates to Income & Expenditure Account, of the surplus/deficit for the year ended on that date.

**For and on behalf of the C & AG of India**

**Director General of Audit (Central), Chandigarh**

**Place: Chandigarh**

**Date:** ८/०१/२२



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Annexure to Separate Audit Report

#### 1. Adequacy of Internal Audit System

The Institute has not appointed any Internal Audit Officer. Hence internal audit was not conducted.

#### 2. Adequacy on Internal Control System

Internal control system was found inadequate to the extent that:-

- (i) Accounting manual was not prepared;
- (ii) Physical verifications of Fixed Assets and Inventory for the year 2021-22, were not conducted.
- (iii) In voucher there are mostly three signatories so that internal check is ensured. However, many cases have been noticed where, the voucher is signed by only one person while the column "prepared by and authorized by" remains unsigned in vouchers. The Institute replied that there is only one sanctioned post of Accounts Officer in accounts department.

#### 3. System of Physical verification of Fixed Assets

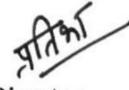
Physical verification of fixed assets was not conducted for the year 2021-22.

#### 4. System of Physical verification of Inventory

Physical verification of Inventory was not conducted.

#### 5. Regularity in Payment of Statutory dues

As per books of accounts, the Institute was regular in depositing statutory dues.

  
Director



## एमएस बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

संजीव गोयल, आई.ए.ए.एस.  
SANJEEV GOYAL, IAAS



महानिदेशक लेखापरीक्षा (केन्द्रीय), चण्डीगढ़  
DIRECTOR GENERAL OF AUDIT  
(CENTRAL), CHANDIGARH

No. डी.जी.ए. (सी)/ले. व.प.प./SAR/21-22/All MS Bathinda/22  
Date: 06.10.2022 1625

Dear Sh. Dinesh Kumar Singh

The audit of annual accounts of your Institute for the year ended 31 March 2022 was conducted and audit comments in respect of the same have been reported through the Separate Audit Report. However, certain persistent irregularities which were included in the Separate Audit Reports (as briefed in the Part A of the annexure), but no corrective action has been taken, are being brought to your notice for urgent intervention. Besides, there are certain other deficiencies noticed which have not been included in the Separate Audit Report but, nevertheless, are significant (as detailed in the Part B of the annexure), are also being brought to your attention for remedial/corrective action.

You are requested to issue instructions for taking corrective measures in this regard.

With regards

Yours sincerely,

Prof. (Dr.) Dinesh Kumar Singh,  
Executive Director,  
All India Institute of Medical Science,  
Bathinda (Punjab)



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

### Annexure to the management letter

#### **PART A: Persistent Irregularities being included in the Separate Audit Reports**

Compliance to the following observations included in the previous year Separate Audit Reports on the annual accounts; was not made. As compliance of these observations, was not made, following observations have been repeated in the current year Separate Audit Report for the year 2021-22 (kindly refer to Separate Audit Report):-

1. Non-correction of grant balances 'Grant in Aid for General (OH-31)  
(Comment no. C.2 of Separate Audit Report, 2021-22);  
(Comment no. C (i) of Separate Audit Report, 2020-21)
2. Non-correction of grant balances 'Grant in Aid for General (OH-36)  
(Comment no. C.3 of Separate Audit Report, 2021-22);  
(Comment no. C (ii) of Separate Audit Report, 2020-21)

#### **PART B: Other Irregularities noticed during the audit of accounts of the Institute for the year 2021-22 which have not been included in the Separate Audit Report**

##### **B.1 Balance Sheet**

###### **Assets**

###### **Current Assets, Loans, Advances etc. (Schedule 11)**

###### **Sundry Debtors, receivables: ₹ 1.78 lakh**

Above did not include rent receivable of ₹ 1.71 lakh from the vendors of Amul milk booths. This has resulted in understatement of Current Assets, Loans & Advances as well as Income by ₹ 1.71 lakh.

##### **B.2 General**

**B.2.1** As per expenditure statement (Construction work) of HITES, an expenditure (Additions) of ₹104.22 crore was incurred during the year 2021-22. However, work wise details of expenditure of ₹104.22 crore were not furnished.



## एम्स बठिंडा वार्षिक प्रतिवेदन 2021-22

**B.2.2** As per the accounting practices, expenditure on account of prior period and extra ordinary items are required to be disclosed separately in the Income & Expenditure Account so that the effect thereof on the net expenditure for the year is known.

However, prior period expenditure amounting to ₹ 1.79 crore was neither shown separately in the financial statements, nor any disclosure regarding the same was given in the Notes to Accounts.

  
**Director**

