अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, भोपाल
ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES, BHOPAL
Saket Nagar, Bhopal (M.P.) – 462020

(जन सम्पर्क प्रकोष्ठ)

प्रेस विज्ञप्ति (30 जुलाई 2020)

1. **एम्स, भोपाल की क्षेत्रीय वायरोलॉजी प्रयोगशाला (आर.वी.एल.) में 24 घंटे कोविड–19 की गुणवत्तापरक, विश्वसनीय एवं समयबद्ध जांच सुविधा उपलब्धः**

एम्स, भोपाल की क्षेत्रीय वायरोलॉजी प्रयोगशाला (आर.वी.एल.) द्वारा भोपाल एवं इसके आसपास के क्षेत्रों में कोविड–19 महामारी के प्रारंभिक काल से ही कोविड–19 की जांच के लिए समर्पित आर.टी.–पी.सी.आर. जांच सेवाएं उपलब्ध कराई जा रही हैं। इसके साथ–साथ एम्स, भोपाल, मध्यप्रदेश राज्य के लिए गुणवत्ता जांच (QC) प्रयोगशाला एवं शीर्ष संस्थान के रूप में भी कार्य कर रहा है। संस्थान द्वारा अब तक 16 प्रयोगशालाओं के लिए परामर्श, दिशानिर्देशन एवं कोविड–19 की जांच सेवाएं प्रारंभ कराने के लिए अनुमोदन का कार्य किया गया है। इनमें आई.आई.एस.ई.आर., एन.आई.एच.एस.ए.डी. तथा अन्य विभिन्न सरकारी एवं निजी चिकित्सा महाविद्यालय शामिल हैं। हाल ही में एम्स, भोपाल को 08 विभिन्न निजी प्रयोगशालाओं मे जांचे गये नमूनों की मासिक गुणवत्ता जांच (QC) का कार्य भी सौंपा गया है।

एम्स, भोपाल की कोविड–19 प्रयोगशाला द्वारा अधिक मात्रा में नमूनों के जांचने की बढ़ती जरूरतों को पूरा करने एवं प्रयोगशाला रिपोर्ट की परिशुद्धता एवं समयबद्धता को बनाये रखने के लिये पिछले 05 माह से निरंतर 24X07 आधार पर कार्य किया जा रहा है। संस्थान की प्रयोगशाला द्वारा आगामी परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए प्राथमिक तौर पर अपनी नमूना जांच क्षमता बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित किया गया। जिसे अप्रैल–मई माह में 5 गुना तक बढ़ा लिया गया। यह वह समय था जब राज्य में बहुत कम प्रयोगशालाएं कोविड–19 की जांच का कार्य कर रही थी। इन कठिन परिस्थितियों में एम्स, भोपाल द्वारा राज्य में कोविड–19 की जांच की आवश्यकताओं का पूरा करने में अहम भूमिका का निर्वहन किया गया।

प्रयोगशाला में संकाय सदस्यों, पीएचडी वैज्ञानिकों, शोध छात्रों एवं तकनीशियनों का एक दल समर्पित होकर अथक रूप से सतत् एवं गुणवत्तापरक सेवाएं प्रदान करने के कार्य में लगा हुआ है। प्रो. सरमन सिंह, निदेशक, एम्स, भोपाल स्वयं एक अंतर्राष्ट्रीय ख्याति प्राप्त, उच्च कोटि के सूक्ष्मजीव वैज्ञानिक हैं। उनके कुशल नेतृत्व एवं मार्गदर्शन से संस्थान में क्षेत्रीय वायरोलॉजी प्रयोगशाला (आर.वी.एल.) को सक्षम बनाने के साथ–साथ कोविड–19 की जांच सुविधाओं को अनुकरणीय बनाने में मुख्य भूमिका रही है।

कोविड–19 रोगियों के नमूनों की जांच के लिए संस्थान में जैवसुरक्षा स्तर–3 की प्रयोगशाला एवं इनके निदान के लिए 04 आरटी–पीसीआर तथा 02 जेनएक्सपर्ट मशीने हैं। अब तक संस्थान की प्रयोगशाला में लगभग 50,000 नमूनों की जांच की जा चुकी है जिनमें से 2323 रोगी कोविड–19 संक्रमित पाये गये हैं।

संस्थान के प्रयोगशाला प्रबंधन द्वारा कर्मचारियों को निरंतर प्रशिक्षित कर अद्यतन जानकारियों से अवगत कराया जाता है तथा उनके कार्यों का नियमित तौर पर निरीक्षण भी किया जाता है। इस कड़ी निगरानी के परिणामस्वरूप अत्यधिक मात्रा में कोविड–19 के नमूनों की जांच करने के बावजूद इस कार्य में लगा कोई भी कर्मचारी आज तक संक्रमित नहीं पाया गया है। प्रयोगशाला के परिवेश एवं कार्यस्थल को नियमित रूप से सैनिटाइज किया जाता है एवं जैव चिकित्सकिय अपशिष्टों का निपटान कड़ाई से निर्धारित दिशानिर्देशों के अनुसार किया जाता है। प्रयोगशाला की आंतरिक गुणवत्ता निरीक्षण के लिए 15 दिन के अंतराल पर स्वेच्छा से यादृच्छिक नमूनों को चयनित कर पुनः जांचा जाता है।

इन त्रुटिरहित प्रयोगशाला परिणामों के आंकड़ों को भारत सरकार के निर्धारित पोर्टल पर अपलोड किया जाता है एवं आईडीएसपी जैसी विभिन्न संस्थाओं को समयबद्ध जानकारी भेजी जाती है जिससे कि संबंधित रोगी का तुरंत पता लगाकर उसका आइशोलेसन किया जा सके। इस स्तर पर त्रुटि को रोकने के लिए प्रयोगशाला द्वारा विस्तृत व्यवस्थाएं की गई हैं। डाटा एंट्री ऑपरेटरों द्वारा तैयार की गई रिपोर्ट की कई स्तरों पर जांच की जाती है तत्पश्चात् यह जानकारी सूचीबद्ध रूप में विभिन्न जिलों की आईडीएसपी इकाईयों को निर्धारित समय पर दिन में 02 बार भेजी जाती है।

संक्षेप में कोविड–19 के परीक्षण के मामलों में भी एम्स, भोपाल द्वारा बढ़ी हुई जांच की आवश्यकताओं, तात्कालिक मानव संसाधन विकास को प्रोत्साहन, प्रयोगशाला संसाधनों के सुदृढ़ीकरण एवं गुणवत्तापरक निदान सुनिश्चित करने की चुनौतियों से जूझकर मध्य भारत में राष्ट्रीय महत्व के संस्थान की भूमिका का बखूबी निर्वहन किया जा रहा है।

2. **30 जुलाई 2020 (08:00 AM) तक कोविड–19 मरीजों की स्थिति रिपोर्टः–**

(अ.) रोगियों की संख्याः एम्स, भोपाल में आज तक कोविड–19 की संचयी रूप से भरती रोगियों की संख्या – **सात सौ इकतालीस (741)**
वर्तमान में एम्स, भोपाल में कोविड–19 के **एक सौ उनसठ (159)** मरीज भरती हैं।
एम्स, भोपाल में पिछले 24 घण्टे में कोविड–19 के **छब्बीस (26)** रोगियों को भरती किया गया था।
एम्स, भोपाल के कोविड–19 वार्ड में **एक सौ बयालीस (142)** कोविड–19 पॉजिटिव रोगी उपचार प्राप्त कर रहे है। वे क्लीनिकली स्थिर हैं।
सत्रह (17) गंभीर रूप से बीमार रोगियों को कोविड–19 आई सी यू वार्ड (ICU) में भरती कर ऑक्सीजन सपोर्ट पर रखा गया है।

भरती किये गये सभी रोगियों का उपचार कोविड–19 के लिए निर्धारित मानको के आधार पर किया जा रहा है।

(ब.) छुट्टी की स्थिति/जानकारीः आज तक **तीन सौ अट्ठावन (358)** कोविड–19 रोगी एम्स, भोपाल के सफल उपचार से स्वस्थ हुए तथा **एक सौ इक्यावन (151)** कोविड–19 रोगियों को होम आइशोलेशन की अनुमति दी गई।

29 जुलाई को भोपाल के दो (02) कोविड–19 रोगियों को सफल उपचार के बाद एम्स, भोपाल से छुट्टी दी गई।

चौदह (14) कोविड–19 रोगियों को निर्धारित दिशानिर्देशों के आधार पर घर में ही पृथक आवास (आइसोलेशन) में रहने की अनुमति दी गई।

रोगियों एवं उनके परिजनों ने एम्स, भोपाल एवं उसके समस्त चिकित्सकों एवं इसके समस्त स्वास्थ्यकर्मियों द्वारा की गई देखभाल एवं उत्तम सेवाओं के लिए आभार व्यक्त किया है।

(स.) मृत्यु की स्थिति/जानकारीः कोविड–19 के आरम्भ से अद्यतन एम्स, भोपाल में कोविड–19 से संक्रमित **इकतालीस (41)** रोगियों की मृत्यु हुई है जिसमें एक रोगी, जिसको मृत अवस्था में एम्स, भोपाल में लाया गया था, शामिल है। इसमें 29 जुलाई को मृतक घोषित किए गए 02 रोगी भी शामिल हैं।

1. पहला मृतक भोपाल का एक बासठ वर्षीय पुरूष कोविड–19 रोगी था। उसने 29 जुलाई को कोविड–19 आईसीयू में अंतिम सांस ली। वह 20 जुलाई से एम्स, भोपाल में भरती था तथा वह उच्च रक्तचाप, श्वसन संबंधी (सीओपीडी) रोग एवं पार्किंसन रोग का पुराना रोगी था।

2. दूसरा मृतक भोपाल का एक चौहत्तर वर्षीय पुरूष कोविड–19 रोगी था। उसने 29 जुलाई को कोविड–19 आईसीयू में अंतिम सांस ली। वह 16 जुलाई से एम्स, भोपाल में भरती था तथा वह उच्च रक्तचाप, पार्किंसन रोग एवं मधुमेह का पुराना रोगी था।

3. <u>कोविड–19 की 29 जुलाई (08:00 AM) से 30 जुलाई (08:00 AM) तक की प्रयोगशाला परीक्षण की स्थिति रिपोर्टः–</u>

आज तक जांच किये गये कुल रोगियों की संख्या कुल पॉजिटिव रोगी	**49400** 2465
24 घण्टे में की गई कुल जांच	**851**
कुल कोविड–19 पॉजिटिव (24 घण्टे)	**नए मामले – 71** **पुराने मामले – 03**
भोपाल जिला (नये पॉजिटिव)	**43**
अन्य जिला (नये पॉजिटिव)	**05 (सीहोर)** **17 (होशंगाबाद)** **06 (हरदा)**

(डॉ.लक्ष्मी प्रसाद)
अपर चिकित्सा अधीक्षक एवं
जन सम्पर्क अधिकारी