12/प० विविध-08-19/2023 323(12)

बिहार सरकार

बिहार सरकार
स्वास्थ्य विभाग
संकल्प

पटना, दिनांकः 28-02-2023

विषयः- राज्य के चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द्र हेतु आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँच की सूची- Essential Diagnostic List (EDgL) अधिसूचित करने के संबंध में।

स्वास्थ्य विभागीय आदेश सं० 12/प०-विविध-08-30/2022-587(12), पटना दिनांक- 28.04.2022 द्वारा राज्य के सरकारी स्वास्थ्य संस्थानों यथा, चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द्र स्तर हेतु स्वास्थ्य संस्थानों के प्रकार एवं उनके कार्य आवश्यकता के अनुसार डायग्नोस्टिक जाँच की सूची -Essential Diagnostic List (EDgL) विकसित करने हेतु निदेशक प्रमुख (रोग नियंत्रण), स्वास्थ्य सेवायें, बिहार की अध्यक्षता में टेक्निकल कोर कमिटि गठित की गयी है।

2. उल्लेखनीय है कि राज्य में चिकित्सा महाविद्यालय अस्तपाल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, रेफरल अस्पताल, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र तथा स्वास्थ्य उपकेन्द्र में निरंतर स्वास्थ्य सेवाओं का विस्तारीकरण करने की दिशा में अथक प्रयास किये जा रहे हैं। इसी दिशा में स्वास्थ्य संस्थानों में प्रदान की जाने वाली सेवाओं को दृष्टिपथ रखते हुये डायग्नोस्टिक जाँच के गुणवत्तापूर्ण प्रबंधन हेतु National Health Mission द्वारा निर्गत Free Diagnostics Service Initiative के मापदंडों के अनुरूप चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द पर जाँच सुविधा को सुदृढ़ करने की आवश्यकता राज्य स्तर द्वारा महसूस की गयी है।

3. उक्त के आलोक में चिकित्सा माहाविद्यालय अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द्र हेतु आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँचों की सूची- Essential Diagnostic List (EDgL) तैयार करने हेतु निदेशक प्रमुख (रोग नियंत्रण), स्वास्थ्य सेवायें, बिहार की अध्यक्षता में टेक्निकल कोर कमिटि की बैठक दिनांक 19.12.2022 को राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार के सभागार में आहूत की गयी।

4. बैठक में National Health Mission द्वारा निर्गत Free Diagnostics Service Initiative के तहत डायग्नोस्टिक जाँच की सूची में अंकित सभी जाँचों पर टेक्निकल कोर कमिटी के सदस्यों द्वारा स्वास्थ्य संस्थानों के प्रकार एवं उनके कार्य आवश्यकता के अनुसार डायग्नोस्टिक जाँच पर गहन समीक्षोपरान्त चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल के लिए 161, जिला अस्पताल के लिए 148 एवं अनुमंडलीय अस्पताल के लिए 91, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं रेफरल अस्पताल के लिए 75 तथा प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र के लिए 66, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/Health and Wellness Centre (HWC)/स्वास्थ्य उपकेन्द्र/VHSND के लिए 09 प्रकार के आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँचों तथा संबंधित उपकरणों एवं उपस्करों (अनुसूची संलग्न-I) को Essential Diagnostic List (EDgL) के रूप में अधिसूचित करने साथ कतिपय अनुशंसायें की गई है। उक्त अनुशंसाओं के आधार पर निम्नलिखित निर्णय लिये जाते है:-

i. आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँच की सूची (EDgL) में आवश्यक जाँच को विभागवार श्रेणी में रखते हुये चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र तथा अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/Health and Wellness Centre (HWC)/स्वास्थ्य उपकेन्द्र/VHSND में प्रदत्त स्वास्थ्य सेवाओं के आधार पर उनके औचित्यपूर्ण और विवेकपूर्ण उपयोग के दृष्टिपथ में आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँच की सूची-Essential Diagnostic List अधिसूचित किया जाता है।

ii. चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र तथा अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/Health and Wellness Centre (HWC)/स्वास्थ्य उपकेन्द्र/VHSND के लिए अनुशंसित Essential Diagnostic List (EDgL) में निहित जाँचों में प्रयुक्त होने वाले उपकरण, Reagents एवं Consumables का क्रय BMSICL द्वारा किया जायेगा। दर अनुबंध की सूचना सभी चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल के निदेशक/अधीक्षक एवं सभी जिलों के सिविल सर्जन एवं स्वास्थ्य केन्द्रों के उपाधीक्षक/प्रभारी चिकित्सा पदाधिकारी को BMSICL द्वारा दी जायेगी। जिन उपकरणों, Reagents एवं Consumables का दर अनुबंध BMSICL के स्तर से नहीं रहेगा, वैसे उपकरणों, Reagents एवं Consumables के दर अनुबंध/क्रय हेतु BMSICL से अनापत्ति प्राप्त करते हुए वित्तीय नियमावली एवं विभागीय क्रय अनुदेशों का पालन करते हुए चिकित्सा महाविद्यालय असपताल के निदेशक/अधीक्षक तथा जिला स्तर पर सिविल सर्जन द्वारा क्रय किया जायेगा।

iii. इस विभागीय संकल्प के साथ चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल के लिए 161, जिला अस्पताल के लिए 148 एवं अनुमंडलीय अस्पताल के लिए 91, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं रेफरल अस्पताल के लिए 75 तथा प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र के लिए 66, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/Health and Wellness Centre (HWC)/स्वास्थ्य उपकेन्द्र/VHSND के लिए 09 प्रकार के आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँचों तथा संबंधित उपकरणों एवं उपस्करों (अनुसूची संलग्न-I) को Essential Diagnostic List (EDgL) के रूप में अधिसूचित किया जाता है। इस Essential Diagnostic List (EDgL) के अनुरूप प्रत्येक स्वास्थ्य संस्थान में डायग्नोस्टिक जाँच की सुविधा मरीजों को उपलब्ध करायी जाए।

<u>आदेश</u>- **आदेश दिया जाता है कि इस संकल्प को बिहार राजपत्र की असाधारण अंक में प्रकाशित किया जाय और इसकी प्रति राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार (SHSB), बिहार चिकित्सा सेवाएँ एवं आधारभूत संरचना निगम लिमिटेड (BMSICL) तथा स्वास्थ्य विभाग के सभी क्षेत्रीय कार्यालयों, सभी जिला पदाधिकारियों, चिकित्सा महाविद्यालय के प्राचार्य/अधीक्षक, सिविल सर्जनों एवं जिला स्वास्थ्य समितियों को दी जाए।**

बिहार राज्यपाल के आदेश से,

(प्रत्यय अमृत)

सरकार के अपर मुख्य सचिव

ज्ञापांक 12/प0 विविध-08-19/2023 323(12)/पटना, दिनांक 28.02.2023

प्रतिलिपि- ई-गजट शाखा, वित्त विभाग, बिहार, पटना को बिहार राजपत्र के असाधारण अंक में प्रकाशनार्थ प्रेषित।

सरकार के अपर मुख्य सचिव

ज्ञापांक 12/प्र० विविध: 08-19/2023 323(12) पटना, दिनांक 28. 02. 2023

प्रतिलिपि–

- महालेखाकार (ले० एवं ह०), बिहार वीरचन्द्र पटेल पथ, पटना/महालेखाकार (लेखा परीक्षक), बिहार वीरचन्द्र पटेल पथ, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सचिव, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, निर्माण भवन, नई दिल्ली को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- मिशन निदेशक, राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (NHM), स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार, निर्माण भवन, नई दिल्ली को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- मुख्य सचिव के विशेष कार्य पदाधिकारी, बिहार/अपर मुख्य सचिव, वित्त विभाग, बिहार/सचिव, योजना एवं विकास विभाग, बिहार पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- माननीय उप मुख्य (स्वास्थ्य) मंत्री के आप्त सचिव, बिहार को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी प्रमंडलीय आयुक्त को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- कार्यपालक निदेशक, राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- प्रबंध निदेशक, BMSICL, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी जिला पदाधिकारी को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी निदेशक प्रमुख, स्वास्थ्य सेवायें, बिहार को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- राज्य औषधि नियंत्रक, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी प्राचार्य, अधीक्षक एवं विभागाध्यक्ष, चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी क्षेत्रीय अपर निदेशक, स्वास्थ्य सेवायें/सभी असैनिक शल्य चिकित्सक-सह-मुख्य चिकित्सा पदाधिकारी/सभी अपर मुख्य चिकित्सा पदाधिकारी/सभी अधीक्षक/उपाधीक्षक, सदर अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल/सभी प्रभारी चिकित्सा पदाधिकारी, प्राथमिक/सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र/रेफरल अस्पताल को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- सभी जिला स्वास्थ्य समिति को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
- आई०टी० मैनेजर, स्वास्थ्य विभाग, बिहार, पटना/सिस्टम एनालिस्ट-सह-डाटा ऑफिसर, राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार को विभागीय/समिति के वेबसाईट पर अपलोड करने हेतु प्रेषित।

सरकार के अपर मुख्य सचिव

राज्य के चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द्र हेतु आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँच की सूची- Essential Diagnostic List (EDL) अधिसूचित करने के बिन्दु पर निर्णय लेने हेतु टेक्निकल कोर कमिटि की दिनांक 19.12.2022 को आहूत बैठक की कार्यवाही।

(19)

उपस्थित सदस्य :- उपस्थिति पंजी के अनुसार।

स्वास्थ्य विभागीय आदेश सं० 12/प०-विविध-08-30/2022-587(12), पटना दिनांक- 28.04.2022 द्वारा राज्य के सरकारी स्वास्थ्य संस्थानों यथा, चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द्र स्तर हेतु स्वास्थ्य संस्थानों के प्रकार एवं उनके कार्य आवश्यकता के अनुसार डायग्नोस्टिक जाँच की सूची -Essential Diagnostic List (EDL) विकसित करने हेतु निदेशक प्रमुख (रोग नियंत्रण), स्वास्थ्य सेवायें, बिहार की अध्यक्षता में टेक्निकल कोर कमिटि गठित की गयी है।

2. उल्लेखनीय है कि राज्य में जिलान्तर्गत चिकित्सा महाविद्यालय अस्तपाल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र में निरंतर स्वास्थ्य सेवाओं का विस्तारीकरण करने की दिशा में अथक प्रयास किये जा रहे है। इसी दिशा में स्वास्थ्य संस्थानों में प्रदान की जाने वाली सेवाओं को दृष्टिपथ रखते हुये डायग्नोस्टिक जाँच के गुणवत्तापूर्ण चिकित्सकीय प्रबंधन हेतु National Health Mission द्वारा निर्गत Free Diagnostics Service Initiative के मापदंडों के अनुरूप चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द पर जाँच सुविधा को सुदृढ़ करने की आवश्यकता राज्य स्तर द्वारा महसूस की गयी है।

3. उक्त के आलोक में चिकित्सा माहाविद्यालय अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द्र हेतु आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँचों की सूची- Essential Diagnostic List (EDL) तैयार करने हेतु निदेशालय स्वास्थ्य सेवायें, बिहार, पटना के पत्रांक SHSB/GA/PPP/7518/2022/5382, दिनांक 14.12.2022 द्वारा निदेशक प्रमुख (रोग नियंत्रण), स्वास्थ्य सेवायें, बिहार की अध्यक्षता में टेक्निकल कोर कमिटि की बैठक दिनांक 19.12.2022 को आहूत की गयी।

4. दिनांक 19.12.2022 को निदेशक प्रमुख (रोग नियंत्रण), स्वास्थ्य सेवायें, बिहार की अध्यक्षता में टेक्निकल कोर कमिटि की आहूत बैठक में National Health Mission द्वारा निर्गत Free Diagnostics Service Initiative के तहत डायग्नोस्टिक जाँच की सूची में अंकित सभी जाँचों पर टेक्निकल कोर कमिटी के सदस्यों द्वारा गहन विचार-विमर्श किया गया। समीक्षा के क्रम में चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं स्वास्थ्य उपकेन्द्र स्तर हेतु स्वास्थ्य संस्थानों के प्रकार एवं उनके कार्य आवश्यकता के अनुसार डायग्नोस्टिक जाँच पर चर्चा करते हुए टेक्निकल कोर कमिटि द्वारा एक Essential Diagnostic List (EDL) सूची तैयार किया गया। बैठक में प्रस्तावित Essential Diagnostic List (EDL) के सम्यक समीक्षोपरान्त निम्नांकित निर्णय लिये गये :-

i. आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँच की सूची (EDL) में आवश्यक जाँच को विभागवार श्रेणी में रखा गया है।

ii. चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र तथा अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/Health and Wellness Centre (HWC)/स्वास्थ्य उपकेन्द्र/VHSND के लिए आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँच

20/01/23

20.01.2023

(18)

की सूची- Essential Diagnostic List का निर्धारण उक्त संस्थानों में प्रदत्त स्वास्थ्य सेवाओं के आधार पर उनके औचित्यपूर्ण और विवेकपूर्ण उपयोग को दृष्टिपथ रखकर किया गया है।

iii. टेक्निकल कोर कमिटि द्वारा चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र तथा अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/Health and Wellness Centre (HWC)/स्वास्थ्य उपकेन्द्र/VHSND के लिए अनुशंसित Essential Diagnostic List (EDL) में निहित जाँचों में प्रयुक्त होने वाले उपकरण, Reagents एवं Consumables का क्रय BMSICL द्वारा किए जाने हेतु अनुशंसा करने का निर्णय लिया गया। टेक्निकल कोर कमिटि द्वारा यह भी अनुशंसा किया गया कि दर अनुबंध की सूचना सभी चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल के निदेशक/अधीक्षक एवं सभी जिलों के सिविल सर्जन एवं स्वास्थ्य केन्द्रों के उपाधीक्षक/प्रभारी चिकित्सा पदाधिकारी को BMSICL द्वारा दी जायेगी एवं जिन उपकरणों, Reagents एवं Consumables का दर अनुबंध BMSICL के स्तर से नहीं रहेगा, वैसे उपकरणों, Reagents एवं Consumables के दर अनुबंध/क्रय हेतु BMSICL से अनापत्ति प्राप्त करते हुए वित्तीय नियमावली एवं विभागीय क्रय अनुदेशों का पालन करते हुए चिकित्सा महाविद्यालय असपताल के निदेशक/अधीक्षक तथा जिला स्तर पर सिविल सर्जन द्वारा क्रय किया जा सकेगा।

iv. चिकित्सा महाविद्यालय एवं अस्पताल, जिला अस्पताल, अनुमंडलीय अस्पताल, रेफरल अस्पताल, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र, प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र तथा अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/Health and Wellness Centre (HWC)/स्वास्थ्य उपकेन्द्र/VHSND के लिए अनुशंसित आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँचों की सूची- Essential Diagnostic List में उपरोक्त कंडिका 4 की उपकंडिका (i) से (iii) में वर्णित अनुशंसाओं को समाहित करते हुए चिकित्सा महाविद्यालय अस्पताल के लिए 161, जिला अस्पताल के लिए 148 एवं अनुमंडलीय अस्पताल के लिए 91, सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र एवं रेफरल अस्पताल के लिए 75 तथा प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र के लिए 66, अतिरिक्त प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र/Health and Wellness Centre (HWC)/स्वास्थ्य उपकेन्द्र/VHSND के लिए 09 प्रकार के आवश्यक डायग्नोस्टिक जाँचों तथा संबंधित उपकरणों एवं उपस्करों (सूची संलग्न) को Essential Diagnostic List (EDL) के रूप में अधिसूचित करने संबंधी विभागीय संकल्प निर्गत करने की अनुशंसा टेक्निकल कोर कमिटी द्वारा की जाती है।

21.01.23 (डा० संतोष कुमार) विभागाध्यक्ष, जीव रसायन विभाग, NMCH, पटना आमंत्रित सदस्य	20/01/23 (डा० रवि कुमार रमण) प्रतिनिधि विभागाध्यक्ष, औषधि विभाग, PMCH, पटना आमंत्रित सदस्य	20/1/23 (डा० संस्कृति सिन्हा बरियार) अपर निदेशक, स्वास्थ्य विभाग, पटना आमंत्रित सदस्य
20/01/2023 (डा० एन० के० गुप्ता) रा०क्र०पदाधिकारी, रक्त अधिकोष, **SHSB**	20/01/2023 (डा० संजय कुमार सुमन) विभागाध्यक्ष, रेडियोलॉजी, **IGIMS**, पटना	20.01.23 (डा० संजय कुमार) विभागाध्यक्ष, माइक्रोबायोलॉजी विभाग NMCH, पटना
20.1.2023 (डा० आरून्धती) प्रतिनिधि, विभागाध्यक्ष, पैथोलॉजी विभाग, **PMCH, पटना**	20/1/23 (मृत्युंजय कुमार, बि०प्र०से०) प्रशासी पदाधिकारी-सह-प्रभारी, प्रोक्योरमेंट राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार	20/01/23 (डा० राकेश चन्द्र सहाय वर्मा) निदेशक प्रमुख रोग नियंत्रण, स्वास्थ्य सेवायें, पटना

Test Category	Sr No	Diagnostic Test	Sample / Specimen Type	Equipment					
				VHND, HSC, HSC / HWC, APHC	PHC	CHC & RH	Sub Divisional Hospital	District Hospital	Medical College and Hospital
Haematology	1	Haemoglobin	Capillary blood	Digital haemoglobinometer					
	2	CBC	EDTA whole blood	-	Full automated hematology analyser (3-parts)	Full automated hematology analyser (3-parts)	Full automated hematology analyser (3-parts)	Full automated hematology analyser (3-parts)	Full automated hematology analyser (5-parts)
	3	ESR	EDTA whole blood	-	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual / ESR analyser
	4	Peripheral blood smear	EDTA whole blood	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	5	Bleeding Time	Whole blood	-	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	6	Clotting Time	Whole blood	-	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	7	Blood grouping and Rh typing	EDTA whole blood	-	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	8	Coomb's test-Direct with titre	EDTA whole blood	-	-	-	-	Manual	Manual
	9	Coomb's test-Indirect with titre	EDTA whole blood	-	-	-	-	Manual	Manual
	10	Prothrombin time and INR	Plasma (citrate)	-	-	-	Semi Automated Coagulation Analyser	Semi Automated Coagulation Analyser	Fully Automated Coagulation Analyser
	11	Activated Partial thromboplastin time (APTT)	Plasma (citrate)	-	-	-	-	Semi Automated Coagulation Analyser	Fully Automated Coagulation Analyser
	12	D-dimer	Plasma (citrate)	-	-	-	-		Fully Automated Coagulation Analyser
	13	Plasma Fabrinogen Test	Plasma (citrate)	-	-	-	-	Semi Automated Coagulation Analyser	Fully Automated Coagulation Analyser
	14	Factor VIII	Plasma (citrate)	-	-	-	-	-	Fully Automated Coagulation Analyser
	15	Factor IX	Plasma (citrate)	-	-	-	-	-	Fully Automated Coagulation Analyser
	16	Bone Marrow Aspiration Examination	Bone Marrow Aspirate	-	-	-	-	Microscopy / Refer to Medical College Hospital	Microscopy
	17	Sickle cell disease test*	EDTA whole blood	-	-	-	Sample must be referred to Medical College and Hospital	Sample must be referred to Medical College and Hospital	Electrophoresis
	18	Reduction test for screening G6PD deficiency*	EDTA whole blood	-		-	-	Qualitative visual method	Qualitative visual method
	19	Thalassamia	EDTA whole blood	-	Full Automated Haematology Analyser - for screening	Full Automated Haematology Analyser - for screening	Full Automated Haematology Analyser - for screening.	Full Automated Haematology Analyser. For Electrophoresis, refer to Medical College and Hospital	Full Automated Haematology Analyser and Electrophoresis
	20	Haemoglobinopathies screening/testing (in high prevalence areas)	EDTA whole blood	-	-	-	-	Sample must be referred to Medical College and Hospital	HPLC / Electrophoresis
	21	Urine albumin and sugar, haemoglobin, nitrite, protein, bile salts, bile pigments, ketone	Urine	Dipstick (2 test - Albumin and Sugar)	Dipstick (multiparametre)	Dipstick (multiparametre)	Dipstick (multiparametre)	Dipstick (multiparametre)	Dipstick (multiparametre)
	22	Urine microscopy	Urine	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	23	24-hours urinary protein (microalbumin & creatinine)	Urine	-	-	-	-	Manual / Semi automated biochemsitry analyser	Semi / Fully automated biochemsitry analyser
	24	Pregnancy test	Urine	RDT	RDT	RDT	RDT	RDT	RDT

	25	Pap Smear	Cervical smear	-	-	-	-	Microscopy / Refer to Medical College Hospital	Microscopy
	26	Sputum Cytology	Sputum	-	-	-	-	Microscopy / Refer to Medical College Hospital	Microscopy
Clinical Pathology	27	Hispathology	Tissue Biopsy	-	-	-	-	Microscopy / Refer to Medical College Hospital	Microscopy
	28	Cytology - FNAC	Aspirate	-	-	-	-	Microscopy / Refer to Medical College Hospital	Microscopy
	29	Semen analysis (Morphology, Vitality, pH, fructose (Qualitative) and Viscocity	Semen	-	-	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	30	Fluid analysis (Cell count, biochemistry and cytology)	Fluid (pleural, ascitic, and other body fluids)	-	-	-	-	Semi / Fully automated biochemistry analyser & Microscopy	Fully automated biochemistry analyser & Microscopy
	31	CSF Cell Count	CSF	-	-	-	-	Microscopy	Microscopy
	32	CSF Analysis (Sugar, protein, cell count, LDH, ADA)	CSF	-	-	-	Sample must be referred to District Hospital / Medical College and Hospital	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	33	Blood sugar	Fluoride Plasma	Glucometer	Glucometre / Semi automated biochemistry analyser	Glucometre / Semi automated biochemistry analyser	Glucometre / Semi automated biochemistry analyser	Glucometer / Semi or fully automated biochemistry analyser	Glucometer / Fully automated biochemistry analyser
	34	Glucose tolerance test (GTT)	Fluoride Plasma	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	35	Glycosylated haemoglobin (HbA1c)	EDTA whole blood	-	-	Sample referral to District Hospital for semi / fully automated biochemistry analyser	Sample referral to District Hospital for semi / fully automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	36	Bilirubin (Total, Direct & Indirect)	Serum	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	37	SGOT	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	38	SGPT	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	39	Alkaline phosphatase	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	40	Gamma Glutamyl Transferase (GGT)	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	41	Total Protein	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	42	Albumin	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	43	Albumin: Globulin Ratio	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	44	Urea	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	45	Creatinine	Serum		Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	46	BUN	Serum	-	-	-	-	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	47	Uric acid	Serum	-	-	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	48	Sodium	Serum	-	-	-	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)
	49	Potassium	Serum	-	-	-	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)

	50	Chloride	Serum	-	-	-	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)	Electrolyte analyser (Indirect ion selective electrode)
	51	Total Cholesterol	Serum	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	52	Triglyceride	Serum	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	53	VLDL	Serum	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	54	HDL	Serum	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	55	LDL	Serum	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	56	Amylase	Serum	-	-	-	-	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	57	Lipase	Serum	-	-	-	-	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	58	Calcium	Serum	-	Sample referral to District Hospital	Sample referral to District Hospital	Sample referral to District Hospital	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	59	Ionized calcium	Serum	-	-	-	-	-	Fully automated biochemistry analyser / BG analyser
	60	Lithium	Serum	-	-	-	-	-	Fully automated biochemistry analyser
	61	Phosphorus	Serum	-	-	-	-	-	Fully automated biochemistry analyser
Biochemistry	62	Magnesium	Serum	-	-	-	-	-	Fully automated biochemistry analyser
	63	Creatine phosphokinase (CPK)	Serum	-	-	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	64	LDH	Serum	-	-	-	Semi automated biochemistry analyser	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	65	Serum Ferritin	Serum	-	-			Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	66	Iron	Serum	-	-	-	-	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	67	Total Iron binding capacity (TIBC)	Serum	-	-	-	-	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	68	Creatine Kinase- muscle/brain (CK-MB)	Serum	-	-	-	-	Semi / Fully automated biochemistry analyser	Fully automated biochemistry analyser
	69	Troponin I & T	EDTA whole blood	-	-	-	-	Manual / RDT	Manual / Immunoanalyser / RDT
	70	ANA/ANF	Serum	-	-	-		Sample referral to Medical College Hospital / ELISA	ELISA / Immunoflorescence
	71	Blood gases analysis (ABG)	Heparinised arterial whole blood	-	-	-	-	Blood gas analyser	Blood gas analyser
	72	Protein electrophoresis	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	Electrophoresis analyser
	73	Free T3	Serum	-			Sample referral to District Hospital for ELISA	ELISA	Chemiluminescence analyser
	74	Free T4	Serum	-			Sample referral to District Hospital for ELISA	ELISA	Chemiluminescence analyser
	75	T3	Serum	-	-	-	Sample referral to District Hospital for ELISA	ELISA	Chemiluminescence analyser

	76	T4	Serum	-	-	-	Sample referral to District Hospital for ELISA	ELISA	Chemiluminescence analyser
	77	TSH (including for newborn screening)	Serum	-	-	-	Sample referral to District Hospital for ELISA	ELISA	Chemiluminescence analyser
	78	Vitamin D	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital for Chemiluminescence analyser	Chemiluminescence analyser
	79	Vitamin B12	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital for Chemiluminescence analyser	Chemiluminescence analyser
	80	Folic acid	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital for Chemiluminescence analyser	Chemiluminescence analyser
	81	Prostate-specific antigen (PSA) - Total and Free	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	82	FSH (Follicle Stimulating Hormone)	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	83	LH (Luteinizing Hormone)	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	84	S.Prolactin	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	85	Procalcitonin	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	86	Estrogen	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	87	Progesterone	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	88	Alfa Feto protein (AFP)	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	89	CA 19.9	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	90	CEA (Carcinoembryonic Antigen)	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	91	CA 125	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
	92	Beta HCG	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College Hospital	Chemiluminescence analyser
Microbiology	93	Smear for RTI / STDs	Representative Sample	-	Wet mounting, gram staining	Wet mounting, gram staining	Wet mounting, gram staining	Wet mounting, gram staining	Wet mounting, gram staining
	94	Smear examination for leprosy	Slit skin smear	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	95	Throat swab for Diphtheria	Throat swab	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	96	Hanging drop test for V. cholera	Stool	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	97	Stool routine examination including ova and parasite	Stool	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	98	Stool for occult blood	Stool	-	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	99	Gram stain for Meningococci	Fluid, CSF cell type cell count	-	-	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	100	KOH study for fungus	Sputum, Tissue, Nail, Hair, CSF etc	-	-	-	-	Microscopy	Flourescent microscopy / Microscopy
	101	Blood Culture and antimicrobial sensitivity	Whole blood	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	Automated / Manual

	102	RPR for Syphilis	Serum	Card Test / RDT	Card Test / RDT	RDT	RDT	RDT	RDT
	103	IgM for measles	Serum	-	-	Sample referral for ELISA to Medical College and Hospital	Sample referral for ELISA to Medical College and Hospital	Sample referral for ELISA to Medical College and Hospital	ELISA
	104	Rapid antigen detection test for Bacterial meningitis	CSF	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	RDT
Serology	105	C-reactive Protein qualitative	Serum	-	-	Semi automated analyser / RDT	Semi automated analyser / RDT	Semi automated analyser / RDT	Fully automated analyser
	106	TORCH: Toxoplasma, Rubella, CMV and HSV 1 and 2. Antibody detection test (IgM and IgG)	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	ELISA
	107	Rhematoid Factor qualitative	Serum	-	-	Semi automated analyser / RDT	Semi automated analyser / RDT	Semi / Fully automated analyser	Fully automated analyser
	108	Antistreptolysin O quantitative	Serum	-	-	Semi automated analyser / RDT	Semi automated analyser / RDT	Semi / Fully automated analyser	Fully automated analyser
Diseases									
Malaria	109	Peripheral smear for malaria parasite detection	Capillary blood	-	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy
	110	Antigen based bivalent RDT for detection of Malaria	Whole blood	RDT	RDT	RDT	RDT	RDT	RDT
Filariasis*	111	Peripheral blood smear (thick smear)	Capillary blood / Whole blood	Sample referral to PHC for Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy	Microscopy
Typhoid	112	IgM	Serum	-	-	-	-	RDT	RDT
	113	Blood Culture	Whole blood	-	-	-	-	-	Manual Culture / Automated
Dengue	114	NS1 antigen test		-	RDT	RDT	RDT	ELISA / RDT	ELISA / RDT
	115	IgM antibody based test	Serum	-		Sample referral to District Hospital for ELISA / RDT	Sample referral to District Hospital for ELISA / RDT	ELISA / RDT	ELISA / RDT
Japanese Encephalitis	116	ELISA	CSF, Serum	-	Sample referral to Medical College and Hospital for ELISA /	Sample referral to Medical College and Hospital for ELISA / RDT	Sample referral to Medical College and Hospital for ELISA / RDT	Sample referral to Medical College and Hospital for ELISA	ELISA
Chikungunya	117	IgM, Antibody test	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital for ELISA	ELISA
Scrub typhus*	118	IgM detection test	Serum	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	ELISA
Leptospirosis	119	IgM, Antibody test	Serum	-	-	-	-	RDT	ELISA / RDT
Brucellosis	120	Antigen based test	Serum	-	-	-	-	Standard tube agglutination test / Sample referral to Medical College and Hospital	Standard tube agglutination test
Tuberculosis	121	Sputum, body fluid for AFB test	Sputum, Gram staining for body fluids	Sample referral to PHC for microscopy	Microscopy (ZN stain)	Microscopy (ZN stain)	Microscopy (ZN stain)	Microscopy	Microscopy
	122	Chip based real time micro PCR test	-	-	-	Micro PCR / Nucleic Acid Amplification Test (NAAT)	-	-	-
	123	Nucleic Acid Amplification Test (NAAT)	Sputum	-	-	-	PCR based, referrals as per NTEP program	PCR based	PCR based
	124	TB culture (liquid)	Sputum, fluid etc	-	-	-	-	-	Solid / Liquid Culture and NTM / MTB identification
	125	TB DST (liquid)	Sputum, fluid etc	-	-	-	-	-	Solid / Liquid Culture

HIV	126	HIV test (Antibodies 1 and 2)		-		RDT	RDT	ELISA / RDT	ELISA / RDT
	127	CD4 count	Capillary / Venous Whole Blood	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	Flow Cytometry
Hepatitis A	128	IgM detection test	Serum	-	-	-	-	ELISA	ELISA
Hepatitis C	129	Anti HCV (total)	Serum	-	RDT	RDT	RDT	ELISA / RDT	ELISA / RDT
	130	Quantitative test for viral load detection	Whole blood	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	RT-PCR
Hepatitis E	131	IgM detection test	Serum	-	-	RDT	RDT	ELISA / RDT	ELISA / RDT
Hepatitis B	132	IgM detection test for Hepatitis B core antigen	Serum	-	-	-	-	ELISA	ELISA
Kala- Azar	133	rK39 test	Serum	-	RDT	RDT	RDT	RDT	RDT
COVID-19	134	Rapid Antigen	human nasal specimen	-	Rapid Antigen test	Rapid Antigen test	Rapid Antigen test	Rapid Antigen test	Rapid Antigen test
	135	TrueNat	Sample of the throat and the nasal swab	-	-	-	-	Truenat machine	Truenat machine
	136	RT-PCR	Nasopharyngeal swab	-	-	-	-	RTPCR	RTPCR
Other Diagnostic Tests	137	Water Quality Testing	Water	H2S Strip Test Kit	H2S Strip Test Kit	H2S Strip Test Kit	H2S Strip Test Kit	H2S Strip Test Kit	H2S Strip Test Kit
	138	Estimation of residual chlorine in drinking water	Water	-	Ortho- toluidine reagent	Ortho- toluidine reagent	Ortho- toluidine reagent	Ortho- toluidine reagent	Ortho- toluidine reagent
	139	Urine for Iodine	Urine	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	Volumetric Titration
	140	Iodometry Titration	Salt	-	-	-	-	Sample referral to Medical College and Hospital	Volumetric Titration

20.01.2023
विभागाध्यक्ष, जीव रसायन विभाग, NMCH पटना

20/01/23
विभागाध्यक्ष, औषधि विभाग, PMCH, पटना

20/1/23
डा० संस्कृति सिन्हा बरियार
अपर निदेशक, स्वास्थ्य विभाग

20/01/2023
राज्य कार्यक्रम पदाधिकारी
रक्त अधिकोष, राज्य स्वास्थ्य समिति, बिहार

20/01/2023
विभागाध्यक्ष
रेडियोलॉजी, इन्दिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान पटना
DR SANJAY KR SUMAN.

for 20.01.23
विभागाध्यक्ष
माइक्रोबायोलॉजी विभाग, NMCH

20.10.2023
विभागाध्यक्ष (प्रतिनिधि)
पैथोलॉजी विभाग
PMCH

20/01/2023
(MRITYUNJAY KUMAR)
प्रशासी पदाधिकारी-सह-प्रभारी,
प्रोक्योरमेंट, SHSB, पटना

20/1/23 (Dr. R.C.S. Verma)
निदेशक प्रमुख, रोग नियंत्रण-सह-यक्ष्मा,
टेक्निकल कोर कमिटि