

# INSTITUTE OF MICROBIOLOGY

## RAJIV GANDHI GOVERNMENT GENERAL HOSPITAL, CHENNAI - 3.

### நுண்ணுயிரியல் துறை ராஜீவ் காந்தி அரசு பொது மருத்துவமனை, சென்னை - 3.

| SERVICES                                                            | சேவைகள்                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MICROBIOLOGY SAMPLE RECEPTION – 106, Time : 8 am to 8 pm            | நுண்ணுயிரியல் மாதிரிகள் பெற்றுக் கொள்ளுதல் - 106, நேரம்: காலை 8.00 முதல் இரவு 8.00 வரை             |
| OP SERVICES : Monday to Saturday - Time : 8 am to 1 pm              | புறநோயாளிகள் சேவைகள் : திங்கள் முதல் சனிக்கிழமை வரை காலை 8.00 முதல் 1.00 வரை                       |
| LIST OF INVESTIGATIONS                                              |                                                                                                    |
| BACTERIOLOGY                                                        | பாக்டீரியாவியல்                                                                                    |
| CULTURE                                                             | வளர்ப்பு பரிசோதனை                                                                                  |
| URINE – CULTURE & SENSITIVITY                                       | சிறுநீர் - வளர்ப்பு பரிசோதனை மற்றும் நுண்ணுயிர்க்கொல்லி திறன் பரிசோதனை                             |
| EXUDATES & TRANSUDATES - CULTURE & SENSITIVITY                      | எக்ஸ்டேட்ஸ் & டிரான்ஸ்யூடேட்ஸ் - வளர்ப்பு பரிசோதனை மற்றும் நுண்ணுயிர்க்கொல்லி திறன் பரிசோதனை       |
| RESPIRATORY SAMPLES - CULTURE & SENSITIVITY                         | சுவாச அமைப்பு மாதிரிகள் - வளர்ப்பு பரிசோதனை மற்றும் நுண்ணுயிர்க்கொல்லி திறன் பரிசோதனை              |
| BLOOD & STERILE BODY FLUIDS – CULTURE & SENSITIVITY                 | குருதி & கிருமியில்லா உடல் திரவங்கள் - வளர்ப்பு பரிசோதனை மற்றும் நுண்ணுயிர்க்கொல்லி திறன் பரிசோதனை |
| STOOL CULTURE & SENSITIVITY                                         | மலம் - வளர்ப்பு பரிசோதனை மற்றும் நுண்ணுயிர்க்கொல்லி திறன் பரிசோதனை                                 |
| STOOL – HANGING DROP FOR <i>V.cholerae</i>                          | மலம் - காலராக்கான நுண்ணோக்கி பரிசோதனை                                                              |
| MICROSCOPY                                                          | நுண்ணோக்கி                                                                                         |
| I. DIRECT GRAM STAIN                                                | நேரடி நுண்ணோக்கியல்                                                                                |
| II. SPECIAL STAINING                                                | ப்ரத்தியேக ஸ்டெய்னிங்                                                                              |
| ALBERT STAIN FOR <i>Corynebacterium diphtheriae</i>                 | காரணிபாக்டீரியம் டிஃப்தீரியாவுக்கு ஆல்பர்ட் ஸ்டைன்                                                 |
| MODIFIED ACID FAST STAIN FOR <i>Nocardia</i> Species                | கிருமி கண்டறியும் மாடிபைட் ஆசிட் பாஸ் ஸ்டைன்                                                       |
| IMMUNOSEROLOGY                                                      | நோயெதிர்ப்பியல் - குருதி நினைநீரியல்                                                               |
| WIDAL SLIDE / TUBE AGGLUTINATION TEST                               | வைடால் ஸ்லைடு / டியூப் அகுளுட்டினைஷன் பரிசோதனை                                                     |
| BRUCELLA SEROLOGY                                                   | புருசெல்லா சீராலஜி                                                                                 |
| SCRUB TYPHUS- IgM ELISA                                             | ஸ்க்ரப் டைபஸ் - IgM எலிசா                                                                          |
| VIROLOGY                                                            | வைராலஜி                                                                                            |
| DENGUE – IgM ELISA                                                  | டெங்கு IgM எலிசா                                                                                   |
| DENGUE – NS1 ANTIGEN ELISA                                          | டெங்கு NS1 ஆன்டிஜென் எலிசா                                                                         |
| CHIKUNGUNYA- IgM ELISA                                              | சிக்குன்குனியா IgM எலிசா                                                                           |
| HBsAg- RAPID / ELISA                                                | HBsAg - விரைவுப் பரிசோதனை / எலிசா                                                                  |
| ANTI HCV- RAPID / ELISA                                             | ANTI HCV - விரைவுப் பரிசோதனை / எலிசா                                                               |
| HAV-IgM ELISA                                                       | HAV - IgM எலிசா                                                                                    |
| HEV-IgM ELISA                                                       | HEV - IgM எலிசா                                                                                    |
| MYCOLOGY                                                            | பூஞ்சையியல்                                                                                        |
| MICROSCOPY                                                          | நுண்ணோக்கி                                                                                         |
| KOH MOUNT                                                           | KOH மவுண்ட்                                                                                        |
| INDIA INK STAINING                                                  | இந்தியா இங்க் பரிசோதனை                                                                             |
| FUNGAL CULTURE & IDENTIFICATION                                     | பூஞ்சை வளர்ப்பு பரிசோதனை மற்றும் கண்டறிதல்                                                         |
| YEAST / FILAMENTOUS FUNGI                                           | ஈஸ்ட் மற்றும் பூஞ்சை                                                                               |
| MYCOBACTERIOLOGY                                                    | மைக்கோபாக்டீரியாலஜி                                                                                |
| MICROSCOPY                                                          | நுண்ணோக்கியல்                                                                                      |
| SMEAR FOR ACID FAST STAINING - <i>Mycobacterium tuberculosis</i>    | ஆசிட்ஃபாஸ்ட் ஸ்டைனரிங் - காசநோய்க்கான ஸ்மியர்                                                      |
| SLIT SKIN SMEAR FOR <i>Mycobacterium leprae</i>                     | சிலிட் ஸ்கின் ஸ்மியர் - தொழுநோய்க்கான ஸ்மியர்                                                      |
| MOLECULAR VIROLOGY                                                  | மூலக்கூறு வைராலஜி                                                                                  |
| RT PCR FOR H1N1                                                     | H1N1 க்கான RT PCR                                                                                  |
| RT PCR FOR COVID-19                                                 | COVID-19 க்கான RT PCR                                                                              |
| PARASITOLOGY                                                        | ஒட்டுண்ணியியல்                                                                                     |
| DIRECT MICROSCOPY                                                   | நேரடி நுண்ணோக்கியல்                                                                                |
| SALINE / IODINE MOUNT                                               | சலைன் / அயோடின் மவுண்ட்                                                                            |
| MODIFIED ACID FAST STAINING FOR COCCIDIAN PARASITES                 | காக்கிடியன் ஒட்டுண்ணி கண்டறிதல்                                                                    |
| LEPTOSPIROSIS                                                       | லெப்டோஸ்பைரோசிஸ்                                                                                   |
| DARK FIELD MICROSCOPY                                               | டார்க் ஃபீல்ட் மைக்ரோஸ்கோபி                                                                        |
| MSAT - Macroscopic Slide Agglutination Test                         | MSAT - மேக்ரோஸ்கோபிக் ஸ்லைடு அக்லூடினைசன் சோதனை                                                    |
| MAT - Microscopic Agglutination Test                                | MAT - மைக்ரோஸ்கோபிக் அக்லூடினைசன் சோதனை                                                            |
| ENVIRONMENTAL SAMPLE TESTING                                        | மருத்துவ சுற்றுச்சூழல் மாதிரிகள் சோதனை                                                             |
| OPERATION THEATRE SURVEILLANCE                                      | அறுவை அரங்கம் நுண்ணுயிரின்மை பரிசோதனை                                                              |
| HIV                                                                 | எச்.ஐ.வி.                                                                                          |
| HIV COUNSELLING & TESTING SERVICES (HCTS): (Mon to Sat 8AM -4PM)    | எச்.ஐ.வி ஆலோசனை மற்றும் பரிசோதனை சேவைகள்                                                           |
| HIV ANTIBODY- RAPID TESTS                                           | எச்.ஐ.வி. ஆன்டிபாடி - விரைவுப் பரிசோதனை                                                            |
| NATIONAL REFERENCE LABORATORY (NRL) For HIV: (Mon to Sat 9AM - 4PM) | தேசிய மேற்பார்வை ஆய்வகம் - எச்.ஐ.வி                                                                |
| HIV ANTIBODY- RAPID / ELISA                                         | எச்.ஐ.வி. ஆன்டிபாடி-விரைவுப் பரிசோதனை / எலிசா                                                      |
| WESTERN BLOT                                                        | வெஸ்டர்ன் பிளாட்                                                                                   |
| CD4 COUNT                                                           | CD4 கவுண்ட்                                                                                        |