

# 6. ஆய்வகம்





ஆரக் ஆரம்ப சுகாதார நிலையம் - மருதூர்.

## LABORATORY

### SCOPE OF SERVICES

- HB
- BL. GROUPING / TYPING
- BT/CT
- MP/MF
- BL. SUGAR RANDOM,
- BL. SUGAR FASTING & POST PRANDIAL,
- SR. CHOLESTROL
- SR. UREA & SR. CREATININE
- HBSAG, HIV & VDRL
- SPUTUM FOR AFB
- URINE - ALBUMIN, SUGAR, DEPOSITS

### NON - SCOPE OF SERVICES

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| SR. BILIRUBIN    | THYROID PROFILE |
| SR. BILE PIGMENT | CRP (etc)       |
| SR. BILE SALT    | CBC             |
| LFT              | SR. BILIRUBIN   |
| LIPID PROFILE    |                 |

சான்று கார்ட்டுகள் மற்றும் சோய் தடுப்பு மருந்துகளை அளிக்கிறது









### NORMAL VALUES

**Biochemistry**

Glucose - Fasting	80 - 100 mg / dl
Glucose - PP 2 hr	120 - 150 mg / dl
Glucose - Random	Up to 120 mg / dl
Glucose - Random	80 - 140 mg / dl
Blood Urea	Male - 15 - 30 mg / dl Female - 10 - 20 mg / dl
Sr. Creatinine	Male - 0.6 - 1.2 mg / dl Female - 0.5 - 1.0 mg / dl
Sr. Bilirubin (Total)	Male - 0.2 - 1.2 mg / dl Female - 0.2 - 1.2 mg / dl
Sr. Bilirubin (Direct)	0.2 - 0.5 mg / dl
Albumin	3.5 - 5.5 gm / dl
Globulin	2.0 - 3.0 gm / dl
Total Proteins	6.0 - 8.0 gm / dl
Sr. Alkaline Phosphate	5 - 10 U / l
SGOT	5 - 40 U / l
SGPT	10 - 40 U / l
Sodium	135 - 145 mEq / l
Calcium	2.2 - 2.6 mg / dl
Uric acid	3.5 - 8.0 mg / dl
Cholesterol	<200 mg / dl



**NUTRITIONAL TURNOVER AND ELIMINATION PROGRAMME**

Parameter	Unit	Normal Range
Urea	mg / dl	10 - 20
Creatinine	mg / dl	0.6 - 1.2
Bilirubin	mg / dl	0.2 - 1.2
Albumin	gm / dl	3.5 - 5.5
SGOT	U / l	5 - 40
SGPT	U / l	10 - 40
Alkaline Phosphate	U / l	5 - 10
Uric Acid	mg / dl	3.5 - 8.0
Cholesterol	mg / dl	<200

