

病態を正しく見抜く！

臨床検査値ケースファイル

臨床検査基準範囲一覧

1. 血液一般検査の項目と基準範囲

| 検査項目 (単位) | 基準範囲 |
|----------------------------|--------------------------|
| 赤血球数 (10 ⁴ /μL) | 男性 400~550 女性 350~500 |
| Hb (g/dL) | 男性 14~18 女性 12~16 |
| Ht (%) | 男性 35~50 女性 35~45 |
| 血小板数 (10 ⁴ /μL) | 15~35 |
| 網赤血球 (%) | 0.8~2.0 |
| 白血球数 (/μL) | 3,500~9,000 |
| 桿状核球 (%) | 0~10 |
| 分葉核球 (%) | 25~70 |
| 好酸球 (%) | 2~5 |
| 好塩基球 (%) | 0~2 |
| 単球 (%) | 3~10 |
| リンパ球 (%) | 15~60 |
| 赤沈 (mm/1時間値) | 男性 < 10 女性 < 13 |

2. 血液凝固・線溶検査の項目と基準範囲

| 検査項目 (単位) | 基準範囲 |
|----------------------------|-----------|
| 出血時間 (分) | 2~5 |
| PT: プロトロンビン時間 (秒) | 11~13 |
| (%) | 80~120 |
| (INR) | 0.80~1.15 |
| APTT: 活性化部分トロンボプラスチン時間 (秒) | 25~45 |
| フィブリノゲン (mg/dL) | 200~400 |
| FDP: フィブリン分解産物 (μg/mL) | < 5.0 |
| D-ダイマー (μg/mL) | < 1.0 |

3. 血液生化学検査の項目と基準範囲

| 検査項目 (単位) | 基準範囲 |
|------------------|--------------------------|
| 総蛋白 (g/dL) | 6.5~8.5 |
| アルブミン (g/dL) | 4.0~5.0 |
| T-Bil (mg/dL) | 0.2~1.2 |
| BUN (mg/dL) | 8.0~20.0 |
| クレアチニン (mg/dL) | 男性 0.5~1.1 女性 0.4~0.8 |
| 尿酸 (mg/dL) | 男性 3.5~7.0 女性 2.5~6.0 |
| AST (GOT) (U/L) | 5~30 |
| ALT (GPT) (U/L) | 3~25 |
| LD (U/L) | 120~220 |
| ALP (U/L) | 100~350 |
| γ-GT (U/L) | 男性 10~50 女性 10~30 |
| ChE (U/L) (pHBC) | 200~450 |
| AMY (U/L) | 40~130 |
| CK (U/L) | 50~200 |
| CK-MB (U/L) | 2~20, 7.5 ng/mL以下 |
| T-Chol (mg/dL) | 120~220 |
| HDL-Chol (mg/dL) | 40~100 |
| LDL-Chol (mg/dL) | 70~139 |
| 中性脂肪 (mg/dL) | 30~150 |
| 血糖 (mg/dL) | 70~110 |
| Na (mEq/L) | 136~145 |

(次頁に続く)

(表の続き)

| 検査項目 (単位) | 基準範囲 |
|-------------------------------|------------------------|
| K (mEq/L) | 3.5~5.0 |
| Cl (mEq/L) | 95~105 |
| Ca (mg/dL) | 8.6~11.0 |
| 無機リン (mg/dL) | 成人3.0~4.5 小児4.0~6.0 |
| Mg (mEq/L) | 1.4~1.9 |
| 血清鉄 (μg/dL) | 男性80~200 女性70~180 |
| 総鉄結合能 (μg/dL) | 男性260~360 女性240~350 |
| CRP (mg/dL) | ≤0.3 |
| ヘモグロビンA1c (%) (NGSP) (JDS) | 4.7~6.2 4.3~5.8 |
| グルコアルブミン (糖化アルブミン) (%) | 12.3~16.9 |
| ミオグロビン (ng/mL) | 10~80 |
| 心筋トロポニン (ng/mL) | 0.10 (心筋梗塞のカットオフ値) |
| BNP (脳性ナトリウム利尿ペプチド) (pg/mL) | ≤18.4 |

4. 腫瘍マーカー検査の項目とカットオフ値

| 検査項目 (単位) | カットオフ値 |
|------------------|--------|
| AFP (ng/mL) | <10.0 |
| CEA (ng/mL) | <2.5 |
| CA19-9 (U/mL) | <37 |
| CA50 (U/mL) | <35 |
| CA125 (U/mL) | <35 |
| CA15-3 (U/mL) | <30 |
| PIVKA- II (U/mL) | <0.1 |

5. 尿一般検査の項目と基準範囲

| 検査項目 (単位) | 基準範囲 |
|---------------|-------------|
| 外観 | 清, 淡黄色 |
| 比重 | 1.012~1.025 |
| pH | 4.5~6.5 |
| 蛋白 定性 | (-) |
| 定量 (mg/日) | 10~100 |
| 糖 定性 | (-) |
| 定量 (mg/日) | 15~100 |
| アセトン体 | (-) |
| 潜血反応 | (-) |
| ウロビリノゲン | (±) |
| ビリルビン | (-) |
| 浸透圧 (mOsm/kg) | 500~800 |

6. 血清検査の項目と基準範囲

| 検査項目 (単位) | 基準範囲 |
|------------------------------|-----------|
| 免疫グロブリン | |
| IgG (mg/dL) | 750~2,250 |
| IgA (mg/dL) | 80~400 |
| IgM (mg/dL) | 40~280 |
| 補体 | |
| C ₃ (mg/dL) | 50~120 |
| C ₄ (mg/dL) | 20~55 |
| β 2-microglobulin 血中 (mg/dL) | 80~200 |
| 尿中 (μg/L) | <40 |

[高木 康: わかりやすい臨床検査 第2版, じほう, 2013より]