1. 生化学·免疫血清検査

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|-------------------------|--------------|--------------------------------|--------------------|
| 総蛋白 | ビュレット法 | 6.6 ~ 8.1 | g/dL |
| アルブミン | BCP 改良法 | 4.1 ~ 5.1 | g/dL |
| A/G | 計算法 | 1.3 ~ 2.2 | |
| 総ビリルビン | 酵素法 | 0.40 ~ 1.50 | mg/dL |
| 直接ビリルビン | 酵素法 | ≤ 0.20 | mg/dL |
| 間接ビリルビン | 計算法 | 0.20 ~ 1.00 | mg/dL |
| アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ | JSCC 標準化対応法 | 13 ~ 30 | U/L |
| (AST) | | | |
| アラニンアミノトランスフェラーゼ(ALT) | JSCC 標準化対応法 | M:10 ~ 42 | U/L |
| | | F:7 ~ 23 | |
| S/L | 計算法 | 0.4 ~ 2.6 | |
| FIB4 index | 計算法 | < 1.30 | |
| APRI | 計算法 | < 0.441 | |
| DM-HCC | 計算法 | < 1.4 | |
| ALBI score (ALBI grade) | 計算法 | Grade1:≤-2.60 | |
| | | Grade2a: | |
| | | >-2.60 to ≤ -2.27 | |
| | | Grade2b: | |
| | | $>-2.27 \text{ to } \le -1.39$ | |
| | | Grade3:>-1.39 | |
| 乳酸デヒドロゲナーゼ(LD) | IFCC 法 | 124 ~ 222 | U/L |
| アルカリホスファターゼ(ALP) | IFCC 法 | 38 ~ 113 | U/L |
| ガンマーグルタミルトランスペプチダーゼ | JSCC 標準化対応法 | M:13 ~ 64 | U/L |
| (γ-GT) | | F:9 ~ 32 | |
| コリンエステラーゼ (ChE) | JSCC 標準化対応法 | M:240 ~ 486 | U/L |
| | | F:201 ~ 421 | |
| クレアチンキナーゼ (CK) | JSCC 標準化対応法 | M:59 ~ 248, | U/L |
| | | F:41 ~ 153 | |
| アミラーゼ | JSCC 標準化対応法 | 44 ~ 132 | U/L |
| | (Et-G7-PNP) | | |
| 尿素窒素 | アンモニア消去法(LED | 8.0 ~ 20.0 | mg/dL |
| | 回避法) | | |
| クレアチニン | 酵素法 | M:0.65 ~ 1.07 | mg/dL |
| | | F:0.46 ~ 0.79 | |
| B/C | 計算法 | | |
| eGFR | 計算法 | | mL/min/1. |
| | | | $73 \mathrm{mm}^2$ |
| 24HCCr | 計算法 | 90 ~ 140 | mL/分 |

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|-------------------------|-----------------|----------------|--------|
| 1HCCr | 計算法 | 90 ~ 140 | mL/分 |
| 尿酸 | ウリカーゼ POD 法 | M:3.7 ~ 7.8 | mg/dL |
| | | F:2.6 ~ 5.5 | |
| ナトリウム | 電極法 | 138 ~ 145 | mmol/L |
| カリウム | 電極法 | 3.6 ~ 4.8 | mmol/L |
| クロール | 電極法 | 101 ~ 108 | mmol/L |
| カルシウム | アルセナゾⅢ比色法 | 8.8 ~ 10.1 | mg/dL |
| 補正カルシウム | 計算法 | 8.8 ~ 10.1 | mg/dL |
| 無機リン | 酵素法 | $2.7 \sim 4.6$ | mg/dL |
| マグネシウム | 酵素法 | 1.8 ~ 2.4 | mg/dL |
| 総コレステロール | COD-POD 法 | 142 ~ 248 | mg/dL |
| 中性脂肪 | 酵素比色法 | M:40 ~ 149 | mg/dL |
| | | F:30 ~ 149 | |
| HDL-コレステロール | 酵素比色法(消去法) | M:40 ~ 90 | mg/dL |
| | | F:40 ~ 103 | |
| LDL-コレステロール | 直接法 | 65 ~ 139 | mg/dL |
| LDL/HDL | 計算法 | 0.1 ~ 1.5 | |
| グリコアルブミン(%) | 計算法(GA:酵素法、 | 11.4 ~ 15.8 | % |
| | ALB:BCP 改良法) | | |
| 鉄(Fe) | Nitroso-PSAP 法 | 40 ~ 188 | μg/dL |
| 不飽和鉄結合能(UIBC)(比色法) | Nitroso-PSAP 法 | | μg/dL |
| 総鉄結合能(TIBC)(計算法) | 計算法 | 290 ~ 355 | μg/dL |
| C 反応性蛋白(CRP) | ラテックス凝集比濁法 | ≤ 0.14 | mg/dL |
| リパーゼ | MGLP・カラーレート法 | < 50 | U/L |
| アミラーゼアイソザイム(P-Amy) | 免疫阻害/Gal-G2-CNP | 13~ 53 | U/L |
| | 基質法 | | |
| IgG | TIA 法 | 861 ~ 1747 | mg/dL |
| IgA | TIA 法 | 93 ~ 393 | mg/dL |
| IgM | TIA 法 | M:33 ~ 183 | mg/dL |
| | | F:50 ~ 269 | |
| C3 | TIA 法 | 73 ~ 138 | mg/dL |
| C4 | TIA 法 | 11.0 ~ 31.0 | mg/dL |
| リウマトイド因子(RF)定量 | ラテックス凝集比濁法 | ≤ 15.0 | IU/mL |
| マトリックスメタロプロテイナーゼ-3(MMP- | ラテックス免疫比濁法 | M:32.9 ~ 91.3 | ng/mL |
| 3) | | F:20.9 ~ 50.6 | |
| 梅毒血清反応(STS)定量(RPR) | ラテックス免疫比濁法 | < 1.0 | R.U |
| 亜鉛(Zn) | 直接法(5-Br-PAPS) | 80 ~ 130 | μg/dL |
| 銅(Cu) | 直接法(3,5-DiBr- | 71 ~ 132 | μg/dL |
| | PAESA) | | |
| KL-6 | ラテックス免疫比濁法 | < 500 | U/mL |

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|-----------------------|--------------|--|-----------|
| シスタチン C | 金コロイド比色法 | M:0.63 ~ 0.95 | mg/L |
| | | F:0.56 ~ 0.87 | |
| eGFRcys | 計算法 | | mL/min/1. |
| | | | 73 m2 |
| eta_2 マイクログロブリン | ラテックス免疫比濁法 | < 1.6 | mg/L |
| トランスサイレチン(プレアルブミン) | TIA 法 | 22.0 ~ 40.0 | mg/dL |
| 血清補体価(CH50) | Mayer 法相対比濁法 | 30 ~ 45 | U/mL |
| ロイシンリッチα2 グリコプロテイン | ラテックス凝集比濁法 | <16 | μg/mL |
| (LRG) | | | |
| グルコース | GOD 電極法 | 73 ~ 109 | mg/dL |
| ヘモグロビン A1c (HbA1c) | HPLC 法 | 4.9 ~ 6.0 | %(NGSP) |
| ICG 停滞率·消失率 | 経時的比色法 | ICG 停滞率:< 10, | % |
| | | ICG 消失率:0.158 | |
| プロカルシトニン(PCT)定量 | CLEIA 法 | < 0.50 | ng/mL |
| フェリチン定量 | ラテックス免疫比濁法 | M:21 ~ 282 | ng/mL |
| | | F:5 ~ 157 | |
| 甲状腺刺激ホルモン(TSH) | ECLIA 法 | 0.610 ~ 4.230 | μIU/mL |
| 遊離トリヨードサイロニン(FT3) | ECLIA 法 | 2.3 ~ 4.0 | pg/mL |
| 遊離サイロキシン(FT4) | ECLIA 法 | 0.90 ~ 1.70 | ng/dL |
| 抗サイログロブリン抗体(TgAb) | ECLIA 法 | < 28 | IU/mL |
| 抗甲状腺ペルオキシダーゼ抗体(TPOAb) | ECLIA 法 | < 16 | IU/mL |
| 抗 TSH レセプター抗体(TRAb) | ECLIA 法 | < 2.0 | IU/L |
| サイログロブリン(Tg) | ECLIA 法 | < 33.7 | ng/mL |
| C-ペプチド(CPR) | ECLIA 法 | $0.8 \sim 2.5$ | ng/mL |
| インスリン(IRI) | ECLIA 法 | ≤ 18.7 | μU/mL |
| 成長ホルモン(GH) | ECLIA 法 | M: ≤ 2.47 | ng/mL |
| | | F:0.13 ~ 9.88 | |
| 卵胞刺激ホルモン(FSH) | ECLIA 法 | M:1.8 ~ 12.0 | mIU/mL |
| | | 卵胞期:3.0~10.0 | |
| | | 排卵期:5.0 ~ 24.0 | |
| | | 黄体期:1.3 ~ 6.2 | |
| | | 閉経後:26.0~120 | |
| 黄体形成ホルモン(LH) | ECLIA 法 | M:2.2 ~ 8.4 | mIU/mL |
| | | 卵胞期:1.4~15.0 | |
| | | 排卵期:8.0~100 | |
| | | 黄体期:0.5~15.0 | |
| | | 閉経期:11.0~50.0 | |
| プロラクチン(PRL) | ECLIA 法 | M:4.3~13.7 閉経前:4.9~29.3 閉経後:3.1~15.4 | ng/mL |
| 副甲状腺ホルモン(PTH) | ECLIA 法 | 10 ~ 65 | pg/mL |

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|---|------------|---|--------------------|
| エストラジオール(E2) | ECLIA 法 | M:14.6 ~ 48.8 卵胞期:28.8 ~ 196.8 排卵期:36.4 ~ 525.9 黄体期:44.1 ~ 491.9 | pg/mL |
| | | 妊娠前期:208.5 ~ 4,289 | |
| | | 妊娠中期:2,808 ~ 28,700 | |
| | | 妊娠後期:9,875~31,800 | |
| コルチゾール | ECLIA 法 | 閉経後:≤47.0 | a/dI |
| | CLEIA 法 | | μg/dL |
| CK-MB hs-TnI(心筋トロポニン I) | CLEIA 法 | < 3.8 | ng/mL |
| · - · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | < 16.7 | pg/mL |
| 脳性 Na 利尿ペプチド(BNP) | CLEIA 法 | < 18.4 | pg/mL |
| 副腎皮質刺激ホルモン(ACTH) | ECLIA 法 | 7.2 ~ 63.3 | pg/mL |
| アンモニア | 酵素法 | 19 ~ 54 | μg/dL |
| αフェトプロテイン(AFP) | ECLIA 法 | ≤ 10 | ng/mL |
| 癌胎児性抗原(CEA) | ECLIA 法 | ≤ 5.0 | ng/mL |
| CA19-9 | ECLIA 法 | < 37.0 | U/mL |
| CA125 | ECLIA 法 | < 35 | U/mL |
| 前立腺特異抗原(PSA) | ECLIA 法 | <4.0 | ng/mL |
| 扁平上皮癌関連抗原(SCC 抗原) | CLEIA 法 | < 2.5 | ng/mL |
| サイトケラチン 19 フラグメント(シフラ) | CLEIA 法 | < 3.5 | ng/mL |
| ガストリン放出ペプチド前駆体(ProGRP) | CLEIA 法 | < 81 | pg/mL |
| PIVKA- II 定量 | CLEIA 法 | ≤ 40 | mAU/mL |
| HBs 抗原定性 | CLEIA 法 | < 0.005 (-) | IU/mL |
| HBs 抗原量(精密) | CLEIA 法 | < 0.005 | IU/mL |
| HBs 抗体定性 | CLEIA 法 | < 10.0 (-) | mIU/mL |
| HBe 抗原定性 | CLEIA 法 | < 1.0 (-) | C.O.I |
| HBe 抗体定性 | CLEIA 法 | < 60 (-) | % |
| HBc 抗体定性 | CLEIA 法 | < 1.0 (-) | C.O.I |
| HCV 抗体定性 | CLEIA 法 | < 1.0 (-) | C.O.I |
| HIV-1,2 抗原·抗体同時測定定性 | CLEIA 法 | < 1.0 (-) | C.O.I |
| HTLV-I 抗体定性 | CLEIA 法 | < 1.0 (-) | C.O.I |
| 梅毒トレポネーマ抗体定性 | CLEIA 法 | < 1.0 (-) | C.O.I |
| 可溶性インターロイキン-2 レセプター(sIL- | CLEIA 法 | 156.6 ~ 474.5 | U/mL |
| 2R) | | | |
| 肺サーファクタントプロテイン D (SP-D) | ラテックス免疫比濁法 | <110 | ng/mL |
| 非特異的 IgE 定量 | FEIA 法 | ≤ 170 | IU/mL |
| 特異的 IgE 半定量·定量 | FEIA 法 | クラス 0:< 0.35 | U _A /mL |
| ハルガヤ、カモガヤ、 | | クラス 1:0.35 ~ 0.69 | |
| オオアワガエリ、コムギカフン、ブタクサ、ヨ | | クラス 2:0.70 ~ 3.49 | |
| モギ、ハンノキ、シラカンバ、スギ、ヒノキ、 | | クラス 3:3.50 ~ 17.4 | |

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|----------------------------|---------|---------------------------|--------------------|
| ペニシリウム、クラドスポリウム、アスペル | | クラス 4:17.5 ~ 49.9 | |
| ギルス、アルテルナリア、カンジダ、マラセ | | クラス 5:50.0 ~ 99.9 | |
| チア、ネコノフケ、イヌノフケ、アニサキス、 | | クラス 6: ≥ 100 | |
| ミツバチ、スズメバチ、アシナガバチ、ヤケ | | | |
| ヒョウダニ、コナヒョウダニ、ハウスダスト | | | |
| 1、ハウスダスト2、牛乳、卵白、タラ、ピー | | | |
| ナッツ、アーモンド、カシューナッツ、Ano | | | |
| o3(カシューナッツ由来)、ハシバミ、大豆、 | | | |
| Gly m4(大豆由来)、カニ、エビ、小麦、ω- | | | |
| 5 グリシン、ライ麦、大麦、トマト、マグロ、 | | | |
| 豚肉、サケ、ソバ、牛肉、リンゴ、卵黄、α- | | | |
| ラクトアルブミン、β-ラクトグロブリン、カゼ | | | |
| イン、チーズ、鶏肉、キウイ、メロン、イカ、 | | | |
| タコ、サバ、アジ、イワシ、グルテン、マン | | | |
| ゴ、バナナ、モモ、オボムコイド、クルミ、 | | | |
| Jur r1(クルミ由来)、カレイ、イクラ、ホタ | | | |
| テ、アサリ、ラテックス、Hev b 6.02(ラテッ | | | |
| クス由来)、Asp f1(アスペルギルス由来) | | | |
| 特異的 IgE 半定量·定量 | FEIA 法 | ピーナッツ摂取後のアレル | U _A /mL |
| Ara h2(ピーナッツ由来) | | ギーの診断補助として | |
| | | 陰性:< 0.35 | |
| | | 偽陽性:0.35~3.9 | |
| | | 陽性:≥4.0 | |
| ジギタリス製剤(ジゴキシン) | CLEIA 法 | $0.50 \sim 1.50$ | ng/mL |
| テオフィリン製剤 | CLEIA 法 | 5.0 ~ 15.0 | μg/mL |
| バルプロ酸ナトリウム | CLEIA 法 | 50.0 ~ 100.0 | μg/mL |
| カルバマゼピン | CLEIA 法 | 4.0 ~ 12.0 | μg/mL |
| 抗てんかん剤(フェニトイン) | CLEIA 法 | 10.0 ~ 20.0 | μg/mL |
| 抗てんかん剤(フェノバルビタール) | CLEIA 法 | 10 ~ 35 | μg/mL |
| グリコペプチド系抗生物質(バンコマイシン) | CLEIA 法 | 10 ~ 20 | μg/mL |
| 免疫抑制剤(シクロスポリン) | CLEIA 法 | | ng/mL |
| 免疫抑制剤(タクロリムス水和物) | CLEIA 法 | 5.0 ~ 20.0 | ng/mL |
| メトトレキサート | CLEIA 法 | 血中濃度の危険限界として | μmol/L |
| | | 24 時間値:10.0 | |
| | | 48 時間値:1.0 | |
| | | 72 時間値:0.1 | |
| (1→3)β-D-グルカン | 比濁時間分析法 | < 11.0 | pg/mL |
| 血液ガス分析 | 演算法 | HCO3-:(Pac), c:設定無し | mmol/L |
| | | HCO3-:(Pstd), c:設定無し | |
| | 電位差測定法 | pH:7.35 ~ 7.45 | |
| | | pCO ₂ :35 ~ 45 | mmHg |

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|------------------------|------------|--------------------------|---------|
| | | pO ₂ :80~ 100 | |
| | 演算法 | HCO₃⁻:(Pac), c | mmol/L |
| | | 22.0~26.0 | |
| | | HCO₃∹(Pstd), | |
| | | 22.0 ~ 26.0 | |
| | | ABE,c:-2.0~2.0 | mmol/L |
| | | SBE,c:-2.0~2.0 | |
| | | sO ₂ :94~99 | % |
| | | pO2(A-a) ,e:設定無し | mmHg |
| | | pO2(a/A) ,e:設定無し | % |
| | | Anion Gap,c:8~16 | mmol/L |
| | | mOsm,c:設定無し | mmol/kg |
| | | Hct,c:設定無し | % |
| | 吸光分光法 | 男性 ctHb:12.0~15.0 | g/dL |
| | | 女性 ctHb: 10.0~13.0 | |
| | | FO ₂ Hb:94~98 | % |
| | | FCOHb: 0.5~1.5 | % |
| | | FMetHb: 0.0~1.5 | % |
| | | FHHb:設定無し | % |
| | | ctBil :設定無し | mg/dL |
| | 電位差測定法 | cNa+:132~148 | mmol/L |
| | | cK+:3.5~4.9 | mmol/L |
| | | cCl-:96~108 | mmol/L |
| | | cCa2+:1.15~1.29 | mmol/L |
| | アンペロメオリック法 | cGlu:70~105 | mg/dL |
| | アンペロメオリック法 | cLac: 0.5~1.5 | mmol/L |
| 胸水 pH | 電極法 | 設定なし | |
| 尿蛋白定量 | ピロガロールレッド法 | | mg/dL |
| | | 31.2 ~ 120 | mg/day |
| 尿糖定量 | GOD 電極法 | (随時尿) | mg/dL |
| | | ≦ 20 | |
| | | 40~85 | mg/day |
| 尿 P/C 比 | 計算法 | < 0.5 | g/gCr |
| 尿 N-アセチルグルコサミニダーゼ(NAG) | 酵素法 | 随時尿、早朝尿:1.6~15.0 | IU/g•Cr |
| | | 蓄尿:設定なし | IU/L |
| 尿 ナトリウム | 電極法 | 蓄尿:4~8 | g/day |
| | | 随時尿、早朝尿:設定なし | mmol/L |
| 尿 カリウム | 電極法 | 蓄尿:1.5~8.0 | g/day |
| | | 随時尿、早朝尿:設定なし | mmol/L |
| 尿 クロール | 電極法 | 蓄尿:6~12 | g/day |

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|----------------|--------------------|--------------------------------|---------|
| | | 随時尿、早朝尿:設定なし | mmol/L |
| 尿 カルシウム | アルセナゾⅢ比色法 | 蓄尿、塩酸蓄尿:0.1~0.3 | g/day |
| | | 随時尿、早朝尿:設定なし | mg/dL |
| 尿 Ca / Cre | 計算法 | 設定なし | mg/g·Cr |
| 尿 無機リン | 酵素法 | 蓄尿、塩酸蓄尿:0.5~2.0 | g/day |
| | | 随時尿、早朝尿:設定なし | mg/dL |
| 尿 尿素窒素 | アンモニア消去法(LED | 蓄尿:7~14 | g/day |
| | 回避法) | 随時尿、早朝尿:設定なし | mg/dL |
| 尿 クレアチニン | 酵素法 | 蓄尿:700~1800 | mg/day |
| | | 随時尿、早朝尿:設定なし | mg/dL |
| 尿 アミラーゼ | JSCC 法(Gal-G2-CNP) | M:16 ~ 491 | U/L |
| | | F:21 ~ 447 | |
| 尿 マグネシウム | 酵素法 | 蓄尿:0.1 ~ 0.2 | g/day |
| | | 随時尿、早朝尿:設定なし | mg/dL |
| 尿 尿酸 | ウリカーゼ POD 法 | 蓄尿:0.4~1.0 | g/day |
| | | 随時尿、早朝尿:設定なし | mg/dL |
| 尿 β ₂-ミクログロブリン | ラテックス免疫比濁法 | $5.0 \sim 253.0$ | μg/L |
| 尿 微量アルブミン | 免疫比濁法 | < 30 | mg/L |
| Alb 指数 | 計算法 | < 30 | mg/g·Cr |
| 尿 IgG | TIA 法 | < 1.5 | mg/dL |
| 尿 IgA | TIA 法 | | mg/dL |
| 尿 IgM | TIA 法 | | mg/dL |
| 髄液 IgG | TIA 法 | < 3.5 | mg/dL |
| 髄液 IgA | TIA 法 | 0.1 ~ 0.5 | mg/dL |
| 髄液 IgM | TIA 法 | < 0.1 | mg/dL |
| 尿 C ペプチド | ECLIA 法 | $22.8 \sim 155.2 \mu g / 24 h$ | ng/mL |

2. 血液検査

| 2. 血液恢宜 | 松木士壮 | 生物学的甘港 签国 | ₩ / + |
|------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
| 赤血球数 | シースフローDC 検出法 | 男性: 4.35 ~ 5.55 | 10 ⁶ /μL |
| | | 女性: 3.86 ~ 4.92 | |
| 白血球数 | フローサイトメトリー法 | 3.3 ~ 8.6 | 10³/μL |
| ヘモグロビン量 | SLS-Hb 法 | 男性: 13.7 ~ 16.8 | g/dL |
| | | 女性: 11.6 ~ 14.8 | |
| ヘマトクリット | シースフローDC 検出法 | 男性: 40.7 ~ 50.1 | % |
| | | 女性: 35.1 ~ 44,4 | |
| 平均赤血球容積(MCV) | シースフローDC 検出法 | 83.6 ~ 98.2 | fL |
| 平均赤血球血色素量(MCH) | 計算法 | $27.5 \sim 33.2$ | pg |
| 平均赤血球血色素濃度(MCHC) | 計算法 | 31.7 ~ 35.3 | % |
| 血小板数 | シースフローDC 検出法 | 158 ~ 348 | 10³/μL |
| | 及びフローサイトメトリー | | |
| | 法 | | |
| 網赤血球 | フローサイトメトリー法 | 0.8 ~ 2.2 | % |
| 赤血球分布幅(RDW-SD) | シースフローDC 検出法 | 38.8~50.0 | fL |
| 血小板分布幅(PDW) | シースフローDC 検出法 | 10.0~15.3 | fL |
| 平均血小板容積(MPV) | シースフローDC 検出法 | 8.7~11.5 | fL |
| 末梢血液像 | フローサイトメトリー法 | Neutro: 40.0 ~ 75.0 | % |
| | | Eos: $0.0 \sim 8.5$ | |
| | | Baso: 0.0 ~ 2.5 | |
| | | Mono: 2.0 ~ 10.0 | |
| | | Lymph: 16.5 ~ 49.5 | |
| | 目視法 | Band: 0.5 ~ 6.5 | % |
| | | Seg: 38.0 ~ 74.0 | |
| | | Eos: $0.0 \sim 8.5$ | |
| | | Baso: 0.0 ~ 2.5 | |
| | | Mono: 2.0 ~ 10.0 | |
| | | Lymph: 16.5 ~ 49.5 | |
| 末梢血液像 | | | |
| (特殊染色) | | | |
| プロトロンビン時間(PT) | 凝固法(光学的検出) | PT sec: 11.0 ~ 13.0 | Sec |
| | | PT%: 70.0 ~ 130.0 | % |
| | | PT-INR:0.90 ~ 1.10 | |
| 活性化部分トロンボプラスチン時間 | 凝固法(光学的検出) | 24 ~ 34 | sec |
| (APTT) | | | |

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| フィブリノゲン量 | 凝固法(光学的検出) | 200 ~ 400 | mg/dL |
| フィブリン・フィブリノゲン分解産物量 | ラテックス免疫比濁法 | ≦ 5.0 | μg/mL |
| (FDP) | | | |
| Dダイマー定量 | ラテックス免疫比濁法 | ≦1.0 | μg/mL |
| 可溶性フィブリン | ラテックス免疫比濁法 | < 7.0 | μg/mL |
| アンチトロンビン(AT) | 合成基質法 | 83 ~ 126 | % |
| 凝固因子インヒビタ一定性(クロスミキ | 凝固法(光学的検出) | | |
| シグ試験) | | | |
| 赤血球沈降速度 | ウェスターグレン法 | 男性:1~10 | mm |
| | | 女性:3~15 | |
| 血小板凝集能 | PRP 法 | | |
| 骨髄像 | | | |
| 骨髄像(特殊染色) | | | |
| 造血器腫瘍細胞抗原検査 | フローサイトメトリー法 | | |
| B 細胞表面免疫グロブリン | フローサイトメトリー法 | | |
| T 細胞·B 細胞·NK 細胞百分率 | フローサイトメトリー法 | CD3:63.1 ~ 79.1 | % |
| | | CD19: $7.1 \sim 22.7$ | |
| | | $CD4:34.7 \sim 46.1$ | |
| | | CD8:26.6 ~ 34.4 | |
| | | CD4/8 比:1.0~1.6 | |
| | | CD3-56+:6.3~18.3 | |
| T 細胞サブセット検査 | フローサイトメトリー法 | CD3:63.1 ~ 79.1 | % |
| | | CD4:34.7 \sim 46.1 | |
| | | $CD8:26.6 \sim 34.4$ | |
| | | CD4/8 比:1.0~1.6 | |
| 赤血球表面抗原検査 | フローサイトメトリー法 | 顆粒球< 0.003 | % |
| (PNH 型血球検査) | | 赤血球< 0.005 | |
| 髄液:細胞数 | フローサイトメトリー法 | 細胞数≤5 | /µL |
| 髄液:蛋白 | ピロガロールレッド法 | 10 ~ 40 | mg/dL |
| 髄液:糖 | ヘキソキナーゼ/G-6- PDH 法 | 50 ~ 75 | mg/dL |
| 穿刺液:細胞数 | フローサイトメトリー法 | | /µL |
| 穿刺液∶蛋白 | ビウレット法の変法 | | g/dL |
| 穿刺液: 糖 | ヘキソキナーゼ/G-6- | | mg/dL |
| | PDH 法 | | |

3. 一般検査

| 村 | 食 查項目 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|----------|--------------|---------------|-------|
| 尿定性 | 比重 | 1.005 ~ 1.030 | |
| | pН | 4.5~ 7.5 | |
| | 蛋白 | (-) | |
| | 糖 | (-) | |
| | ケトン体 | (-) | |
| | ウロビリノーゲン | normal | |
| | ビリルビン | (-) | |
| | 潜血 | (-) | |
| | 亜硝酸塩 | (-) | |
| | 白血球 | (-) | |
| | 色調 | 淡黄色 | |
| | 混濁 | (-) | |
| 尿沈渣(尿中有 | 形成分) | 赤血球≤4 | 個/HPF |
| | | 白血球≤4 | |
| 便潜血 | | < 51 | ng/mL |
| | | (-) | |
| カルプロテクチン | , | <142 | μg/g |
| | | (-) | |

4. 血液型・クームス・輸血検査

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 |
|------------------|--------|----------|
| ABO 血液型 | カラム凝集法 | |
| Rh(D) 血液型 | カラム凝集法 | |
| Rh(その他因子)血液型 | 用手法 | |
| Coombs 試験 | カラム凝集法 | 陰性 |
| (直接、間接) | 用手法 | |
| ABO 血液型亜型 | カラム凝集法 | |
| ABO 血液型関連糖転移酵素活性 | 用手法 | |
| 不規則抗体 | カラム凝集法 | 陰性 |
| 交差適合試験 | カラム凝集法 | 適合 |

5. 微生物検査

《一般細菌》

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 |
|-----------|--------------------------|-------------------|
| 一般細菌顕微鏡検査 | グラム染色: | 検出された菌の起炎性については、他 |
| 一般和困頓似現快重 | Bartholomew & Mittwer の変 | の検査結果や臨床症状と併せて担当 |
| (クラム条色) | 法 | 医が判断する。 |

| 検査方法 | 生物学的基準範囲 | |
|---------------------|---|--|
| 培養:寒天平板培地を用いた分 | | |
| 離培養 | | |
| 液体培地または半流動培地を用 | | |
| いた増菌培養 | | |
| 同定:質量分析,生化学的性状, | | |
| 形態的特徴などからの同定 | | |
| (Colony のグラム染色,培養条件 | | |
| による発育性および colony の特 | | |
| 徴など) | | |
| 微量液体希釈法 | | |
| | 培養:寒天平板培地を用いた分離培養 液体培地または半流動培地を用いた増菌培養 同定:質量分析,生化学的性状, 形態的特徴などからの同定 (Colonyのグラム染色,培養条件による発育性および colony の特徴など) | |

《抗酸菌検査》

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | |
|--------------------|-------------------|----------|--|
| 抗酸菌顕微鏡検査 | Ziehl-Neelsen 法 | 陰性 | |
| 结技费群技融快 山 | TaqMan PCR 法 | 陰性 | |
| 結核菌群核酸検出 | LAMP 法 | 医比 | |
| マイコバクテリウム・アビウム及びイン | TagMan PCR 法 | 陰性 | |
| トラセルラー(MAC)核酸検出 | raqivian FOR A | | |
| 抗酸菌分離培養 | 液体培養法 | 陰性 | |
| (液体培養法) | 水平 与食法 | P岳 注 | |
| 抗酸菌分離培養 | 2 %小川培地および 2 %ビット | 陰性 | |
| (固形培地) | 培地を併用した培養 | | |

《COVID19 関連検査》

| 検査項目 | 検査方法 生物学的基準範囲 | |
|------------|---------------|----|
| COVID19PCR | RT-PCR 法 | 陰性 |

《CDI 検査》

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | |
|-------------------|----------------|---------------|--|
| クロストリジオイデス・ディフィシル | イムノクロマト法 抗原:陰性 | | |
| 抗原定性 | | トキシン:陰性 | |
| クロストリジオイデス・ディフィシル | リアルタイム PCR 法 | トキシン B 遺伝子:陰性 | |
| トキシン B 遺伝子検出 | | | |

《迅速検査》

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 |
|------------------|----------|----------|
| ロタウイルス抗原定性(糞便) | イムノクロマト法 | 陰性 |
| アデノウイルス抗原定性(糞便) | イムノクロマト法 | 陰性 |
| アデノウイルス抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| RS ウイルス抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| インフルエンザウイルス抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| ヒトメタニューモウイルス抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| 肺炎球菌莢膜抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 |
|-----------------|----------|----------|
| レジオネラ抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| ノロウイルス抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| Α 群 β 溶連菌抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| 単純ヘルペスウイルス抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| 水痘・帯状疱疹ウイルス抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |
| アデノウイルス抗原定性(角膜) | イムノクロマト法 | 陰性 |
| SARS-CoV-2 抗原定性 | イムノクロマト法 | 陰性 |

6. 遺伝子検査

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|----------|----------|----------|----------|
| HBV 核酸定量 | TaqMan 法 | 検出せず | LogIU/mL |

7. その他の検査

| 検査項目 | 検査方法 | 生物学的基準範囲 | 単位 |
|-------------|---------|----------|----|
| 尿素呼気試験(UBT) | 非分散赤外方式 | < 2.5 | ‰ |

発行日 2025年3月13日