

# 基準範囲一覽

2020年10月28日 改訂第33版

東京医科歯科大学医学部附属病院

検査部

## 【血液検査】

| 項目名         | 基準範囲               | 単位                          |
|-------------|--------------------|-----------------------------|
| 白血球数        | 3.3~8.6            | $\times 10^3 / \mu\text{L}$ |
| 赤血球数        | 男性 435~555         | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
|             | 女性 386~492         |                             |
| ヘモグロビン      | 男性 13.7~16.8       | g/dL                        |
|             | 女性 11.6~14.8       |                             |
| ヘマトクリット     | 男性 40.7~50.1       | %                           |
|             | 女性 35.1~44.4       |                             |
| 血小板数        | 15.8~34.8          | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| MCV         | 83.6~98.2          | fL                          |
| MCH         | 27.5~33.2          | pg                          |
| MCHC        | 31.7~35.3          | g/dL                        |
| MPV         | 9.2~12.0           | fL                          |
| IPF         | 1.2~5.9            | %                           |
| 赤血球分布幅(RDW) | 11.6~14.0          | %                           |
| 網赤血球数       | 8.0~22.0           | %                           |
| 白血球分画       |                    |                             |
| Neu         | 38.5~80.5          | %                           |
| Stab        | 0.5~6.5            |                             |
| Seg         | 38.0~74.0          |                             |
| Lym         | 16.5~49.5          |                             |
| Mo          | 2.0~10.0           |                             |
| Eo          | 0.0~8.5            |                             |
| Ba          | 0.0~2.5            |                             |
| 赤血球沈降速度     | 男性 2~10<br>女性 3~15 |                             |
| PT          | 正常血漿対照値 $\pm 10\%$ | sec                         |
| PT%         | 80.0~120.0         | %                           |
| PT-INR      | 0.90~1.10          |                             |
| APTT        | 正常血漿対照値 $\pm 25\%$ | sec                         |
| フィブリノーゲン    | 200~400            | mg/dL                       |
| AT          | 80.0~130.0         | %                           |
| FDP         | 5.0未満              | $\mu\text{g}/\text{mL}$     |
| Dダイマー       | 1.00未満             | $\mu\text{g}/\text{mL}$     |
| TAT         | 4.0未満              | ng/mL                       |
| PIC         | 0.8未満              | $\mu\text{g}/\text{mL}$     |
| 出血時間        | 1~5                | 分                           |
| 血小板機能異常判定   |                    |                             |
| ADP凝集       | 正常                 |                             |
| コラーゲン凝集     | 正常                 |                             |
| リストセチン      | 正常                 |                             |
| 自然凝集        | 正常                 |                             |

## 【骨髓像検査】

| 項目名                  | 基準範囲    | 単位                          |
|----------------------|---------|-----------------------------|
| 有核細胞数                | 10~25   | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| 巨核球数                 | 50~150  | $/ \mu\text{L}$             |
| 骨髓芽球                 | 0.4~1.0 | %                           |
| 好中球系細胞 <sup>*1</sup> | 40~50   | %                           |
| 好酸球                  | 1~5     | %                           |
| 好塩基球                 | 0.0~0.4 | %                           |
| 単球                   | 2.8~5.4 | %                           |
| リンパ球                 | 15~25   | %                           |
| 形質細胞                 | 0.4~2.6 | %                           |
| 細網細胞                 | 1.8~6.4 | %                           |
| 赤芽球系細胞 <sup>*2</sup> | 14~25   | %                           |

\*1:前骨髓球、骨髓球、後骨髓球、好中球桿状核、好中球分葉核を含む

\*2:前赤芽球、塩基性赤芽球、多染性赤芽球、正染性赤芽球、分裂像Eを含む

## 【一般検査】

| 項目名          | 基準範囲        | 単位                      |
|--------------|-------------|-------------------------|
| 尿定性          |             |                         |
| 尿蛋白          | 陰性          |                         |
| 尿糖           | 陰性          |                         |
| 尿比重          | 1.005~1.030 |                         |
| 尿PH          | 5.0~7.5     |                         |
| 尿ウロビリノーゲン    | ±           |                         |
| 尿ビリルビン       | 陰性          |                         |
| 尿ケトン体        | 陰性          |                         |
| 尿白血球         | 陰性          |                         |
| 尿亜硝酸塩        | 陰性          |                         |
| 尿潜血反応        | 陰性          |                         |
| 尿沈渣          |             |                         |
| 赤血球          | 4以下         | /HPF                    |
| 白血球          | 4以下         | /HPF                    |
| 便潜血          |             |                         |
| 定量値          | 100以下       | ng/mL                   |
| 定性値          | 陰性          |                         |
| 髄液細胞数        | 5以下         | $/ \mu\text{L}$         |
| 浸透圧          | 275~290     | mOsm/KgH <sub>2</sub> O |
| 尿浸透圧         | 50~1300     | mOsm/KgH <sub>2</sub> O |
| 関節液結晶        |             |                         |
| 尿酸ナトリウム結晶    | 陰性          |                         |
| ヒロリン酸カルシウム結晶 | 陰性          |                         |

## 【POCT】

| 項目名            | 基準範囲 | 単位 |
|----------------|------|----|
| インフルエンザウイルス抗原  |      |    |
| A型抗原           | 陰性   |    |
| B型抗原           | 陰性   |    |
| 肺炎球菌莢膜抗原       | 陰性   |    |
| レジオネラ抗原        | 陰性   |    |
| A群β溶連菌抗原       | 陰性   |    |
| RSウイルス抗原       | 陰性   |    |
| マイコプラズマ抗原      | 陰性   |    |
| アデノウイルス抗原      | 陰性   |    |
| 便中アデノウイルス抗原    | 陰性   |    |
| ロタウイルス抗原       | 陰性   |    |
| ノロウイルス         | 陰性   |    |
| C. ディフィシル      |      |    |
| 抗原             | 陰性   |    |
| トキシンA/B        | 陰性   |    |
| 尿中hCG定性        | 陰性   |    |
| ヒトメタニューモウイルス抗原 | 陰性   |    |

## 【遺伝子検査】

| 項目名           | 基準範囲 | 単位 |
|---------------|------|----|
| 眼感染症PCR検査     |      |    |
| HHV1-8DNA     | 陰性   |    |
| 菌rRNA         | 陰性   |    |
| ウイルス定性・定量検査   | 陰性   |    |
| UGT1A1遺伝子多型解析 |      |    |
| UGT1A1*6      | -/-  |    |
| UGT1A1*28     | -/-  |    |

## 【生化学検査】

| 項目名        | 基準範囲                    | 単位    |
|------------|-------------------------|-------|
| 総蛋白        | 6.6~8.1                 | g/dL  |
| アルブミン      | 4.1~5.1                 | g/dL  |
| 尿素窒素       | 8~20                    | mg/dL |
| クレアチニン     | 男性 0.65~1.07            | mg/dL |
|            | 女性 0.46~0.79            |       |
| 尿酸         | 男性 3.7~7.8              | mg/dL |
|            | 女性 2.6~5.5              |       |
| ナトリウム      | 138~145                 | mEq/L |
| カリウム       | 3.6~4.8                 | mEq/L |
| クロール       | 101~108                 | mEq/L |
| カルシウム      | 8.8~10.1                | mg/dL |
| マグネシウム     | 1.8~2.4                 | mg/dL |
| 無機リン       | 2.7~4.6                 | mg/dL |
| 血糖         | 73~109                  | mg/dL |
| LDH        | 124~222                 | U/L   |
| AST(GOT)   | 13~30                   | U/L   |
| ALT(GPT)   | 男性 10~42                | U/L   |
|            | 女性 7~23                 |       |
| CK         | 男性 59~248               | U/L   |
|            | 女性 41~153               |       |
| ALP        | 106~322                 | U/L   |
| γ-GTP      | 男性 13~64                | U/L   |
|            | 女性 9~32                 |       |
| 中性脂肪       | 男性 40~234               | mg/dL |
|            | 女性 30~117               |       |
| 総コレステロール   | 142~248                 | mg/dL |
| HDLコレステロール | 男性 38~90                | mg/dL |
|            | 女性 48~103               |       |
| LDLコレステロール | 65~163                  | mg/dL |
| ChE        | 男性 240~486              | U/L   |
|            | 女性 201~421              |       |
| アミラーゼ      | 44~132                  | U/L   |
| 総ビリルビン     | 0.4~1.5                 | mg/dL |
| 抱合ビリルビン    | 0.2以下                   | mg/dL |
| 血清鉄        | 40~188                  | μg/dL |
| UIBC       | 男性 111~255              | μg/dL |
|            | 女性 137~325              |       |
| フェリチン      | 男性 31~325               | ng/mL |
|            | 女性 5~179                |       |
| バルプロ酸Na    | 50~100 <sup>*3</sup>    | μg/mL |
| 炭酸リチウム     | 0.40~1.20 <sup>*4</sup> | mEq/L |
| カルバマゼピン    | 4.0~12.0 <sup>*3</sup>  | μg/mL |

\*3:有効治療範囲 \*4:有効濃度域

## 【生化学検査】

| 項目名                      | 基準範囲          | 単位          |           |
|--------------------------|---------------|-------------|-----------|
| CRP定量                    | 0.14以下        | mg/dL       |           |
| RF                       | 15以下          | IU/mL       |           |
| MMP-3                    | 男性 36.9~121.0 | ng/mL       |           |
|                          | 女性 17.3~59.7  |             |           |
| LRG                      | 6.48~13.92    | μg/dL       |           |
| IgG                      | 861~1747      | mg/dL       |           |
| IgA                      | 93~393        | mg/dL       |           |
| IgM                      | 男性 33~183     | mg/dL       |           |
|                          | 女性 50~269     |             |           |
| C3                       | 73~138        | mg/dL       |           |
| C4                       | 11~31         | mg/dL       |           |
| シスタチンC                   | 男性 0.63~0.94  | mg/L        |           |
|                          | 女性 0.52~0.85  |             |           |
| プレアルブミン                  | 男性 23~42      | mg/dL       |           |
|                          | 女性 22~34      |             |           |
| リパーゼ                     | 13~55         | U/L         |           |
| 蛋白分画                     |               |             |           |
| アルブミン                    | 53.9~66.9     | %           |           |
| α <sub>1</sub> グロブリン     | 2.1~4.4       |             |           |
| α <sub>2</sub> グロブリン     | 4.8~9.3       |             |           |
| βグロブリン                   | 9.0~14.5      |             |           |
| γグロブリン                   | 12.4~23.6     |             |           |
| CH <sub>50</sub>         | 32~58         | U/mL        |           |
| β <sub>2</sub> ミクログロブリン  | 0.90~2.00     | mg/L        |           |
| 血漿血糖                     | 73~109        | mg/dL       |           |
| HbA1c                    | 4.9~6.0       | %           |           |
| 尿アミラーゼ                   | 50~500        | U/L         |           |
| 尿無機リン                    | 0.5~1.0       | g/day       |           |
| 尿カルシウム                   | 150~290       | mg/day      |           |
| 尿クレアチニン                  | 0.5~1.5       | g/day       |           |
| 尿中尿素窒素                   | 7~14          | g/day       |           |
| 尿中尿酸                     | 0.4~0.6       | g/day       |           |
| 尿糖                       | 40~85         | mg/day      |           |
| 尿総蛋白                     | 20~120        | mg/day      |           |
| 尿NAG                     | 11.5以下        | IU/L        |           |
| 尿微量アルブミン                 | 27以下          | mg/g・CRE    |           |
| 尿β <sub>2</sub> ミクログロブリン | 289以下         | μg/L        |           |
| 尿ナトリウム                   | 70~250        | mEq/day     |           |
| 尿カリウム                    | 25~100        | mEq/day     |           |
| 尿クロール                    | 70~250        | mEq/day     |           |
| 髄液蛋白                     | 8~48          | mg/dL       |           |
| 髄液微量アルブミン                | 29以下          | mg/L        |           |
| 髄液糖                      | 50~75         | mg/dL       |           |
|                          | (血糖値の60~70%)  |             |           |
| 髄液クロール                   | 120~130       | mEq/L       |           |
| ICG                      |               |             |           |
|                          | 停滞率           | 10以下        | %         |
|                          | 消失率           | 0.168~0.206 |           |
|                          | 最大除去率         | 1.56~4.80   | mg/Kg/min |

## 【免疫血清検査】

| 項目名                       | 基準範囲   | 単位     |
|---------------------------|--|--------|
| TSH                       | 0.50~5.00  | μIU/mL |
| FT <sub>3</sub>           | 2.30~4.30  | pg/mL  |
| FT <sub>4</sub>           | 0.90~1.70  | ng/dL  |
| TSHRAb定量                  | 2.0未満  | IU/L   |
| コルチゾール                    | 4.4~21.1   | μg/dL  |
| ACTH                      | 7.2~63.3   | pg/mL  |
| ヒト成長ホルモン<br>(hGH)         | 男性 2.47以下<br>女性 0.13~9.88  | ng/mL  |
| BNP                       | 18.4以下   | pg/mL  |
| IgE                       | 256以下  | IU/mL  |
| インタクトPTH                  | 10.3~65.9  | pg/mL  |
| インスリン                     | 5.0~10.0   | μU/mL  |
| C-ペプチド                    | 1.0~3.0  | ng/mL  |
| 尿中C-ペプチド                  | 1日量 50.0~100.0   | μg/day |
| プロラクチン                    | 男性 3.0~17.3<br>女性 1.6~21.9   | ng/mL  |
| LH                        | 男性 0.52~7.8<br>女性 卵泡期 1.1~12.1<br>排卵期 2.0~39.7<br>黄体期 0.7~21.6<br>閉経後 8.4~67.7   | mIU/mL |
| FSH                       | 男性 1.3~17.0<br>女性 卵泡期 2.6~11.9<br>排卵期 2.8~15.6<br>黄体期 1.4~9.6<br>閉経後 13.3~157.1  | mIU/mL |
| エストラジオール(E <sub>2</sub> ) | 男性 15~48<br>女性 卵泡期 29~196<br>排卵期 37~525<br>黄体期 45~491<br>閉経後 47以下  | pg/mL  |
| プロゲステロン                   | 男性 0.88以下<br>女性 卵泡期 1.00以下<br>黄体期 15.5以下<br>閉経後 0.73以下<br>妊娠前期 2.16~54.89<br>妊娠中期 18.01~82.26<br>妊娠後期 60.00~316.52     | ng/mL  |
| HCG                       | 男性 0.5未満<br>女性 非妊娠 0.5未満<br>妊娠4~7週 2150~167000<br>妊娠8~11週 25600~180000<br>妊娠12~20週 7310~136000<br>妊娠21~40週 1170~143000 | mIU/mL |
| 尿中HCG                     | 男性 2.5未満<br>女性 非妊娠 2.5未満<br>妊娠6週未満 10.0~33400<br>妊娠6~11週 11700~326000<br>妊娠12~20週 1100~81100<br>妊娠21~40週 927~46200     | mIU/mL |
| total P1NP                | 男性 18.1~74.1<br>女性 閉経前 16.8~70.1<br>閉経後 26.4~98.2  | ng/mL  |

## 【免疫血清検査】

| 項目名                   | 基準範囲          | 単位     |
|-----------------------|---------------|--------|
| HBs抗原<br>定量値<br>判定値   | 0.005未満<br>陰性 | IU/mL  |
| HBs抗体定量<br>定量値<br>判定値 | 10.0未満<br>陰性  | mIU/mL |
| HBc抗体<br>カットオフindex   | 陰性<br>1.0未満   | C.O.I  |
| HCV抗体<br>カットオフindex   | 陰性<br>1.0未満   | C.O.I  |
| HCVコア蛋白<br>定量値<br>判定  | 3.00未満<br>陰性  | fmol/L |
| HIV1/2抗原抗体            | 陰性            |        |
| TP抗体                  | 陰性            |        |
| 梅毒定性                  | 陰性            |        |
| 梅毒定量                  | 1.0未満         | R.U.   |
| プロカルシトニン              | 0.05以下        | ng/mL  |
| β-D-グルカン              | 11.0未満        | pg/mL  |
| エンドキシン定量              | 5.0未満         | pg/mL  |
| CEA                   | 5.0以下         | ng/mL  |
| AFP                   | 10.0以下        | ng/mL  |
| CA125                 | 35.0以下        | U/mL   |
| CA19-9                | 37.0以下        | U/mL   |
| PIVKA-II              | カットオフ値 40未満   | mAU/mL |
| M2BPGi<br>カットオフindex  | 陰性<br>1.00未満  | C.O.I  |
| KL-6                  | カットオフ値 500未満  | U/mL   |
| PSA                   | 4.00以下        | ng/mL  |
| 遊離型PSA/総PSA比          | カットオフ値 25以上   | %      |
| sIL-2R                | 156.6~474.5   | U/mL   |

## 【緊急検査】

| 項目名                           | 基準範囲               | 単位                          |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 白血球数                          | 3.3~8.6            | $\times 10^3 / \mu\text{L}$ |
| 赤血球数                          | 男性 435~555         | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
|                               | 女性 386~492         |                             |
| ヘモグロビン                        | 男性 13.7~16.8       | g/dL                        |
|                               | 女性 11.6~14.8       |                             |
| ヘマトクリット                       | 男性 40.7~50.1       | %                           |
|                               | 女性 35.1~44.4       |                             |
| 血小板数                          | 15.8~34.8          | $\times 10^4 / \mu\text{L}$ |
| MCV                           | 83.6~98.2          | fL                          |
| MCH                           | 27.5~33.2          | pg                          |
| MCHC                          | 31.7~35.3          | g/dL                        |
| MPV                           | 9.2~12.0           | fL                          |
| 白血球分画                         |                    |                             |
| Neu                           | 38.5~80.5          | %                           |
| Lym                           | 16.5~49.5          |                             |
| Mo                            | 2.0~10.0           |                             |
| Eo                            | 0.0~8.5            |                             |
| Ba                            | 0.0~2.5            |                             |
| PT                            | 正常血漿対照値 $\pm 10\%$ | sec                         |
| PT%                           | 80.0~120.0         | %                           |
| PT-INR                        | 0.90~1.10          |                             |
| APTT                          | 正常血漿対照値 $\pm 25\%$ | sec                         |
| フィブリノーゲン                      | 200~400            | mg/dL                       |
| AT                            | 80.0~130.0         | %                           |
| FDP                           | 5.0未満              | $\mu\text{g}/\text{mL}$     |
| Dダイマー                         | 1.00未満             | $\mu\text{g}/\text{mL}$     |
| 血液ガス                          |                    |                             |
| pH                            | 7.35~7.45          | Torr(mmHg)                  |
| PaCO <sub>2</sub>             | 35~45              |                             |
| PaO <sub>2</sub>              | 80~100             | Torr(mmHg)                  |
| HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> | 22~26              | mmol/L                      |
| BE                            | -2.0~+2.0          | mmol/L                      |
| totalCO <sub>2</sub>          |                    | mmol/L                      |
| totalHb                       |                    | g/dL                        |
| %O <sub>2</sub> Hb            |                    | %                           |
| %COHb                         |                    | %                           |
| %MetHb                        |                    | %                           |
| %RHb                          |                    | %                           |
| SaO <sub>2</sub>              | 96.0~100.0         | %                           |
| O <sub>2</sub> ct             |                    | ml/dL                       |
| 総蛋白                           | 6.6~8.1            | g/dL                        |
| アルブミン                         | 4.1~5.1            | g/dL                        |
| 尿素窒素                          | 8~20               | mg/dL                       |
| クレアチニン                        | 男性 0.65~1.07       | mg/dL                       |
|                               | 女性 0.46~0.79       |                             |
| 尿酸                            | 男性 3.7~7.8         | mg/dL                       |
|                               | 女性 2.6~5.5         |                             |
| ナトリウム                         | 138~145            | mEq/L                       |
| カリウム                          | 3.6~4.8            | mEq/L                       |
| クロール                          | 101~108            | mEq/L                       |
| カルシウム                         | 8.8~10.1           | mg/dL                       |
| マグネシウム                        | 1.8~2.4            | mg/dL                       |
| 無機リン                          | 2.7~4.6            | mg/dL                       |
| LDH                           | 124~222            | U/L                         |
| AST(GOT)                      | 13~30              | U/L                         |
| ALT(GPT)                      | 男性 10~42           | U/L                         |
|                               | 女性 7~23            |                             |
| $\gamma$ -GTP                 | 男性 13~64           | U/L                         |
|                               | 女性 9~32            |                             |

## 【緊急検査】

| 項目名                  | 基準範囲                    | 単位                       |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 総ビリルビン               | 0.4~1.5                 | mg/dL                    |
| 血糖                   | 73~109                  | mg/dL                    |
| アミラーゼ                | 44~132                  | U/L                      |
| CK                   | 男性 59~248               | U/L                      |
|                      | 女性 41~153               |                          |
| マスCK-MB              | 3.3以下                   | ng/mL                    |
| トロポニン I              | 24以下                    | pg/mL                    |
| BNP                  | 18.4以下                  | pg/mL                    |
| HCG                  | 男性 0.5未満                | mIU/mL                   |
|                      | 女性 非妊娠 0.5未満            |                          |
|                      | 妊娠4~7週 2150~167000      |                          |
|                      | 妊娠8~11週 25600~180000    |                          |
|                      | 妊娠12~20週 7310~136000    |                          |
| 妊娠21~40週 1170~143000 |                         |                          |
| プロカルシトニン             | 0.05以下                  | ng/mL                    |
| CRP                  | 0.14以下                  | mg/dL                    |
| アンモニア                | 9~47                    | $\mu\text{mol}/\text{L}$ |
| 髄液糖                  | 50~75                   | mg/dL                    |
| 髄液蛋白                 | 8~48                    | mg/dL                    |
| 尿アミラーゼ               | 50~500                  | U/L                      |
| 尿ナトリウム               | 70~250                  | mEq/day                  |
| 尿カリウム                | 25~100                  | mEq/day                  |
| 尿クレアチニン              | 0.5~1.5                 | g/day                    |
| フェノバルビタール            | 10.0~35.0 <sup>*3</sup> | $\mu\text{g}/\text{mL}$  |
| ジゴキシン                | 0.5~1.5 <sup>*3</sup>   | ng/mL                    |
| バンコマイシン              | トラフ値 10.0~20.0          | $\mu\text{g}/\text{mL}$  |
| シクロスポリン              | 50~200 <sup>*4</sup>    | ng/mL                    |
| タクロリムス               | トラフ値 5~20               | ng/mL                    |
| フェニトイン               | 10.0~20.0 <sup>*3</sup> | $\mu\text{g}/\text{mL}$  |
| メトトレキサート             | 24時間値                   | 10以下 <sup>**5</sup>      |
|                      | 48時間値                   | 1.0以下 <sup>**5</sup>     |
|                      | 72時間値                   | 0.1以下 <sup>**5</sup>     |
| HBs抗原                | 定量値                     | 0.005未満                  |
|                      | 判定値                     | 陰性                       |
| HCV抗体                | 判定値                     | 陰性                       |
|                      | カットオフindex              | 1.0未満                    |
| HIV1/2抗原抗体           | 陰性                      |                          |
| TP抗体                 | 陰性                      |                          |
| 梅毒定量                 | 1.0未満                   | R.U.                     |

\*3:有効治療範囲 \*4:有効濃度域 \*5:目標血中濃度

## 【生理検査 臨床判断値】

| 心電図   |   |
|-------|---|
| P波    | 高さ 0.1mV～0.2mV                          |
|       | 幅 0.07秒～0.10秒                           |
| PQ時間  | 0.12秒～0.20秒                             |
| QRS時間 | 0.06秒～0.10秒                             |
| ST    | 正常では基線上にあるが0.1mV以内の上昇、0.05mV以下の下向は基準範囲内 |
| T波    | 高さ 0.2mV～0.5mV                          |
|       | 幅 0.10秒～0.25秒                           |
| QTc   | 0.35秒～0.44秒                             |
| 電気軸   | -30° ～+110°                             |
| 心拍数   | 60bpm～100bpm(安静時、洞調律の場合)                |

| 心臓超音波 |  |
|-------|--|
| 左室    | LVEF→基準値55%以上                            |
|       | 壁厚12mm以上で肥大                              |
|       | LVDd55mm以上で拡張                            |
| 右室    | 右室中央部径42mm以上で拡張                          |
| 心房    | LA42mm以上(4cv横径)で拡大                       |
|       | RA40mm以上(4cv横径)で拡大                       |
| 大動脈   | Valsalva,a-Aoは40mm以上で拡大                  |
| 下大静脈  | 21mm以上で拡大                                |
|       | 呼吸性変動は50%未満で(-)                          |
| 推定右房圧 | IVC $\geq$ 21mmかつ呼吸性変動 $\geq$ 50%で3mmHg  |
|       | IVCと呼吸性変動<br>どちらかが正常値でない場合は8mmHg         |
|       | IVC $\leq$ 21mmかつ呼吸性変動 $\leq$ 50%は15mmHg |

| 呼吸機能    |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 肺活量     | 正常予測値の80%以上                       |
| 1秒率     | 70%以上                             |
| FRC     | 正常予測値の80%～120%                    |
| RV      | 正常予測値の80%～120%                    |
| DLco    | 正常予測値の80%～120%                    |
| DLco/VA | 5.0～6.0mL/mim/Torr/L              |
| CV      | $\Delta$ N <sub>2</sub> 1.5%～2.5% |
| MVV     | 正常予測値の80%以上                       |
| 吸入改善試験  | 改善量200mL以上かつ改善率12%以上の場合、改善ありと判定する |

| 脳波   |  |
|--|--|
| 20～60歳の健常成人において、安静覚醒時、閉眼状態で後頭部優位、左右対称性に $\alpha$ 波(平均周波数9～10Hz、振幅20～60 $\mu$ V)が出現する。開眼時に $\alpha$ blockingが見られる。                    |  |
| 小児では新生児から学童期にかけて脳波が変化する。(基本波の振幅の低下、周波数の短縮、徐波の減少、律動性の向上等)<br>生後2～3ヶ月では3～4Hzの徐波、1歳では平均6～7Hzの波形が後頭部優位に出現する。<br>振幅、周波数ともに15～20歳にかけて安定する。 |  |

| 腹部超音波(大きさは体格や年齢を考慮する) |  |
|-----------------------|--|
| 肝臓(大きさ)               | 左葉 100mm×60mm以下  |
|                       | 右葉深部径 130mm以下  |
| 胆嚢(大きさ)               | 長径 60mm～80mm   |
|                       | 短径 20mm～30mm   |
| 胆嚢壁                   | 厚さ3mm未満  |
| 総胆管径                  | 8mm未満  |
| 膵臓(大きさ) 頭部            | IVCレベルで20mm～30mm程度   |
|                       | SMV右縁レベルで15mm～20mm程度                                       |
|                       | 体部   |
| 尾部                    | 下大動脈レベルで15mm程度   |
| 主膵管径                  | 3mm未満  |
| 腎臓(大きさ)               | 90mm～120mm   |
| 脾臓(大きさ)               | 後上縁と前下面の距離(cm)と、脾門部を起点に直交する径(cm)を乗じた値が40cm <sup>2</sup> 未満 |