

| 検査名                                                                  | 臨床判断値(参考値)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安静時心電図<br>不整脈長時間心電図<br>病棟出張心電図<br>マスター2階段運動負荷試験<br>ホルター心電図<br>日当直心電図 | 1) P波<br>極性：Ⅰ、Ⅱ誘導で上向き<br>高さ：肢誘導(Ⅱ、Ⅲ、aVF)<0.25mV<br>胸部誘導(V <sub>1</sub> 、V <sub>2</sub> ) 陽性相<0.15 mV 陰性相 <0.10 mV<br>Morris指数(P terminal force) <0.04mm(深さ)・秒(幅)<br>幅：0.12秒未満<br>2) PQ時間 0.12～0.20秒<br>3) QRS幅 0.06～0.10秒<br>4) QT時間 心拍数の影響を受けるため、補正されたQT (corrected QT: QTc) が用いられる。<br>男：0.42秒未満 女：0.43秒未満<br><br>参考文献：JAMT技術教本シリーズ循環機能検査技術教本 |
| 一般術前検査<br>身障者申請用検査<br>至急2項目検査 (VC、FVC)                               | %VC：80 %以上<br>(%VC 予測肺活量に対する肺活量の割合)<br>1)% FEV1.0：80 %以上<br>(% FEV1.0 予測一秒量に対する一秒量の割合)<br>2)FEV1.0 %：70 %以上<br>(FEV1.0 % 努力性肺活量に対する一秒量の割合)<br><br>参考文献：JAMT技術教本シリーズ呼吸機能検査技術教本                                                                                                                                                                   |
| 開胸術前検査 (肺、食道関連)                                                      | %VC：80 %以上 (%VC 予測肺活量に対する肺活量の割合)<br>%FEV1.0：80 %以上 (% FEV1.0 予測一秒量に対する一秒量の割合)<br>FEV1.0 %：70 %以上 (FEV1.0 % 努力性肺活量に対する一秒量の割合)<br>FRC：単独ではなくRV、TLC、残気率 (RV/TLC)、VCなど他の指標と併せて評価する。<br>DLCO：DLco、DLco/VAともに予測値に対して80 %以上を正常とする。(DLco'DLco'/V'Aも同様)<br>CV：△N2 1.00±0.14% (平均±SD)<br><br>参考文献 : AMT技術教本シリーズ呼吸機能検査技術教本                                 |
| 機能診断検査<br>化学療法前検査<br>化学療法後検査                                         | %VC：80 %以上 (%VC 予測肺活量に対する肺活量の割合)<br>% FEV1.0：80 %以上 (% FEV1.0 予測一秒量に対する一秒量の割合)<br>FEV1.0 %：70 %以上 (FEV1.0 % 努力性肺活量に対する一秒量の割合)<br>FRC：単独ではなくRV、TLC、残気率 (RV/TLC)、VCなど他の指標と併せて評価する。<br>DLCO：DLco、DLco/VAともに予測値に対して80 %以上を正常とする。(DLco'DLco'/V'Aも同様)<br><br>参考文献：JAMT技術教本シリーズ呼吸機能検査技術教本                                                              |
| 標準脳波検査<br>病棟出張脳波検査                                                   | 成人の脳波 (覚醒脳波)<br>1)波の周波数<br>8～13Hzと定義されているが、成人の場合は通常10Hz前後である。<br>一般に前頭部のα波は後頭部よりも遅く、その差が1Hzにも及ぶ場合もある。<br>2)α波の振幅<br>およそ20～50μVとされている。<br>3)α波の左右差<br>ほぼ左右対称でその周波数、振幅、出現率、位相などが等しい場合が多い。<br>4)α波の波形<br>多くの場合は正弦波様の波形を示す。<br>ときには陽性あるいは陰性の向きに尖った波形を示すことがある。<br><br>参考文献：JAMT技術教本シリーズ 神経生理検査技術教本                                                   |
| ABR検査                                                                | 成人正常者<br>Ⅰ 波 (1.6 ± 0.1) msec<br>Ⅱ 波 (2.8 ± 0.1) msec<br>Ⅲ 波 (3.8 ± 0.1) msec<br>Ⅳ 波 (5.0 ± 0.2) msec<br>Ⅴ 波 (5.8 ± 0.2) msec<br>Ⅰ - Ⅴ波間 (4.1 ± 0.2) msec<br>Ⅴ/Ⅰ 振幅比 (1.4 ± 0.1) msec<br><br>参考文献：聴性脳幹反応                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 腹部超音波（精査）<br>腹部超音波（精査）+頸部<br>腹部超音波（精査）+骨盤内<br>腹部超音波（精査）+骨盤内+鼠径<br>腹部超音波スクリーニング<br>腹部超音波スクリーニング+頸部<br>超音波検査スクリーニング+骨盤内<br>超音波スクリーニング骨盤+鼠径 | <p> 胆嚢径：最大短径35 mm以下<br/> 総胆管径：8 mm以下<br/> 主膵管径：3 mm以下<br/> 脾臓径：長径100 mm以上(体格による)<br/> 腎臓：長径8～12cm </p> <p>参考文献：腹部超音波検診判定マニュアル改訂版（2021年）</p>                                                                                            |
| 甲状腺超音波検査                                                                                                                                 | <p> 成人甲状腺の大きさ(mm)<br/> <b>【右葉】</b><br/> 長軸：43.9±4.6<br/> 厚さ：13.2±3.6<br/> 幅：15.4±3.1<br/> <b>【左葉】</b><br/> 長軸：42.8±5.3<br/> 厚さ：11.5±2.9<br/> 幅：14.4±3.4<br/> <b>【右葉・左葉共通】</b><br/> 峡部厚：2.5±0.9 </p> <p>参考文献：甲状腺・唾液腺アトラス</p>            |
| 心臓超音波<br>心臓超音波（免疫チェックポイント薬）<br>心臓超音波（EFのみ）<br>心臓超音波（EF:免疫チェックポイント薬）                                                                      | <p> AoD：20 mm ～ 35 mm<br/> LAD：20 mm ～ 40 mm<br/> IVSd：7 mm ～ 11 mm<br/> LVDd：38 mm ～ 54 mm<br/> PWd：7 mm ～ 11 mm<br/> LVDs：22 mm ～ 38 mm<br/> FS：28 % ～ 42 %<br/> EF：50 % ～ 75 % </p> <p>設定根拠：2007年埼玉県立循環器呼吸器病センター基準範囲を基に院内循環器医規定</p> |
| 尿素呼気試験（ピロリ検査）                                                                                                                            | <p> <math>\Delta</math>13CO2値2.5 %以上をH.pylori陽性 </p> <p>参考文献：ピロリ菌除菌療法ハンドブック 改訂版</p>                                                                                                                                                    |
| 頸動脈超音波検査                                                                                                                                 | <p> 外膜間距離の基準範囲<br/> 総頸動脈：9mmを上限<br/> 内頸動脈：7mmを上限<br/> プラーク：1.1mm以上の限局した隆起性病変 </p> <p>参考文献：超音波による頸動脈病変の標準的評価法2017</p>                                                                                                                   |
| 口腔外科スクリーニング                                                                                                                              | <p> 成人甲状腺の大きさ(mm)<br/> <b>【右葉】</b><br/> 長軸：43.9±4.6<br/> 厚さ：13.2±3.6<br/> 幅：15.4±3.1<br/> <b>【左葉】</b><br/> 長軸：42.8±5.3<br/> 厚さ：11.5±2.9<br/> 幅：14.4±3.4<br/> <b>【右葉・左葉共通】</b><br/> 峡部厚：2.5±0.9 </p> <p>参考文献：甲状腺・唾液腺アトラス</p>            |
| 婦人科超音波（精査）<br>婦人科超音波スクリーニング                                                                                                              | <p> 卵巣(閉経前)長さ25 mm～50 mm、幅15 mm～30 mm<br/> 40mmを超える場合は腫大している可能性が大きい。 </p> <p> 胆嚢径：最大短径35 mm以下<br/> 総胆管径：8 mm以下<br/> 主膵管径：3 mm以下<br/> 脾臓径：長径100 mm以上(体格による)<br/> 腎臓：長径8～12cm </p> <p>参考文献：婦人科エコーマニュアル、腹部超音波検診判定マニュアル改訂版（2021年）</p>      |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 神経伝導検査  | <p>MCV</p> <p>1) 正中神経</p> <p>末梢側の潜時 (3.2 msec ± 0.42 msec)</p> <p>伝導速度 (58.4 m/s ± 4.39 m/s)</p> <p>振幅 (手関節 14.0 mV ± 4.0 mV)</p> <p>(肘関節 13.0 mV ± 4.0 mV)</p> <p>2) 尺骨神経</p> <p>末梢側の潜時 (2.45 msec ± 0.27 msec)</p> <p>伝導速度 (61.3 m/s ± 4.87 m/s)</p> <p>振幅 (手関節 15.0 mV ± 4.9 mV) (肘関節 14.0 mV ± 4.8 mV)</p> <p>3) 橈骨神経</p> <p>末梢側の潜時 (1.9 msec ± 0.4 msec)</p> <p>伝導速度</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・固有示筋運動枝～橈骨神経前腕部 (61 m/s ± 5.0 m/s)</li><li>・橈骨神経前腕部～橈骨神経上腕部 (67 m /s ± 6.0 m/s)</li></ul> <p>4) 脛骨神経</p> <p>末梢側の潜時 (4.9 msec ± 0.7 msec)</p> <p>伝導速度 (47 m/s ± 4.0 m/s)</p> <p>振幅 (末梢側 14 mV ± 6.6 mV)</p> <p>5) 腓骨神経</p> <p>末梢側の潜時 (4.3 msec ± 0.8 msec)</p> <p>伝導速度 (43 m/s ～ 61 m/s)</p> <p>SCV</p> <p>1) 正中神経</p> <p>伝導速度 手関節～指間 (57.8 ± 6 .01 m/s) 肘関節～手関節間 (65.6 ± 5.27 m/s)</p> <p>振幅 手関節～指間 (44 ± 21 μV) 肘関節～手関節間 (23 ± 12 μV)</p> <p>2) 尺骨神経</p> <p>伝導速度 手関節～指間 (55.7 ± 5.0 m/s) 肘関節～手関節間 (65.6 ± 5.3 m/s)</p> <p>振幅 手関節～指間 (43 ± 18.6 μV) 肘関節～手関節間 (22 ± 9.5 μV)</p> <p>3) 橈骨神経</p> <p>伝導速度</p> <p>固有示筋の運動枝～橈骨神経前腕部 (65 ± 5.0 m/s)</p> <p>橈骨神経前腕部～橈骨神経上腕部 (70 ± 5.8 m/s)</p> <p>4) 脛骨神経</p> <p>末梢側の潜時 (4.1 ± 0.5 msec)</p> <p>伝導速度 (46 ± 5.9 m/s)</p> <p>振幅 (末梢側 7 ± 3.4 μV)</p> <p>5) 腓骨神経</p> <p>末梢側の潜時 (2.9 ± 0.4 msec)</p> <p>伝導速度 (42 ± 7.8 m/s)</p> <p>振幅 (末梢側 11 ± 6.4 μV)</p> <p>参考文献：NCVポケット知識</p> |
| 聴力検査    | <p>軽度難聴：25 dB以上、40 dB未満</p> <p>中等度難聴：40 dB以上、70 dB未満</p> <p>高度難聴：70 dB以上、90 dB未満</p> <p>重度難聴：90 dB以上</p> <p>参考文献：日本聴覚医学会 難聴対策委員会報告-難聴（聴覚障害）の程度分類について-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 体成分分析検査 | <p>身長・体重により変動する標準範囲あり</p> <p>(結果用紙に印字あり)</p> <p>BMI(Body Mass Index)</p> <p>標準範囲は男性18.5～25.0(標準値22.0)、女性18.5～25.0(標準値21.0)</p> <p>体脂肪率(Percent BodyFat)</p> <p>標準範囲は男性10～20%(標準値15%)、女性18～28%(標準値23%)</p> <p>参考文献：InBody s10 結果用紙の見方</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |