

生理検査項目一覧

回生病院 臨床検査部

検査名	所要時間	検査内容	注意事項
心電図	5分	心臓が活動するときの電気的な信号をとらえる検査で、通常は横になった状態で、胸、手首、足首に電極を装着して記録します。不整脈や狭心症、心筋梗塞などの診断に有用です。	*胸と手足に電極を付けるので、脱着のしやすい服装でご来院下さい。
ホルター心電図	24時間	24時間の心電図を記録し、不整脈の量や行動との関係、薬などの治療効果を調べる検査です。	*胸に電極を付けるので、脱着のしやすい服装でご来院下さい。 *翌日、検査装置を病院に届ける際に、行動記録カードをご持参下さい。
24時間自由行動下血圧計	24時間	24時間の血圧を記録し、日中の活動・睡眠中等の通常の血圧測定では捉えられない血圧の変動を調べる検査です。高血圧、白衣高血圧、仮面高血圧、日内変動パターン（夜間高血圧、早朝高血圧、職場高血圧等）の診断と薬効、薬効持続時間の判断に有用です。	*自動血圧計を装着し、翌日の同じ時間（約24時間後）に取り外します。 *仕事や運動は普通にさせていただいて結構ですが、血圧計を装着しておりますので、激しい衝撃を与える行為はお避け下さい。
ABI/PWV （足関節/上腕血圧比）	10分	両手足の血圧と脈波を測定することにより、動脈硬化の程度や、動脈のつまり具合、血管年齢を調べます。	*透析患者さんはシャントがある場合はお知らせ下さい。 *ペースメーカーが入っている方は検査前にお知らせください。
SPP（皮膚組織灌流圧） 検査	30～60分	SPPはABIでは測定出来ない末梢（足先）の血液の流れを測定する検査です。SPPであれば毛細レベルの測定が可能です。SPP測定は、難治性潰瘍の治癒予測、四肢切断レベルの判定、糖尿病性足病変や石灰化症例の重症度評価を判定する検査です。	*検査中はリラックスして、喋らず、体を動かさず安静にさせていただきます。 *レーザセンサーとカフを装着するので多少の圧迫感があります。
トレッドミル	60分	日常生活の中で現れる胸痛・動悸・息切れなどの症状を再現し、その時の心電図変化と血圧の変化をみて、運動中の心臓の状態を調べる検査です。	*検査前に食事をされる方は、2時間前までに軽く召し上がってください。

検査名	所要時間	検査内容	注意事項
CPX（心肺運動機能検査）	60分	<p>運動中の心臓の機能と肺の機能を両方同時に測定する検査です。</p> <p>心臓の機能の評価は主に心電図により狭心症、心筋梗塞、その他の心疾患の有無や程度を判定し、また運動中の血圧測定により高血圧の有無を判定します。運動療法が必要な方などが、心臓に過常な負担をかけずに安心して運動を楽しめる運動の強さがわかる検査です。</p>	<p>* 自転車を漕いで運動していただきますので、当日体調不良や、ひざが悪いなど足に問題がある方は必ずお知らせ下さい。</p> <p>* 検査前に食事をされる方は、2時間前までに軽く召し上がってください。</p> <p>* 極端な空腹状態はお避けください。</p>
超音波検査	10～30分	<p>●心臓 心臓の形態や機能の異常を調べます。心臓内の弁の形や動き、心臓のポンプとしての機能について検査します。</p> <p>●腹部 腹部の臓器（肝臓、膵臓、胆嚢、腎臓など）の形の異常や良性・悪性腫瘍、結石の有無などを検査します。</p> <p>●頸動脈 頸動脈の動脈硬化の判定や、血管のつまり具合を判定します。</p> <p>●乳腺 乳房にできる良性・悪性腫瘍などの有無を検査します。</p> <p>●甲状腺 甲状腺の形態や腫瘍の有無などを検査します</p> <p>●血管超音波 腹部及び四肢血管の状態、血液の流れなどを記録する検査です</p> <p>検査部位の表面にゼリーを塗って検査を行いますが、検査に伴う痛みや副作用は、全くありません。</p>	<p>* 脱着のしやすい服装でご来院下さい。</p>
脳波	30～60分	<p>脳の活動による非常に弱い電気信号を波形として記録します。頭部にたくさんの電極を付け、横になりリラックスした状態で検査を行います。てんかん、脳血管障害、頭痛等の診断や治療の効果判定、脳の発育段階を知るのに有効です。また脳死判定にも使われます。</p>	<p>* 検査前日はなるべく洗髪し、検査当日は髪油・整髪料はつけないで下さい。</p>

検査名	所要時間	検査内容	注意事項
脳誘発電位検査	30～60分	<p>●ABR（聴覚誘発電位） 聴覚誘発電位は音刺激を用いて聴神経を興奮させて得られる反応で、聴神経から脳幹の働きを調べる検査です。</p> <p>●SEP（体性感覚誘発電位） 体性感覚誘発電位は末梢神経から脊髄、脳に至る感覚神経と神経中枢の働きを調べる検査です。</p>	<p>*検査前日はなるべく洗髪し、検査当日は髪油・整髪料はつけないで下さい。</p> <p>*着脱しやすく上下に分かれる服装でお越し下さい</p>
筋電図	30分	<p>筋肉が生ずる電気的な信号をとらえる検査です。神経や筋の病気の診断に有用です。また障害の部位や程度も確認できます。</p> <p>●針筋電図 筋肉内に極めて細い針を刺入して安静時や筋収縮時の電気信号を記録します。</p> <p>●末梢神経伝導速度 皮膚の上から電気的な刺激を与え、その刺激により生ずる筋の電気信号を記録し、神経の伝わる速度を計測します。</p>	<p>*心臓ペースメーカーを使用している場合は検査前にお知らせ下さい。</p>
呼吸機能検査	15分	<p>呼吸器系に異常がないかを検査します。息を吸ったり吐いたりして、肺に吸入できる量（肺活量）や一気にどれだけ空気が吐き出せるか（努力性肺活量）などを測定します。肺気腫、気管支ぜんそく、肺線維症など肺の病気の診断に有用です。</p>	<p>*検査前の喫煙はお控下さい。</p>
超音波骨塩定量検査	5分	<p>超音波が踵（かかと）を通過するときの変化によって、骨密度を測定します。骨粗鬆症の進行度の判定などに有用です。X線の被曝がないので、女性や小児も安心して検査を受けることができます。</p>	<p>*裸足になりやすい服装でご来院下さい。</p>
内臓脂肪検査	15分	<p>体の断面積から皮下脂肪など内臓脂肪以外の部分を測定し、差し引くことで内臓脂肪面積を調べます。</p>	<p>*お腹の周囲に装置をあてますので、持ち上げ易い服装でご来院下さい。また、足にも電極を付けますので、ストッキングなどは避けて下さい。</p>

検査名	所要時間	検査内容	注意事項
終夜睡眠ポリグラフ検査	一夜	<p>適切な睡眠がとれているかを調べることができ、睡眠障害の原因を調べます。</p> <p>●簡易検査 睡眠中の呼吸状態について判定する検査です。ご自宅で検査を行います。簡易検査の後さらに詳しい検査が必要な場合は、Full PSG 検査を行うこともあります</p> <p>●Full PSG 検査 睡眠の状態（睡眠の深さや持続時間）、無呼吸数や血中酸素の程度、いびきの時間、心拍数、異常な足の動きがあるかどうかなどを、一晩入院して測定する検査です。</p>	<p>（簡易検査）</p> <p>*簡易型 PSG 装置を貸し出し、装着方法は当日担当技師が説明いたします。</p> <p>*測定機器は返却日に検査室にご返却をお願いします。</p> <p>（Full PSG 検査）</p> <p>*検査前日に洗髪し、整髪剤を付けずにご来院下さい。また指にもセンサーをつけますのでマニキュアもお控え下さい。</p>