

# 検査部 通信

## 生理機能検査室の紹介 (2F Dブロック外来隣)

企画：  
中央臨床検査部

NO.4

### 今回は生理機能検査室をご紹介します！

生理機能・超音波検査センターは、2階Dブロック外来の隣に位置し、臨床検査技師19名と受付事務員3名が配置されています。

主な検査項目としては、心電図、運動負荷心電図、ホルター心電図、呼吸機能検査、四肢血圧脈波検査（ABI、CAVI）、サーモグラフィー、超音波検査（心エコー、頸動脈エコー、下肢動静脈エコー、腹部エコー、泌尿器エコー）、脳波検査、誘発電位検査、誘発筋電図検査など様々な分野の生理機能検査を行っています。また診療科や手術室へ出向して検査を行う、術中モニタリング検査、産科胎児スクリーニングエコーや肝臓内科エコーガイド下肝細胞癌ラジオ波焼灼療法などの検査にも携わっています。また、内丸メディカルセンターの生理機能検査室での勤務も交代で従事しています。

### 生理検査室 レイアウト



生理機能検査室は大きく2つのエリアに分かれています。受付側のエリアではエコー検査、奥の北側のエリアではエコー以外の検査(心電図・呼吸・脳波など)を行っています。受付を済ませたら各検査室の近くでお待ちください。



## 検査前後に注意が必要な検査についてご説明します

### 【経食道心エコー】

胃カメラのようなプローブを、口から食道に挿入して心臓を検査します。

- 検査前4時間は絶飲食です。
- 喉の麻酔をして検査を行うため、検査後30分も飲食・飲水不可です。

### 【ABI】

両腕、両脚の血圧を測定します。

- 透析患者さんはシャント側ではない腕のみで検査を行います。

### 【腹部エコー】

- 検査前4時間は絶食です。

食事を摂ると、消化管内のガスが増え臓器が見えにくくなります。また、胆嚢は萎縮し、評価ができなくなります。

### 【ホルター心電図】

小型の心電計を装着し、24時間心電図を記録します。

- 装着中はCT、MRI、レントゲン検査、入浴などはできません。

### 【泌尿器エコー】

尿が溜まっていないと膀胱や前立腺の評価は難しくなります。

- 目安として検査2時間ほど前からの蓄尿状態で検査を行います。
- 検査の開始時刻は前日や当日に検査室から連絡を入れますので、ご相談ください。

### ◆ 心電図以外の検査は予約検査です。

予約時間前にお手洗い・受付を済ませてお待ちください。

### ◆ 感染対策のため、ゾーン管理中の患者さんの検査予約がある場合は予めご連絡ください。

検査の進行状況により検査開始時刻が前後する場合がありますが、予約時間通りの検査開始にご協力をお願いいたします。

📞 不明な点は生理検査室にご相談ください 📞

生理検査受付 24（受付スタッフ）：2272

すべてのエコー検査：2268

心電図：2253、呼吸機能：2251、脳波：2254