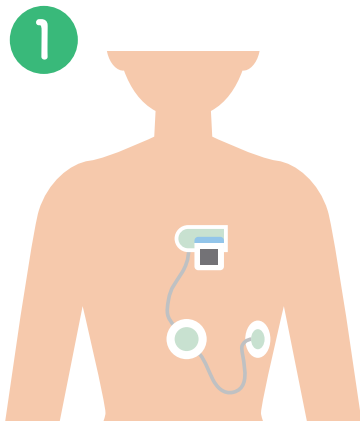


検査の流れ



1 胸部に心電図を記録するための電極を貼り、機器を装着します。



2 装着後はお帰りいただき、普段通りの生活を送っていただきます。記録は24時間自動で行われます。



3 翌日、来院していただき、機器を外して検査終了です。結果は後日、担当医からご説明いたします。

今回導入した機器について

1. 軽量化・小型化

従来の機器は、ウエスト周りに装着したため動きにくさがありました。しかし、今回導入した機器はひとまわり小さいサイズになり、重さも約20gと1/3程度となりました。

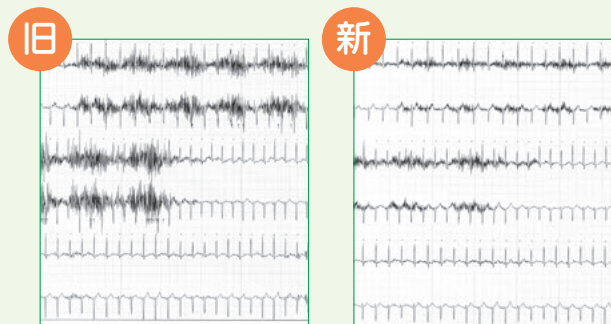


3. 肌に優しい電極

電極も新しくなり、従来の製品よりもかぶれにくさや装着時の違和感が軽減されました。

2. 波形解析性能 UP

従来の機器はノイズを心電図として検出してしまうことが多く、解析に時間がかかってしまいましたが、今回導入した機器はノイズが入りにくい素材を使用しているため、波形の解析がよりスムーズになりました。



4. シャワー浴が可能

従来、検査中の入浴はできませんでしたが、短時間のシャワー浴が可能になりました。

ホルター心電図とは

心電図は心臓の状態を調べるのに有効な検査ですが、心臓の異常が必ず分かるわけではありません。例えば、胸が時々痛くなる、階段の上り下りで強い息切れがあるなどの症状の場合は、十数秒の心電図測定では異常な波形を捉え

ても安心して検査を受けることができます。

心電図とは

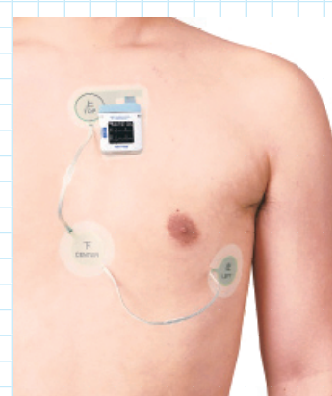
心臓は血液を全身に送る臓器であり、日々絶えず間なく規則的に働いています。心臓が正常に働かなくなると、動悸や失神などの症状が現れる可能性があります。心臓の動きを波形として捉え、正常に働いているのか調べる検査が心電図です。検査は簡便かつ短時間であり、苦痛もほとんどないため、小さいお子様やご年配の方でも安心して検査を受けることができます。

ホルター心電図検査でわかること

- 1日の最小/平均/最大心拍数
- 1日の総心拍数 (平均10万回)
- 不整脈が起きた場合、その種類と頻度
- 心電図の波形の変動

⇒症状との関係で
狭心症が診断可能

check!



ホルター記録器
デジタルウォーク FM-1400

医療機器めぐり 第38回

Medical equipment

臨床検査技術科

フクダ電子製
ホルター記録器
デジタルウォーク FM-1400

はじめに

当院では、令和6年よりホルター心電図機器が新しくなりました。ホルター心電図とはどのような検査なのか、従来の機器とはどう違うのか、新しい機器の紹介とあわせてご紹介いたします。

臨床検査技術科
生理機能検査課

神崎 陵

かんざき りょう

心臓の異常は早期発見・早期治療が大切です。胸痛、動悸、息切れ、めまい、失神など、気になる症状や心当たりがある場合は、かかりつけ医などに相談しましょう。生理機能検査課としても、正確・迅速な検査を行えるように日々努力していきたいと思っています。