

公表版

装置説明：FMD検査を簡便にする開発

題名：アームインFMD測定装置

関連企業等：国立研究開発法人国立循環器病研究センター、
サラヤ株式会社

FMD(血管内皮機能)測定について現況

- 動脈硬化の予防に有用な血管内皮機能を非侵襲的な手法による測定を行う。
- 測定には医師のエコーを用いた高度な手技が必要。

目的・改善点・製品概要

- エコーを必要とせず、腕部を機器へ挿入するだけで測定可能。
- 測定時間が**10分⇒3分**へ短縮。

上市後の世の中がどう変わるか

- 血管内皮機能の測定が様々な施設で可能な身近な測定となり、動脈硬化の予防へおおきな啓蒙活動となりうる。

従来の測定



これからの測定



公表版

装置説明：心電図測定を身近にする開発

題名：簡易心電解析装置

関連企業等：国立研究開発法人国立循環器病研究センター、
サラヤ株式会社

HRV(心拍変動解析)について現況

- HRV(心拍変動解析)を行うためには
①精度のよい心電情報②高度な解析プログラムが必要。

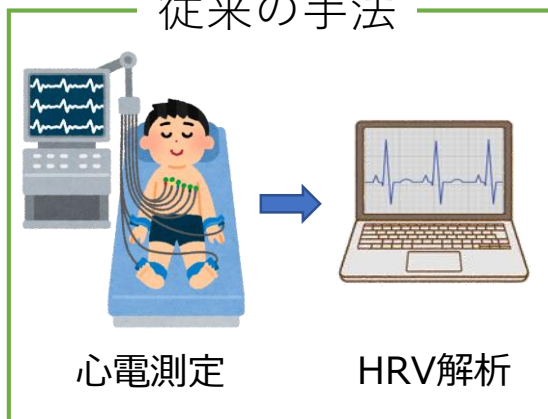
目的・改善点・製品概要

- 独自のデバイスを用いた遠隔解析
- 日頃から測定・解析内容の自己管理を実現可能
- 独自の解析技術を活かした項目を表示

上市後の世の中がどう変わるか

- 心機能の測定が身近な測定となり、心臓疾患予防へおおきな啓蒙活動となりうる。
- 様々な解析項目による健康づくりや疾病のスクリーニングの実現。

従来の手法



これからの測定

