

診療情報を利用した臨床研究について

平塚共済病院循環器内科では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られた記録をまとめるものです。この案内をお読みになり、ご自身やご家族がこの研究対象者にあたると思われる方の中で、ご質問のある場合、またはこの研究に診療情報を使ってほしくないとお思いになりましたら、遠慮なく下記問い合わせ先までご連絡下さい。なお、登録を拒否されたことで、日常の診療等において患者さんが不利益を被ることは一切ございません。

(1) 研究概要について

研究課題名：ウェアラブル機器を用いた不整脈診断の精度と有用性の横断的検証

研究期間： 2023年 12月 13日 ～ 2026年 3月 31日

実施責任者：平塚共済病院 循環器内科 岩井 慎介

(2) 対象となる方

不整脈の検査・治療を目的として入院する患者様で、アップルウォッチと小型ホルター心電図の装着にご本人の同意が得られた20歳以上の方が対象となります。

(3) 研究の意義・目的

近年、アップルウォッチなどのウェアラブル機器が普及してきており、その長時間・簡便にモニタリングできる優位性から、心房細動などの不整脈検出能力が期待されております。しかしながら、現状ではその診断能力には限界があり、実際には心房細動でないのに心房細動と診断されてしまう現象も報告され、治療に影響を与えてしまう可能性が懸念されております。本研究では、現在日本において普及してきているウェアラブル機器であるアップルウォッチを対象とし、その不整脈検出能力を評価し、現在の治療指針をより適切なものにすることを目的としております。

(4) 研究の方法

不整脈の検査・治療のために入院された患者さんを対象とし、ホルター心電図およびアップルウォッチを装着していただきます。装着時間は2時間で、その間の心電図および脈波を解析に使用致します。取得したデータについては、特

定の個人が識別できないよう加工し解析を行います。

(5) 個人情報の保護について

お名前、住所などの個人を特定する情報につきましては厳重に管理を行い、学会や学術雑誌等で公表する際には、個人が特定されないような形で使用いたします。また、本研究に関わる記録・資料は研究終了後 10 年後まで保存いたします。その後、個人が特定できる画像・臨床データに関しては破棄されます。

(6) 研究成果の公表について

この研究によって得られた研究成果は学術目的のために学術雑誌や学会で公表されます。研究に参加された方に個別にお伝えする予定はありません。

(7) 費用について

この研究にご参加いただくことによって、費用の負担が増えることはありません。ご参加いただいた場合には、2 時間以上の記録に協力いただいた後に謝礼としてクオカード 1,000 円分をお支払い致します。ただし、患者さんのご都合により 2 時間未満で記録が終了した場合には、謝礼はお支払い致しません。

(8) 問い合わせ等の連絡先

平塚共済病院 循環器内科 岩井 慎介
(対応可能時間：平日 9 時～17 時)
電話：0463-32-1950 (代表)