

医学研究実施のお知らせ

当院の臨床研究審査委員会の審査と病院長の許可を得て、以下の研究を実施しております。
研究の対象となる方(または代理人の方)で、この研究計画について詳しくお知りになりたい場合、
この研究に試料や情報を利用することをご了解できない場合は、【問い合わせ先】へご照会ください。

2026 年 6 月 23 日作成 第 1 版

【研究課題名】冠循環機能評価に基づくクラスタリング解析を用いた虚血性心疾患のリスク層別化に関する多施設共同研究

【研究の概要】

●研究の目的・方法

虚血性心疾患は、冠動脈狭窄のみならず冠微小循環障害を含む冠循環全体の異常によって発症し、その予後に大きく影響することが知られています。近年、心臓カテーテル検査時に得られる冠循環機能評価（FFR、RFR、CFR、IMR 等）の重要性が注目されていますが、これらの指標を総合的に評価した際の臨床的意義は十分に明らかになっていません。

本研究では、心臓カテーテル検査時に得られた冠循環機能評価データおよび診療情報を用いてクラスタリング解析を行い、冠循環機能に基づく患者群を分類します。その上で、各群における主要心血管イベント（心血管死亡、心筋梗塞、心不全入院、脳血管イベント、冠血行再建術等）の発生率を比較し、冠循環機能評価に基づく新たなリスク層別化手法の確立を目的としています。

本研究は通常診療で得られた既存の診療情報を用いて実施する後ろ向き観察研究であり、新たな検査や治療を追加で行うことはありません。

●研究の期間

研究実施期間：研究機関の長の許可日～2028 年 3 月 31 日

●対象となる方等

研究機関：横浜南共済病院 循環器内科

対象となる方：2021 年 4 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までの間に、横浜南共済病院または横須賀共済病院において、冠動脈疾患、心筋疾患もしくは心不全の診断または病態評価を目的として心臓カテーテル検査を受け、冠循環機能評価（FFR、RFR、CFR、IMR 等）が実施された 20 歳以上の患者様。

●研究に利用する情報

本研究では以下の情報を利用します。

年齢、性別、身長、体重

高血圧、糖尿病、脂質異常症、喫煙歴等の冠危険因子

既往歴、合併症、内服薬

血圧、心拍数等の身体所見

血液検査データ

心電図所見

心エコー検査所見

冠動脈造影検査所見

心臓カテーテル検査所見

冠循環機能評価データ(FFR、RFR、CFR、IMR、冠動脈内圧、冠血流速度等)

全死亡、心血管死亡、心筋梗塞、心不全入院、脳血管イベント、冠血行再建術等の予後情報

なお、収集した情報は個人が特定できないよう匿名化したうえで解析を行います。

●本研究に同意されない場合

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。また、情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

【問い合わせ先】(対応時間:平日 09:00 ~ 17:00)

横浜南共済病院 循環器内科

研究代表者:山口 正男 電話 045-782-2101

※利用する情報等からは、お名前、住所、電話番号など、個人を特定できる情報は削除いたします。
研究成果を学会や論文で発表する際も個人が特定できる情報は利用いたしません。