

## 1. 研究課題名

冠動脈造影由来の微小循環の数値 IMR、CFR の精度についての研究 (FACE-CMD: Angiography-derived physiological indices for coronary microvascular disease)

## 2. 研究責任者

豊橋ハートセンター 循環器内科 医長 大森 寛行

## 3. 研究の概要

この調査は、介入なしのレジストリとして構築された、後ろ向き、非ランダム化、単施設、観察研究デザインを採用している。研究は、冠動脈造影由来の微小循環の数値 IMR、CFR の精度について、プレッシャーワイヤーで測定した微小循環値 (CFR, IMR) を基準として検査する研究である。合計で 50 人の患者が見込まれる。

## 4. 研究方法

・2027年3月31日までに、プレッシャーワイヤーで微小循環値 (CFR, IMR) を測定しており、またシーメンス装置でアンジオ撮影をした 50 人の患者が見込まれる retrospective 研究である。

### ・利用するカルテ情報

年齢、性別、冠動脈疾患リスク因子(高血圧、糖尿病、耐糖能以上、肥満、脂質異常症、喫煙、家族歴、冠動脈治療歴、下肢動脈閉塞症の既往、脳梗塞の既往、不整脈の既往など)、採血データ、薬物治療(降圧薬、脂質低下療法、糖尿病薬、禁煙など様々な治療薬や生活習慣改善)、冠動脈造影画像データ、臨床症状、バイタルサイン、身長、体重、その他関連する臨床情報を含む医療記録からの臨床データの抽出など

### ・調査症例数

50 例

### ・評価する項目

冠動脈造影画像、プレッシャーワイヤーで微小循環値 (CFR, IMR, FFR)、カルテから抽出したデータ等を解析します。

## 5. 研究組織

豊橋ハートセンター

### 個人情報の取り扱い

利用する情報には個人情報が含まれますが、利用する場合には、お名前や住所等、個人を直ちに判別できるような情報は削除します。また、研究結果は学会および学術雑誌にて発表されますが、その際も個人を直ちに判別できるような情報は利用しません。なお、利用する情報については、当院の研究責任者等が責任をもって適切に管理します。

## 6. 問い合わせ先

豊橋ハートセンター 循環器内科

医長 大森 寛行

電話 0532-37-3535