

2025年3月5日

循環器内科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

## 「 当院における虚血性心疾患の診断率と予後 」 への協力をお願い

循環器内科では、過去に下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

**研究の対象：**20歳以上で、2020年1月1日～2025年2月28日の間に虚血性心疾患を疑い当院で精査（冠動脈CT、負荷心筋シンチグラフィー、心臓カテーテル検査）を行った患者さん

**研究目的・方法：**

本研究の目的は虚血性心疾患を疑う患者において、当院における診断アルゴリズムの実態を明らかにし、それぞれのモダリティによる診断率を調査することで、虚血性心疾患の診断法を確立することです。これにより虚血性心疾患の診断をより向上させ、予後を改善させる可能性があります。

**研究に用いる試料・情報の利用を開始する予定日：**2025年3月10日

**研究に用いる試料・情報の種類：**

以下の①—⑥項目について診療録より取得します。

- ① 年齢、性別、診断名、病歴、既往歴（冠危険因子の有無を含む）、喫煙歴、飲酒歴、家族歴、投薬内容、身長、体重、BMI、治療内容（PCIの内容）、症状の有無と種類（症状なし、労作時胸痛、安静時胸痛、初発の胸痛、症状増悪の有無、48時間以内の症状の有無）
- ② 血液検査項目：血清AST、ALT、LDH、BUN、CRE、血糖値、NT-proBNPまたはBNP、CPK、CK-MB、トロポニンTまたはI、CRP、白血球数（分画）、HbA1c、血小板数、ヘモグロビン、赤血球数、ヘマトクリット、アルブミン、総蛋白、総ビリルビン、尿酸、総コレステロール、LDLコレステロール、HDLコレステロール、非HDLコレステロール、中性脂肪、脂肪酸分画、Lp(a)、ナトリウム、カリウム、クロール、マグネシウム、リン、カルシウム
- ③ 負荷試験[負荷心筋シンチグラフィー、負荷心電図、負荷エコー]実施の有無とその所見（虚血の有無、負荷心筋シンチグラフィーでは虚血部位、再分布の有無、washout rate）
- ④ 冠動脈CT実施の有無と所見：造影剤量、心拍数、アガストンスコア、狭窄度、狭窄部位、陽性リモデリングの有無、ring like enhancementの有無、Low attenuation plaqueの有無、FFR-CT値
- ⑤ 心臓カテーテル実施の有無と所見：狭窄度、狭窄部位、圧ワイヤーによる計測の有無（FFR、IMR、CFR）、経皮的冠インターベンション実施の有無、治療内容、血管内イメージング（血管内超音波：IVUS、光干渉断層法：OCT）実施の有無と所見（最大内腔径、最小内腔

断面積、プラーク性状、リモデリング指数、IB 値によるプラーク組織性状、血管周囲組織性状、冠動脈内の血球性状]、光干渉断層法による画像所見[最小内腔径、最大内腔径、最小内腔断面積、プラーク性状、石灰化の厚み、石灰化の角度、石灰化面積、ステント留置後ステント断面積、ステント圧着、ステント拡張不良、エッジの解離、プラーク逸脱所見])

#### ⑥ 予後

予後は全死亡（心臓死、非心臓死）、冠動脈血行再建術（経皮的冠インターベンション、冠動脈バイパス術）、急性冠症候群（不安定狭心症、非 ST 上昇型心筋梗塞、ST 上昇型心筋梗塞）、脳卒中（脳梗塞、脳出血）、心不全入院とします。

#### 研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の連絡先まで申し出てください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会の審査を受け、機関の長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

#### 研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

#### 連絡先

岐阜大学大学院医学系研究科 医学部附属病院第 2 内科

501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel 058-230-6523

Tel 058-230-6000（休日・夜間）

氏名：増田悠人

#### 研究責任者

岐阜大学大学院医学系研究科 循環器内科学分野

氏名：大倉宏之

#### 【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel 058-230-6059

E-mail rinri@gifu-u.ac.jp