

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

「 心疾患と冠動脈微小循環に関する包括的な研究 」 への協力をお願い

循環器内科では、下記のような診療を受けた患者さんの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：2019 年 1 月 1 日～2027 年 3 月 31 日の間に、当科において心臓カテーテル検査を受けられた方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2028 年 3 月 31 日

研究目的・利用方法：

本研究の目的は、様々な心疾患において微小循環障害に関する解析を行い、その臨床的意義を明らかにすることです。この研究は、冠微小循環障害の診断や治療方針の決定に新たな視点を提供するだけでなく、個別化医療のさらなる発展や冠動脈疾患における治療成績の向上が期待されます。冠動脈の微小循環に関する指標を測定することができる CoroFlow システムを用いて収集されたデータを基に、患者の背景情報や検査所見との関連性を解析し、微小循環障害に関する新たな知見を導出します。

研究に用いる情報の項目：

- ・患者さんの背景情報：年齢、性別、体重、身長、高血圧、透析、癌、糖尿病、脂質異常症、飲酒歴、喫煙歴、心房細動、入院時の症状、ACE/ARB の使用、ARNI の使用、 β 遮断薬の使用、Ca 拮抗薬の使用、利尿薬の使用、SGLT2 阻害薬の使用、MRA の使用、スタチンの使用、PCSK9-I の使用、エゼチミブの使用、ニコランジルの使用
- ・血液検査データ：Hb、白血球数、血小板数、クレアチニン、CK、CK-MB、NT-proBNP、CRP、HbA1c、TG、HDL chol、LDL chol、Lp(a)、トロポニン T
- ・心エコー図指標：EF、LVDd、LVGLS、LA 径、LA volume、LVOT VTI、SV、SVI、E wave、A wave、E'、A'、E/A、E/E')
- ・心臓カテーテル検査所見：冠動脈狭窄の有無、病変長、対照血管径、狭窄率、TIMI grade、TIMI frame count、心筋架橋の有無、PCI 実施の有無
- ・CoroFlow システムで計測した指標：Tmn rest、Tmn hyperemic、IMR、RRR、RFR、FFR
- ・血管内超音波による画像所見：最小内腔径、最大内腔径、最小内腔断面積、プラーク性状、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
- ・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

- ・冠動脈 CT 所見:狭窄率、リモデリング、Low attenuation plaque の有無、Agatston score、FFR-CT 値
- ・ 負荷心筋シンチグラフィ所見：虚血の有無、SSS[summed stress score], SRS[summed rest score], SDS(summed difference score=SSS-SRS), washout rate[WOR], TID[Transient Ischemic Dilatation]

研究に用いる試料・情報の利用を開始する予定日：2025 年 4 月 1 日

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ませんので、以下の連絡先まで申し出ください。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において審査、承認され、研究科長・病院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。

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 循環器内科
氏名：大倉 宏之

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 循環器内科
電話番号：058-230-6523
氏名：湊口 信吾

【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@t.gifu-u.ac.jp