

半定量的心筋血流 SPECT で算出する増加率の心筋血流予備能代替指標としての有用性に関する後方視的観察研究

研究協力をお願い

この研究は、学校法人日本医科大学中央倫理委員会の承認および研究機関の長（学長：弦間昭彦）の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して行います。研究目的や研究方法は以下のとおりです。直接のご同意はいただかずに、この掲示によるお知らせをもって実施します。

皆様方には研究の趣旨をご理解いただき、この研究へのご協力をお願いします。この研究へのご参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問などは下記の問い合わせ先へご連絡ください。

1. 研究の対象

データ収集対象期間（2020 年 4 月から 2026 年 3 月）の間に、日本医科大学付属病院において負荷／安静心筋血流 SPECT 検査を受けられ、かつ同期間内に冠動脈造影（CAG）または冠動脈 CT 血管造影（CCTA）を受けられた患者さん。

2. 研究の目的

この研究は、心筋血流 SPECT 検査で得られる画像から算出される指標 Increasing Rate（IR = 負荷時集積／安静時集積）が、心筋の血流予備能（myocardial perfusion reserve; MPR）を簡便に評価する指標として活用できるかを明らかにすることを目的としています。

3. 研究の方法

本研究は、日本医科大学付属病院を研究代表機関とする多機関共同研究で、研究代表者は日本医科大学付属病院放射線科 福嶋善光、研究事務局は本医科大学付属病院循環器内科 淀川顕司です。他の参加研究機関は日本医科大学千葉北総病院（研究責任者：五十嵐勉）です。

上記対象者の診療記録および画像データを用いて、心筋血流 SPECT 検査から算出される指標（IR）と、心臓の血流状態を示す指標（MPR）との関係について解析します。

研究実施期間は実施許可日から 2028 年 3 月 31 日までです。

この研究は、外部機関との利益相反はありません。

4. 研究に用いる試料・情報

この研究は、患者さんの以下の試料・情報を用いて行われます。

試料：なし

情報：年齢、性別、動脈硬化に関係する病気（高血圧、糖尿病、脂質異常症、高尿酸血症、喫煙歴）、腎機能、既往歴（カテーテル治療やバイパス手術の有無）、心筋血流 SPECT 検査および冠動脈 CT 検査（または冠動脈造影）の結果など

利用を開始する予定日：実施許可日

情報の取得の方法：研究目的でない診療の過程で取得

作成日 : 2026 年 5 月 7 日

この研究に関する情報は、個人が容易に特定されないよう記号化した番号により管理されます。患者さんの個人情報、個人が特定できる形で使用されることはありません。また、研究に用いる情報を日本医科大学千葉北総病院へ提供することはありません。

情報は、以下の施錠可能な場所に設置された、インターネットに接続されていないパスワード保護されたパーソナルコンピュータに保管されます。

日本医科大学付属病院：核医学検査室

また、患者さんから、研究を継続されることについて同意の撤回がなされた場合は、個人情報は速やかに廃棄し、この研究に用いることはありません。なお、研究結果の報告、発表に関して、個人を特定される形では公表しません。

5. 問い合わせ先窓口

この研究に関するご質問などがありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の患者さんの個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書および関連資料を閲覧することができます。

また、情報が研究に用いられることについて、患者さんまた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の対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。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。

日本医科大学付属病院 放射線科 福嶋善光

〒113-8603 東京都文京区千駄木 1-1-5

電話番号：03-3822-2131（代表）内線：24183

メールアドレス：fuku@nms.ac.jp

日本医科大学千葉北総病院 眼科 五十嵐勉

〒270-1694 千葉県印西市鎌苅 1715

電話番号：0476-99-1111（代表）内線：72072

メールアドレス：tutomu@nms.ac.jp