

# 虚血性心疾患の診断・治療のため、当院に入院・通院された患者 さんの情報を用いた医学系研究に対するご協力をお願い

研究責任者 所属 放射線診断科 職名 准教授  
氏名 中原 理紀  
連絡先電話番号 03-3353-1977

実務責任者 所属 救急科 職名 助教  
氏名 楠本 大  
連絡先電話番号 03-3353-1977

このたび当院では、上記のご病気で入院・通院された患者さんの情報を用いた下記の医学系研究を、医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。この研究を実施することによる患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

## 1 対象となる方

倫理委員会承認日以降より2022年3月31日までの間に、循環器内科外来に虚血性心疾患の診断のため通院し、核種として<sup>99m</sup>Tcを用いた心筋シンチグラフィおよび心臓CT検査を受けた方

## 2 研究課題名

承認番号 20170150

研究課題名 心筋血流 SPECT/CT における定量評価(SPECT-SUV)の臨床的有用性を検討する後方視的研究

## 3 研究実施機関

慶應義塾大学医学部 放射線科学教室、救急医学教室、循環器内科学教室・慶應義塾大学病院 放射線診断科、核医学 PET/SPECT 検査室、循環器内科

## 4 本研究の意義、目的、方法

近年、本邦において食生活の欧米化などの影響で、狭心症や心筋梗塞を始めとする虚血性心疾患に罹患される患者さんの数は増加しています。虚血性心疾患の検査として、心筋シンチグラフィがあります。技術の発展に伴い、現代の心筋シンチグラフィ検査では SPECT (single-photon emission computed tomography) (日本語名：単光子放射断層撮影) と呼ばれる断層撮像が行われ

ます。さらに低線量 CT (computed tomography) 検査を追加して、心筋 SPECT/CT を行うことが一般的となっています。しかしながら心筋血流 SPECT/CT の評価は、基本的に心臓全体の中で相対的に血流低下している部分を抽出しているため、心臓全体的に血流が低下している場合、あるいは時系列のデータを比較する場合などに正しい評価が難しいという欠点があります。そのような欠点を克服するため、SPECT-SUV (standardized uptake value) (日本語名: スペクトエスユーブイ) という数値を用いて評価することで、今までよりも高い精度での診断ができる可能性があります。そこで、本研究ではすでに撮影された心筋 SPECT/CT 検査のデータを再解析することにより SPECT-SUV を計算し、データを蓄積することを目標としています。データを蓄積することで、将来的に更に正確な診断や治療法の選択に結び付けられる可能性があります。

## 5 協力をお願いする内容

本研究では、すでに撮影された心筋 SPECT/CT 検査のデータのみを使用させていただくため、新たな身体的負担はありません。なお、本研究は医師主導型の臨床研究であり、解析結果の集計等の研究内容に他者が関与することはありません。当院の責任医師または研究分担者が研究の施行や解析結果の集計をいたします。本研究で収集する情報は、心筋 SPECT/CT 検査の比較に関係すると考えられる情報に限られます(明らかに関係のない他科受診の情報などは収集しません)。

## 6 本研究の実施期間

倫理委員会承認日以降 ~ 2022年3月31日

## 7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報、氏名および患者番号のみです。その他の個人情報(住所、電話番号など)は一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの情報は、個人情報をすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 患者さんの個人情報と、匿名化した情報を結びつける情報(連結情報)は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。
- 4) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切公開いたしません。

## 8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。また本研究の対象となる方またはその代理人(ご本人より本研究に関する委任を受けた方など)より、情報の利用の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

研究責任者: 慶應義塾大学医部放射線診断科 中原理紀(ナカハラ タダキ)

連絡先: 03-3353-1977

以上