

これまでに全身 FDG PET/CT 検査を受けた患者さんへ 【診療情報の臨床研究への使用のお願い】

全身 FDG PET/CT 検査とは、ブドウ糖に似た薬剤を投与し、正常細胞より糖分を多く取り込むがん細胞の特性を利用して、がんの場所と活動状況を同時に画像化する全身の検査です。PET 検査（機能画像）と CT 検査（解剖画像）を融合することで、従来の検査では難しかったがんの早期発見や転移、再発の診断に役立ちます。

順天堂大学医学部附属順天堂医院および岡山大学では「 ^{18}F -FDG PET/CT 検査における非生理的心筋集積の抽出と病的意義の探索」という多機関共同研究を行っております。この研究は、非心臓病変の評価を目的として撮像された全身 FDG PET/CT 検査から、無症状の心疾患の検出等を自動的に抽出するシステムを構築することを主な目的としています。そのため、過去に全身 FDG PET/CT 検査を受けた患者さんの検査、カルテ等のデータを使用させていただきます。

1. この研究の対象となる患者さんは、2017 年 11 月 1 日から 2025 年 8 月 31 日の間に全身 FDG PET/CT 検査を受けた方です。

・利用させていただく診療情報：

年齢、性別、全身 FDG PET/CT 検査を行うきっかけとなった徴候（がんの種類や症状）、
血圧、脈拍数、身長・体重

既往歴（高血圧症、糖尿病、脂質異常症、冠動脈疾患、陳旧性心筋梗塞、心臓腫瘍、心房
細動、心不全入院歴）、家族歴、胸部症状の有無

血液学的検査（Hb、血清 Cr、BNP、NT-proBNP など）、血糖値

①心電図検査（実施されている場合）：心拍数、心房細動の有無、ペースメーカーの有無、右
脚ブロック、左脚ブロック、ST-T 変化、異常 Q 波

②心エコー検査（実施されている場合）：左室駆出率（LVEF）、左室拡張末期径（LVDd）、
左室収縮末期径（LVDs）、心室中隔壁厚（IVST）、左室後壁厚（LVPWT）、左室心筋重
量（LVmass）、左房径（LAD）、左房容積（LAV）、推定肺動脈収縮期圧（PASP）、E
波、A 波、E/A、 e' 、 E/e' 、大動脈弁狭窄症（軽度、中等度、高度、手術後）、大動脈
弁閉鎖不全症（軽度、中等度、高度、手術後）、僧帽弁狭窄症（軽度、中等度、高度、手
術後）、僧帽弁閉鎖不全症（軽度、中等度、高度、手術後）、心嚢液貯留、AHA 17 セグ
メント毎の長軸方向ストレイン

③放射線画像：

・全身 FDG PET/CT 画像所見：薬剤投与量、絶食時間、薬剤投与前血糖値、心筋集積の
有無、心筋集積の形態、心筋集積部位の SUV 値、冠動脈石灰化の有無

・心筋 SPECT 検査（実施されている場合）： $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -TF, $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI, ^{201}Tl Cl のいず れ

を用いたか、心筋虚血の有無と部位、左室容積、LVEF

- 冠動脈 CT（実施されている場合）：左右冠動脈の狭窄度
- 侵襲的冠動脈造影（実施されている場合）：左右冠動脈の狭窄度

- 収集期間： 2017 年 1 1 月 1 日～2025 年 8 月 31 日

- 情報の管理責任者：順天堂大学医学部附属順天堂医院（研究代表者：藤本 進一郎）

2.この研究は順天堂大学医学部医学系研究等倫理委員会の承認および研究機関の長の許可を受け、以下の期間で行われます。また、情報の利用を開始する予定日および外部への提供を開始する予定日は以下のとおりです。

- 研究実施期間

各共同研究機関における研究実施許可日 ～ 2030 年 3 月 31 日

- 利用又は提供を開始する予定日：研究実施許可日

3.過去の診療情報を使用する研究であり、新たな検査や費用が生じることはなく、また、使用させていただいた患者さんへの謝礼等ありません。

4.患者さんの情報は、個人を特定できる情報とは切り離れた上で使用します。また、研究成果を学会や学術雑誌で発表しますが、患者さん個人を特定できる個人情報を含みません。

5.この研究の結果、特許などの知的財産が生じる可能性もございますが、その権利は大学・研究者に帰属し、あなたには帰属しません。

6.この研究は、外部の企業等からの資金の提供を受けておりません。研究者が企業等から独立して計画し実施することから、特定の企業が研究結果および解析等に影響を及ぼすことはありません。また、本研究の責任医師および分担医師には開示すべき利益相反はありません。

7.情報は、個人が特定できないよう氏名等を削除し、次の方法により提供します。

〔主な提供方法〕 ☐直接手渡し ☐郵送・宅配 ☒電子的配信 ☐その他(〇〇)

提供先：岡山大学学術研究院

提供元：順天堂大学医学部附属順天堂医院

8. 本研究は以下の体制で実施します。（この研究は複数の研究機関で行います）

<研究代表機関および研究代表者>

順天堂大学医学部附属順天堂医院（研究代表者：循環器内科 藤本 進一郎）

<共同研究機関および研究責任者>

岡山大学（研究責任者：保健学域・放射線技術学分野 田辺 悦章）

＜既存情報のみを提供する機関＞

該当なし

＜研究協力機関＞

該当なし

＜委託機関＞

該当なし

この研究は「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究者等は、患者さんからインフォームド・コンセント（説明と同意）を受けることを必ずしも要しません。そのため同意を取得する代りに対象となる患者さんへ向けホームページで情報を公開しております。

この研究の対象となる患者さんで、ご自身の情報は利用しないでほしい等のご要望や、研究に関するご質問がございましたら、大変お手数ですが【お問い合わせ先】までご連絡ください。なお、情報の利用についてご了承いただけない場合でも、今後の治療などに影響することはございません。

【お問い合わせ先】

＜研究代表機関＞

順天堂大学医学部附属順天堂医院

連絡先： 03-5802-1056

担当者の所属・氏名：循環器内科・藤本進一郎