

研究に関するご協力をお願い

福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座では、本学倫理審査委員会の承認を得て、下記の研究を実施します。本学における診療情報の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2025 年 11 月

福島県立医科大学医学部放射線医学講座 伊藤 浩

■ 研究課題名

FDG-PET/MRI における腎機能と血液プール集積の関係

■ 研究期間

2025 年 11 月 ～ 2026 年 10 月

■ 研究の目的・意義

FDG-PET 検査で病変の集積を評価する際に血液プールが比較基準として用いられることがあります。しかし実際の臨床では腎機能が低下している症例で心臓の内腔や大動脈内などの血液プール集積が亢進している症例に遭遇することがあります。

FDG-PET/CT では腎機能と血液プール集積の関係を検討した報告が存在しますが、FDG-PET/MRI を対象とした研究は見当たりません。

そのため本研究では一般的な採血検査の項目である eGFR で腎機能を評価して、FDG-PET/MRI での血液プール集積と腎機能の関係に関係はあるのか、FDG-PET/CT と同じように比較対象として使用できるのかを解析することを目的としています。

■ 研究対象となる方

2023 年 4 月～2023 年 9 月に福島県立医科大学附属病院において FDG-PET/MRI 検査を受けた方で、FDG-PET/MRI 検査の前後 2 週間以内に採血で血液検査データ（腎機能）を取得できた方を研究対象とさせていただきます。

■ 研究の方法

上記対象患者さんの FDG-PET/MRI 検査で左室内腔と下行大動脈の集積を調べ、腎機能との関連性について解析を行います。

■ 試料・情報の利用を開始する予定日

2025 年 12 月 1 日

■ 研究組織

この研究の研究事務局は福島県立医科大学放射線医学講座であり、研究責任者は福島県立医科大学放射線医学講座 伊藤浩です。集められた情報の管理責任者は福島県立医科大学学長 竹之下 誠一であり、それらの情報は福島県立医科大学放射線医学講座で利用し解析を行います。

■ 他の機関などへの試料・情報の提供について

他の機関等へは試料・情報を提供しません。

■ この研究に関する問い合わせについて

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、情報がこの研究に利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象者とはせずに情報の利用はいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合は、データを取消すことは困難な場合もあります。

問い合わせ先

〒960-1295 福島県福島市光が丘 1 番地

公立大学法人福島県立医科大学医学部放射線医学講座 担当：末永 博紀

電話：024-547-1334 FAX：024-549-3789

e-mail：hsuenaga@fmu.ac.jp