

医学研究に関する情報公開および 研究協力へのお願い

福井大学医学部附属病院放射線科では、福井大学医学系研究倫理審査委員会の承認および医学系部門長の許可を得て、下記の医学研究を実施しています。

こうした研究では、対象となる方に関して既に存在する試料や情報、あるいは今後の情報や記録などを調査しますが、対象となる方にとって新たな負担や制限が加わることは一切ありません。

このような研究では、国が定めた倫理指針に基づき、対象となる方お一人ずつから直接同意を得るかわりに、研究の目的を含む研究の実施についての情報を公開することが必要とされています。

ご自身の情報や試料を研究に使用してほしくないという場合や利用目的の詳細など研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。研究への参加を希望されない場合、研究データの解析前であれば、研究期間内にご連絡いただいた時点より対象から除外いたします。なお研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありませんのでご安心ください。

その他研究に関するお問い合わせなどがある場合は、以下の「問い合わせ窓口」へご照会ください。

福井大学医学部附属病院 放射線科

承認日: 2026 年 7 月 2 日

ver.1.0

【研究課題名】

半導体リング型検出器搭載 SPECT-CT による心筋集積定量指標の検討

【研究期間】

研究機関の長の許可日～2028年3月31日

【研究の意義・目的】

本研究では、最新の半導体リング型検出器搭載 SPECT-CT 装置 (StarGuide) を用いて、心アミロイドーシスの精査に用いられる ^{99m}Tc -HMDP または主にパーキンソン症候群の精査に用いられる ^{123}I -MIBG 心筋 SPECT データを収集し、従来装置 (Symbia T16) と間での定量指標を比較検討することを

目的とします。装置間の定量値の互換性が明らかになれば、半導体装置における高精度な診断基準の策定が可能となります。これにより、心アミロイドーシスの早期発見やパーキンソン症候群の鑑別診断の精度向上、ひいては適切な治療方針の決定に寄与すると思われます。

【研究の内容】

本研究では、診療上 ^{99m}Tc -HMDP または ^{123}I -MIBG 心筋 SPECT 検査を施行された方を対象とし、新旧装置間で撮像された画像データを収集・解析します。同一研究対象者における装置間の定量値の相関関係を評価し、物理的特性の違いが定量値に与える影響を明らかにします。

1. 研究の対象となる方

2026 年 4 月 1 日～2028 年 3 月 31 日までの期間に福井大学医学部附属病院にて ^{99m}Tc -HMDP または ^{123}I -MIBG 心筋 SPECT 検査を施行された方。本研究への患者登録拒否を申し出た患者さんは除外いたします。

2. 観察・検査項目

- ・ 患者属性: 年齢、性別、臨床診断名
- ・ SPECT 画像データ: 装置名、撮像時間、投与量、再構成条件
- ・ 読影所見: 器質的病変の有無

なお、研究成果は学会や雑誌等で発表されますが、個人を識別できる情報は削除し、公表しません。また、取り扱う情報は厳密に管理し、漏洩することはありません。

3. 研究の方法

2026 年 4 月 1 日～2028 年 3 月 31 日までの期間に当院にて ^{99m}Tc -HMDP または ^{123}I -MIBG 心筋 SPECT 検査を施行した方に対し、収集した画像上で心臓、縦隔、対側胸部等に関心領域を設定し、各定量値を算出します。画像は個人情報を含まない形の電磁データとして処理されます。この電磁データの共有には登録者だけが利用できるデータ共有クラウドストレージ (Dropbox) を利用し、作業に用いるパーソナルコンピュータは本研究用に購入されたものを用いてネット環境に繋ぐことはありません。

【利益相反について】

利益相反とは、外部との経済的な利益関係(資金提供など)によって、研究データの改ざん、特定企業の優遇など研究が公正かつ適切に行われていない

のではないかと(企業に有利な結果しか公表されないのではないかと)第三者から懸念されかねない事態のことをいいます。

この研究は、研究者が所属する診療科の研究費が提供する資金、等)を用いて行われます。

この研究は、特定の企業や団体から研究資金や給与・謝金など、特別な便宜を受けていないことを福井大学臨床研究利益相反審査委員会に全て報告し、利益相反状態でないと判定されています。研究を公正に遂行し、対象となる方に不利益になることや、研究結果を歪めることは一切いたしません。

【研究計画書及び研究の方法に関する資料の入手・閲覧方法】

本研究では、研究計画書及び研究の方法に関する資料に関しては、知的財産権に関わる内容が含まれますので、公開はしておりません。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内に限り閲覧が可能です。その閲覧をご希望される際には下記「問い合わせ窓口」までご連絡下さい。

【個人情報の開示等に関する手続き】

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。詳しくは下記ホームページをご覧ください。
《福井大学における個人情報保護について》

http://www.u-fukui.ac.jp/cont_about/disclosure/privacy/

【本学における研究責任者】

福井大学医学部附属病院 放射線科 助教 竹内聖喬

【本研究に関する問い合わせ窓口など】

○問い合わせ窓口

〒910-1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

福井大学医学部附属病院放射線科

電話:0776-61-3111(内線 2335)

FAX:0776-61-8137

E-mail:kiyo3266@u-fukui.ac.jp

○ご意見・苦情窓口

〒910-1193

福井県吉田郡永平寺町松岡下合月 23-3

福井大学医学部附属病院医学研究支援センター

電話:0776-61-8529

受付時間:平日 8:30～17:15(年末年始、祝・祭日除く)