

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部では、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、対象となる方に関する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使用しますが、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いただくかわりに、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 8 日

ver.1.0

【研究課題名】

半導体リング型検出器搭載 SPECT-CT 装置を用いた核医学治療における線量評価法の確立

【研究期間】

研究機関の長の許可日～ 2029 年 3 月 31 日

【研究の目的・意義】

本研究は本学に導入された最新の SPECT-CT 装置である StarGuide を最大限に活用した ^{177}Lu -PSMA および ^{177}Lu -DOTATATE 治療における「より高精度な線量評価法(お薬が体内でどの程度放射線を放出しているかを測定する方法)」を確立することを目的としています。この新しい装置は、従来の機器に比べて、体内の薬剤の分布を極めて正確に、かつ鮮明に画像化できる(高定量

精度・高空間分解能)という優れた特徴を持っています。この特徴を最大限に活かして新しい線量計算方法を構築することで、これまで以上に正確な線量評価が可能となります。これにより、治療効果を精密に判定できるようになるだけでなく、将来的に患者さんの病状や体質に合わせた「個別化核医学治療戦略」の基盤をつくることを目指しています。

【研究の内容】

1. 研究の対象となる方

2026年7月7日から、2029年3月31日までの間に、福井大学医学部附属病院において、 ^{177}Lu -PSMA および ^{177}Lu -DOTATATE 治療を受けられた方

2. 研究に用いる試料・情報

- 研究対象者
背景年齢、性別、身長、体重、疾患名
- SPECT 画像データ
装置名撮像時間、投与量、再構成条件、SUV 等の定量値
(StarGuide 装置から取得)
- 線量評価データ
TAC、累積放射線量、吸収線量、生物学的指標
(計算ソフトウェアから取得)

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

本研究は実際の ^{177}Lu -PSMA および ^{177}Lu -DOTATATE 治療を受けられた方の情報をもとに行う研究であり、今後の核医学治療における線量評価のさらなる発展のために、最新の半導体リング型検出器搭載 SPECT-CT を活用し、高精度な線量評価法を確立させる研究です。具体的には、半導体リング型検出器搭載 SPECT-CT にて撮像された画像データを様々な手法で再構成を行い、計算ソフトウェアで吸収線量や生物学的な指標を算出し、最適な再構成条件および計算手法を明らかにします。

データの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で電子的配信によって行います。対応表は、本学の研究責任者が保管・管理します。

【研究結果の開示】

当研究は基礎的な核医学治療における線量評価法を確立することを目的としており、得られた結果の精度が十分でないため、結果を開示することで研究対象者や研究対象者の血縁者に有益となることは少なく、かえって誤解や不安をまねく懸念があります。このため、現時点ではあなたに対して解析結果を開示いたしません。

【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(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、研究責任者が所属する診療科の研究費を利用して実施します。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、他の研究対象となる方の個人情報等の保護および本研究の独創性の確保に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧することが可能です。その入手・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 佐藤 翔

【本研究に関する問い合わせ窓口など】

○問い合わせ窓口(ご自身の試料や情報を使用されたくない方はこちらまでご連絡下さい)

〒910-1193 福井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部

電話:0776-61-3111(内線 3408)

E-mail: stkk0323@g.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)