

2024年 9月4日

放射線部核医学検査室にて PET/CT 検査を受けられた患者さんへ

「 PET/CT 検査の画質評価に対する線量管理システムの 有用性に関する検討 」へ協力をお願い

放射線部 核医学検査室では、下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2023年1月1日～2024年3月31日の間に、核医学検査室において
PET/CT 検査を受けられた15歳以上の方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2027年3月31日

研究目的・利用方法：

PET/CT 画像の画質を評価する NECdensity、NECpatient という画像からデータを抽出し算出する値があります。これは「PET/CT 撮像法ガイドライン」において、設定された値を超える事が推奨されておりますが、従来の方法では手動で算出する為、非常に労力を伴い算出までに多くの時間を要します。しかし、令和4年7月に導入した線量管理システムは上記の画質評価を自動的に算出する事が可能であり、さらに患者さんの体格で変動する係数を実測し、体格を加見した画質評価を行う事ができます。今研究は従来法と線量管理システムの算出値の差、実測した散乱フラクションを用いた時の差、作業者が実際かかる時間を明らかにし、業務に対する負担軽減についての検討を行う事が目的です。

研究に用いる情報の項目：

- ① 以下の項目について、撮影データ、検査記録より取得する。
PET/CT 検査の CT 画像と PET 画像、PET の同時計数 (prompt、random)
これらはすべて日常診療で実施された項目です。
- ② 以下の項目について、診療録より取得する。
年齢、性別、身長、体重
これらはすべて日常診療で実施された項目です。

研究に用いる情報の利用を開始する予定日：2024年9月6日

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合に

は研究対象としませんので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 放射線部
氏名：三浦賢征

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 放射線部 核医学検査室
電話番号：058-230-7070
氏名：三浦賢征

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係
〒501-1194
岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1
Tel：058-230-6059
E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp