

PET 検査用自動投与装置を用いた線量記録・管理および医療被ばくの線量評価に関する観察研究

1. 研究の対象

対象検査期間：研究許可日～2021年12月31日までに国立がん研究センター中央病院にて FDG-PET /CT・MRI 検査をされた方

研究実施期間：研究許可日～2022年3月31日まで

2. 研究の目的・方法

本研究では PET 検査における「UG-1000M」の使用にて、医療放射線の線量記録・管理を行うにあたりネットワーク化による線量情報記録・管理を実施する事で手入力作業の軽減、作業時間の短縮による業務改善を図り、さらに被ばく線量の自動表示・外部出力機能を用いて投与量の表示、医療被ばく線量（換算値）により医療被ばくの線量評価をすることで防護の最適化と患者の安心を図ることを目的とします。

方法としては、「UG-1000M」のネットワークにより線量記録・管理等の線量情報記録取得簡素化による業務改善の検証、ならびに「UG-1000M」利用前後における患者の医療被ばくの線量評価比較の検証を行います。

3. 研究に用いる情報の種類

情報：PET 検査の線量情報 診療録等

4. 外部への情報提供・公表

研究結果の報告・発表では利用する情報から受診者様の ID、氏名、性別、年齢、病歴など、個人が特定される情報を削除し個人を特定される形では公表しません。

5. 研究組織

本研究は、国立がん研究センター中央病院と日本メジフィジックス株式会社との共同研究プロジェクトです。

国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 麻生智彦（研究責任者）

日本メジフィジックス株式会社 PET 学術グループ 饗庭 一博（共同研究者）

6. 問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問合せください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申し出下さい。

また、情報が当該研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了解いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申し出下さい。この場合も患者さんに不利益が生じることはありません。

(照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先)

国立がん研究センター中央病院 放射線技術部

〒104-0045 東京都中央区築地 5-1-1

TEL：03-3542-2511（代）

研究責任者：麻生智彦

研究担当者：石原敏裕

日本メジフィジックス株式会社 メディカルアフェアーズ部

〒136-0075 東京都江東区新砂 3-4-10

TEL：03-6683-2900 FAX：03-5634-5173