

PET/CT 検査における CT 被ばく線量の調査-中国四国地域におけるアンケート調査-に関する研究

1. 研究の対象

2016 年 4 月 1 日～2017 年 6 月 30 日に当院で PET/CT 検査を受けられた方

2. 研究目的・方法

本研究の目的は、PET/CT 検査の CT 撮影の DRL 構築のために PET/CT 検査における CT の被ばく線量を調査することです。主施設は香川大学医学部附属病院放射線部です。

方法は、アンケート調査への回答を行います。回答する内容としては、電子カルテの情報およびその他の媒体に記録されている CT 線量記録や画像などを参照し、患者さんの性別、身長、体重、年齢、CTDI (computed tomography dose index) と DLP (Dose length product) および CT 画像の CT 値の標準偏差 (Standard deviation : SD) です。患者さんのリストは匿名化した上で主施設へ提供されます。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：性別、身長、体重、年齢、CTDI: computed tomography dose index, DLP: Dose length product、CT 値の標準偏差 : Standard deviation

4. 外部への試料・情報の提供

本院でアンケートを作成したのち、電子メールにアンケートファイルを添付し、返信します。本研究で収集された情報のうち、電子データは、香川大学医学部附属病院 放射線部 PET 操作室に設置しているパスワード管理された PC 内に保存され、紙媒体のデータについては、PET 操作室に設置している施錠可能な書庫に保管します。

5. 研究組織

【研究代表者】香川大学医学部附属病院 放射線部 前田幸人

【研究分担者】香川大学医学部附属病院 放射線部 谷口弥生 (診療放射線技師)

【共同研究施設・施設代表者】

広島大学病院 診療支援部 高内孔明 (診療放射線技師)

松江赤十字病院 放射線部 陰山真吾 (診療放射線技師)

※情報の提供のみを行う機関

中国四国地域の PET/CT 施設が約 30 施設のうちアンケートに回答した施設

川崎医科大学附属病院 中央放射線部 甲谷理温

6. お問い合わせ先

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い合わせ下さい。

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内で、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、試料・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承いただけない場合には研究対象としますので、平成 29 年 11 月 30 日までに下記の連絡先までお申出ください。平成 29 年 12 月 1 日以降は、申し出があった場合でも、個人の特定ができない状態で保存しているため、拒否された患者さんのデータを削除することができません。その場合で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：

本院責任者：

氏名：甲谷理温

所属：川崎医科大学附属病院 中央放射線部

職名：診療放射線技師

連絡先：川崎医科大学附属病院 中央放射線部

岡山県倉敷市松島 577

TEL：086-462-1111（内線：21521）

研究代表者：

氏名：前田幸人

所属：香川大学医学部附属病院 放射線部

職名：診療放射線技師

連絡先：香川大学医学部附属病院 PET 検査室

香川県木田郡三木町池戸 1750-1

TEL: 087-898-5111（内線 3220）

7. 利益相反

本研究に対する利益相反はありません。