

研究ボランティアの募集

滋賀県立総合病院研究所では、下記の研究ボランティアを募集しています。
応募を検討される場合やお問合せなどは、下記連絡先までご連絡ください。

案件：半導体 PET/CT 装置を用いた適正撮像方法の検討 (O-15 ガス PET 検査)

募集期間：2022 年 12 月 10 日～2023 年 1 月 15 日

(対象者が決定次第締め切り)

対象者：20 歳代～70 歳代の健常男性

(条件) 重篤な疾患がなく、特に呼吸機能に異常のないこと

閉所恐怖症でないこと

1 時間半程度検査台の上で仰向けに寝ることができること

来院日時、日数：1 回 2 時間半程度 (検査前の説明などを含む)

予定日 2023 年 1 月 20 日

別の日になる可能性もあります。

実施検査：O-15 ガス PET 検査

放射性同位元素 (^{15}O) で目印を付けた微量の酸素、一酸化炭素、二酸化炭素を気体 (ガス) の形でマスクを着けて呼吸することで体内に取り込み、体内の分布を PET 装置で撮像する検査です。脳の酸素代謝や虚血の評価をするために用いる保険診療でもおこなわれる検査であり、当院でも多くの実績があります。

この度、当院に新しく導入された PET/CT 装置では検出器に半導体がいられ、従来よりも良好な画質を保ちながら被ばく線量の低減が望めます。しかし、マスクに流すガスの量などは、機器の性能に合わせて新たに調整する必要があります。

本研究では、患者さんに正確な検査をより安全に受けていただくための検査の条件や手順を確立するために、健常者を対象として適正なガスの流量や画像収集時間などを検討することを目的としています。

わずかな放射線被ばくがありますが、身体に影響を及ぼす線量ではなく、そのほか本検査による有害事象は想定されません。採血や注射は行いません。

協力費として 13,000 円 (交通費を含む) の謝金をお支払いいたします。

連絡先：滋賀県立総合病院研究所 上席専門研究員 奥山智緒

電話：077-582-6034 Email: okuyama@res.med.shiga-pref.jp