

## 相澤病院を受診された患者さまへ

当院では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にお問い合わせ下さい。

研究課題名 (研究番号)	新型 PET/CT 装置における呼吸停止撮影法の検討 (承認 No. 2022-060 )
当院の研究責任者 (氏名・所属・職名)	小口和浩・ポジトロン断層撮影センター センター長
他の研究機関および 各施設の研究責任者	該当なし
本研究の目的	<p>PET 検査は通常は自由呼吸下で撮影を行います。このため呼吸での動きが大きい肺や上腹部臓器の病変は、動きによる画像のボケを生じるため正確な診断ができないことが多いです。これを補正するための撮影技術の開発が進んでいますが、補正方法や正確な診断には限界があります。また、呼吸の動きを避けるため、息止め下での短時間撮影では十分な放射線量が得られず、画質が不良で実用には至っていません。</p> <p>今回当院に導入される新 PET/CT 装置は当院の現行装置と比べて放射線検出感度が 5 倍程高いため、従来は困難であった息止めでの短時間撮影でもより正確な検査が実施できる可能性があります。自由呼吸下撮影あるいは現行の呼吸移動補正撮影法と比較し、新装置での息止め撮影の有用性を検討するため、本研究を行います。</p>
調査データ 該当期間	研究実施承認日から 2023 年 12 月までの情報を調査対象とします。 (※研究全体の実施予定期間ではなく、研究として収集する調査データの期間です)
研究の方法 (使用する試料等)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●対象となる患者さま 肺野あるいは上腹部に病変が疑われる、FDG-PET/CT 検査を行う患者さま</li> <li>●利用する情報 新 PET/CT で撮影した画像</li> </ul>
試料/情報の 他の研究機関への提供 および提供方法	他の機関への試料・情報の提供はありません
個人情報の取り扱い	検査結果は通常の診療情報として、当院内で保管します。 研究成果は学会・論文等で発表を予定していますが、その際は患者さんを特定できる個人情報は利用しません。
本研究の資金源 (利益相反)	本研究に関連し開示すべき利益相反関係にある企業等はありません
お問い合わせ先	相澤病院 小口和浩 ポジトロン断層撮影センター センター長 Tel : 0263-33-8600(代表)
備考	