

済生会山形済生病院で診療を受けられた皆様へ

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、情報を研究目的に利用、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合せください。

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 管理番号                | 566                                                                                                                         |
| 研究課題名               | 脳アミロイド PET における短時間収集の可能性                                                                                                    |
| 本研究の目的              | 脳アミロイド PET において体動などの理由で意図せず短時間となった場合の画質や Centiloid Scale への影響を検証し、検査が成立する収集時間と再構成条件を検討する。                                   |
| 対象者                 | 2024 年 8 月以降当院で脳アミロイド PET を撮影した患者。                                                                                          |
| 研究代表者               | 青山和弘                                                                                                                        |
| 当院の研究責任者            | 大内智彰                                                                                                                        |
| 実施（予定）期間            | 2024 年 8 月～2025 年 12 月<br>ただし症例数によっては多少前後する可能性あり。                                                                           |
| 研究方法                | 基礎研究としてファントムスタディーにてガイドラインで定められた画質を満たす収集時間限界と、再構成条件を設定する。<br>基礎検討で得られた条件で脳アミロイド PET の撮影データを再構成し直し Centiloid Scale への影響を評価する。 |
| 研究に用いる<br>試料・情報の種類  | PET-CT 画像、アミロイド解析結果（Centiloid Scale）<br>患者情報（年齢・性別）、投与放射線量                                                                  |
| 外部への試料・<br>情報の提供・公表 | 関係学会での研究発表を予定している。<br>開示するのは統計学的に処理したデータのみで個人特定は不可能。<br>ただし、代表的な症例提示に画像を使用する可能性がある。                                         |
| 個人情報の取扱い            | 統計学的データのみ使用する。<br>臨床画像を提示する際は匿名化し個人特定不可能なものを使用する。                                                                           |
| 利益相反                | 日本メジフィジックス株式会社より基礎研究、施設認証取得のため用いた円柱型ファントム、3D 脳 Hoffmann ファントムの貸与を受けた。                                                       |
| お問合せ先               | 済生会山形済生病院 放射線部 青山和弘<br>023-682-1112 （PET-CT センター）                                                                           |