

(様式4a号)

患者さんおよび患者さんのご家族の方へ

このたび当院では、以下の臨床研究を、滋賀県立総合病院倫理委員会の承認を受け、かつ病院長の許可のもと実施いたしますので、ご協力をお願いいたします。

本研究の対象者に該当する可能性がある方やそのご家族の方で、ご質問がある場合、またはこの研究への参加を希望されない場合は、下記の担当者までご連絡ください。なお、本研究への協力を拒否されても、今後の治療を受けるうえで不利益が生じることはございません。

【研究課題名】

¹⁸F-flutemetamol を用いたアミロイド PET 検査での画像再構成法の違いによる Centiloid Scale (CL 値) の変化について

1. 研究の意義・目的

¹⁸F-flutemetamol を用いたアミロイド PET 検査では、脳内のアミロイド蓄積の数的指標として Centiloid Scale (CL 値) が用いられています。近年、従来の画像再構成法である OSEM 法の欠点であるノイズ増加を抑制した、新しい画像再構成法である BSREM 法が臨床で導入されています。本研究では画像再構成法の違いによる CL 値の変化について評価することを目的としています。なお、本研究の実施により得られる知見は今後の診断精度向上に寄与する可能性があります。

2. 研究方法

OS-EM 法により画像再構成したアミロイド PET 画像と、BSREM 法で β 値を 100~1000 までの 11 段階に設定し再構成したアミロイド PET 画像を用います。これらの画像を専用解析ソフトである VizCalc (日本メジフィジックス社製) にて解析し、表示された CL 値を測定します。

3. 対象となる方

2024 年 11 月から 2026 年 3 月までに当院でアミロイド PET 検査を受けられた方

4. 利用する試料・情報

PET 検査室および画像サーバーに保管されている上記期間対象者のアミロイド PET 検査データ

5. 研究期間

倫理審査承認後から 2026 年 12 月 31 日まで

6. 個人情報の取扱い

本研究では、個人情報の保護に十分配慮し、氏名や ID などの個人情報は使用しません。各対象者には管理 ID を付与し、匿名化した状態でデータを取り扱います。また、学会や論文などで結果を発表する場合でも、個人が特定されることはありません。

7. 費用および謝金等

費用および謝金は発生いたしません。

8. お問い合わせ先

滋賀県立総合病院 放射線部 診療放射線技師 古川拓海(ふるかわたくみ)

電話番号：077-582-5031(代表) 内線 6487