

研究課題名【タウ PET トレーサー及びアミロイド PET トレーサーを用いた撮影プロトコルの検討と薬剤分布特性の評価】に関する情報公開

1. 研究の対象

2015 年 11 月 11 日から 2016 年 3 月 14 日までにタウ PET トレーサー 18F-THK5351 を用いて撮影された 40 名及び 2016 年 1 月 25 日から 3 月 25 日までにアミロイド PET トレーサー 11C-PiB を用いて撮影された 9 名を対象とする。

2. 研究目的・方法

【研究目的】タウ PET トレーサーやアミロイド PET トレーサーを用いた画像において、撮影条件あるいは画像再構成条件の違いが画像に与える影響についての報告は少ない。またそれらトレーサーの時間的薬剤分布特性の報告も少ないことから、2 種の PET トレーサーを用いて撮影された画像を対象に、撮影条件と画像再構成条件について検討する。

【方法】任意の撮影時間によって薬剤分布がどのように変化するか各種画像解析法(主にフラクタル解析法)を用いて評価する。

【研究期間】2016 年 4 月 26 日～3 年間。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：PET 画像、高次脳機能検査結果、カルテ番号、イニシャル 等

4. お問い合わせ先

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せんので、下記の連絡先までお申出ください。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：

住所：名古屋市昭和区鶴舞町 65 番地

電話：052-744-2553

担当者の所属・氏名：医療技術部放射線部門 西本卓矢

研究責任者：

名古屋大学大学院医学系研究科 医療技術学専攻医用量子科学 加藤 克彦