

情報公開用文書

西暦 2025 年 2 月 25 日作成 第 1 版

研究課題名	[¹⁸ F]K-40 を用いた PET 画像構築方法の最適化検討
研究の対象	2022 年 7 月から 2023 年 7 月の間に横浜市立大学附属病院で実施された「健常人を対象とした放射性リガンド [¹⁸ F]K-40 の脳内動態を検討する臨床研究 (JRCTs031220226)」に参加された被験者さんのうち、研究で採取した情報の二次利用に同意いただいている方を対象とします。
研究の目的	以前の研究では [¹⁸ F]K-40 による PET 画像撮影は 90 ~ 120 分間で行っていましたが、しかし、実際の臨床検査として実施する場合には、被験者さんの負担を少なくし、かつ検査できる件数を増やせるよう、撮影時間をより短くすることが必要です。今回の研究では、これまで取得した [¹⁸ F]K-40 画像データを使用し、 [¹⁸ F]K-40 投与から何分後に撮影を開始すれば短い時間の撮影でも十分な情報を得ることができるかを検討します。
研究の方法	まず 90 分間の画像データを数理的に解析し、BP _{ND} 画像 (AMPA 受容体を定量できる真の画像) を作成します。次に、様々な撮像時間の [¹⁸ F]K-40 画像 (SUVR 画像) を作成します。ブランド・アルトマン分析という方法を用いて、両者が正確に一致する SUVR 画像の時間帯を検討します。 なお、この研究は既に撮影された画像の情報を用いますので、研究対象の方のご負担になることはありません。
研究期間	西暦 2025 年 3 月 17 日 (実施機関の長の許可日) ~ 西暦 2026 年 3 月 31 日 情報の利用を開始する予定日: 西暦 2025 年 3 月 17 日 (実施機関の長の許可日)
研究に用いる 試料・情報の 項目	【情報】実施した研究の情報を使用します。 「健常人を対象とした放射性リガンド [¹⁸ F]K-40 の脳内動態を検討する臨床研究 (JRCTs031220226)」で収集した、 [¹⁸ F]K-40 画像の画像値と収集時間および血液中の放射能情報
試料・情報の 授受	本研究では、外部機関との情報の授受はありません。 情報は、当院で少なくとも 5 年間保管します。廃棄する際は、個人を特定できないように処理した上で復元できない方法で廃棄します。
個人情報の管 理	本研究はすでに個人が特定できないよう加工された情報のみを使用します。そのため、新たに個人が特定できないよう加工すべき個人情報はありません。 情報は、個人名など単体で個人を特定できる情報を削除し、研究用の番号 (識別コード) で管理します。必要時に個人を照合できるよう管理する表 (以下、対応表) を作成して、識別コードから個人を特定することが可能になりますが、その対応表は外部へ持ち出すことはありません。

情報公開用文書

試料・情報の管理について責任を有する者	<p>本学の個人情報の管理責任者は医学研究科長であります。その責務を以下の者に委任され管理されます。</p> <p>研究責任者：横浜市立大学医学部 生理学 阿部 弘基</p>
利益相反	<p>利益相反とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭及び個人の間接的な関係を含むものです。本研究の計画・実施・報告において、研究の結果及び結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益の衝突」は存在しません。また、研究の実施が研究対象者の権利・利益をそこねることはありません。本研究は研究費を必要としません。必要になった際には研究責任者が負担して行います。</p>
研究組織（利用する者の範囲）	<p>【研究機関と研究責任者】</p> <p>研究責任者：横浜市立大学医学部 生理学 阿部 弘基</p>
<p>本研究に関するご質問・ご相談等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。</p> <p>ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますので下記連絡先までお申出下さい。</p> <p>また、情報が当該研究に用いられることについて研究の対象の方もしくはそ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いたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも対象の方に不利益が生じることはございません。ただし、拒否のお申し出をいただいた段階で既に研究結果が公表されていたときなど、データから除けない場合があります。</p>	
<p>問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：</p> <p>〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9</p> <p>横浜市立大学医学部生理学 （研究責任者）阿部 弘基</p> <p style="padding-left: 200px;">（問い合わせ担当者）佐野 亜加根</p> <p>電話番号：045-787-2579 FAX：045-787-2578</p>	