

2025 年 01 月 04 日

## 研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名：脳血流シンチグラフィーによるパーキンソン病の脳血流低下様式の検討

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

### 1. 研究の対象

2014 年 5 月 1 日から 2021 年 1 月 31 日までの期間に、当院に受診し脳血流シンチグラフィーの撮像を行った 20 歳以上のパーキンソン病の診断基準を満たす患者を対象とする。

### 2. 研究目的・方法・研究期間

#### (目的)

パーキンソン病における病変の進展様式はいまだ十分に明らかとなっていない。それに付随して、パーキンソン病では一次視覚野の血流低下が起こるものの病理学的異常は認められないことが判明しており、なぜ同部位で血流低下が起こるのかを明らかにすることは病変の進展機序を解明する上で重要な意味を持つことが期待される。今回我々は、一次視覚野の血流低下がその他の領域のリモートエフェクトとして血流低下が起こっている可能性等を考え、脳血流を相対的に評価可能である脳血流シンチグラフィーに着目し、一次視覚野と血流が関連する部位を解析し、血流低下のメカニズムを検討することでパーキンソン病の病変進展機序を考える一助とすることを目的とした。

#### (方法)

2014 年 5 月 1 日から 2021 年 01 月 31 日までの期間において、当院脳神経内科に受診され脳血流シンチグラフィーを撮像されたパーキンソン病症例を対象とし、その撮像された脳血流シンチグラフィーのデータに関して後方視的に放射線医学教室で SEE 解析（Level3、小葉による分類）を行う。その後脳神経内科学教室で上記の解析により抽出された Z スコア（平均値）を用いて一次視覚野とその他の領域間の相関関係の解析を行う。なおこのデータに関しては匿名化された状態で解析を行う。

収集するデータは、診療に用いられたものであり、被検者に対し本研究で新た

に何らかのデータを取ることはなく何等の侵襲も伴わない。被検者について、本研究へデータを提供することに関して、当教室のホームページや外来での掲示を通じてオプトアウトを行うものとする。

得られたデータは本研究終了後一定期間の保管を経て速やかに破棄する。

#### **(研究期間)**

倫理審査委員会承認日～2028 年 03 月 31 日

### **3. 研究に用いる試料・情報の種類**

情報：当院電子カルテおよび関連するデータベースの以下の臨床情報

臨床情報：年齢、性別、既往歴、家族歴、基礎疾患、一般身体所見、神経学的所見、疾患の経過

画像所見：脳血流シンチグラフィー、脳 MRI、MIBG 心筋シンチグラフィー

### **4. 外部への試料・情報の提供**

なし

### **5. 研究組織**

本学の研究責任者：

藤田医科大学医学部 脳神経内科学教室 主任教授 渡辺 宏久

### **6. 除外の申出・お問い合わせ先**

情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

本研究に関するご質問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。

また、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お申出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学 医学部 脳神経内科学教室

〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪 1-98

Tel: 0562-93-9295、Fax: 0562-93-1856

藤田医科大学病院 神経内科外来

Tel: 0562-93-9295 (診療時間内のみ)