

## 研究対象者等への情報公開文書(オプアウト用文書)

### 研究課題：進行性核上性麻痺における上小脳脚 MRI 高信号の有用性

#### 目的

進行性核上性麻痺は姿勢の不安定性、垂直性核上注視麻痺、姿勢反射障害による易転倒性、対称性運動緩慢、仮性球麻痺、および認知症を特徴とするパーキンソン症候群であります。進行性核上性麻痺の確定診断は脳内の病理学的所見に基づいて行いますが、実臨床の診断では神経学的診察と頭部 MRI の画像所見を組み合わせて行っています。しかし、パーキンソン病などの錐体外路系疾患との鑑別が時に困難であり、最近では典型的でない非定型な進行性核上性麻痺の報告も相次ぎ、神経学的診察のみで進行性核上性麻痺を診断することが一層難しくなっています。進行性核上性麻痺のよく知られた形態学的 MRI 特徴は中脳被蓋部の萎縮と第三脳室の拡大であることがよく知られていますが、脳実質の MRI 信号強度についての報告は未だに少ないのが現状であります。我々は進行性核上性麻痺では上小脳脚の病理学的萎縮がみられることに着目し、進行性核上性麻痺 12 患者で上小脳脚の MRI 信号強度を調べ、上小脳脚が FLAIR 画像高信号を示すことを報告いたしました(Kataoka H. Parkinsonism Relat Disord. 2008;14(1):63-5)。それ以降、高度な MRI 技術を用いた上小脳脚の報告も散見されますが、日々忙しい日常診療で使用している FLAIR 画像などの MRI 手法を用いた研究は非常に限られています。この研究の目的は、対象となる進行性核上性麻痺患者を増やし、我々が報告した上小脳脚の FLAIR 画像高信号の妥当性を検証することであり、その高信号が進行性核上性麻痺の各臨床表現型で異なるのかも検討いたします。本研究は奈良県立医科大学の医の倫理審査委員会の承認及び学長の許可がある研究であります。

#### 方法

奈良県立医科大学神経内科に受診あるいは入院した時に、通常診療範囲内で撮像した頭部 MRI 画像を用います。また、MRI 撮影時の年齢や性、罹患期間、重症度指標といった臨床情報も解析に使用させていただきます。対象となる疾患は進行性核上麻痺とパーキンソン病であり、研究対象となる期間は西暦 2010 年 1 月 1 日から西暦 2018 年 8 月 31 日です。論文発表等の研究成果の開示も本ホームページで開示いたします。

#### 個人情報と取り扱い

本研究で得られた情報は研究終了から5年もしくは論文等の発表から3年まで保管し、保管期間が終われば、個人情報や匿名化番号、電子記憶媒体(USBなど)に保存した情報は削除し、紙で保存している研究に関する情報はシュレッダー処理いたします。研究終了後、結果の公表は参加者個人が特定できない形で国内外の関連学会、学術雑誌に報告する予定であります。ただし、本研究参加を辞退した時に既に研究結果が論文などで公表されている場合のように、研究結果からあなたをはずすことができない場合もあります。

### 研究への参加、辞退は自由です

この文章をみて、本研究参加を辞退される場合は研究代表者に連絡下さい、速やかに該当する対象者の測定結果や前述の情報を削除いたします。また、辞退を申し出た場合も不利益は生じません。

### 問い合わせ先

この研究について何か分からないことや心配なことがありましたら、いつでも担当者にご相談ください。研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手したい時にもご相談ください。連絡先は以下のとおりです。

担当者氏名：形岡博史（奈良県立医科大学 脳神経内科学講座）

連絡先：TEL：0744-29-8860（奈良県立医科大学 脳神経内科学講座）

上記の研究成果は、Journal of Movement Disorders 電子版に掲載されました。御協力ありがとうございました。

#### <論文情報>

掲載雑誌：Journal of Movement Disorders

論文タイトル：Increased Signal in the Superior Cerebellar Peduncle of Patients with Progressive Supranuclear Palsy.

著者：Hiroshi Kataoka（形岡博史），Yukako Nishimori（西森裕佳子），Takao Kiriya（桐山敬生），Hiroki Nanaura（七浦仁紀），Tesseki Izumi（泉 哲石），Nobuyuki Eura（江浦信之），Naoki Iwasa（岩佐直毅），Kazuma Sugie（杉江和馬）

論文公開日：2019年8月9日

DOI：doi: 10.14802/jmd.19002