

2024年2月20日

当院で脳卒中の外来・入院診療を受けた患者さん・ご家族様へ

### 研究へのご協力をお願い

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、日常診療で得られた以下の診療情報を研究データとしてまとめるものです。研究のために、新たな検査などは行いません。この案内をお読みにになり、ご自身またはご家族がこの研究の対象者にあたると思われる方で、ご質問がある場合、またはこの研究に診療情報を使ってほしくないとのこと意思がある場合は、遠慮なく下記の担当者までご連絡ください。お申し出による不利益は一切ありません。

ただし、すでに解析を終了している場合には、研究データから情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。

#### 【対象となる方】

2012年1月1日から2025年3月31日までの間に、脳神経内科または脳血管内科で脳梗塞(一過性脳虚血発作を含む)、脳出血、頭頸部動脈狭窄・閉塞症、くも膜下出血、脳動静脈奇形、硬膜動静脈瘻、静脈洞血栓症、もやもや病あるいは、その疑いの診断で入院、外来受診され、診断や治療を受けられた方

【研究課題名】血管内皮を標的とした脳卒中、血管性認知障害の予防・治療法の探索

【研究責任者】国立循環器病研究センター 脳神経内科 医長 服部 頼都

【研究の目的】脳梗塞の病態機序の追求、新規治療法の開発

#### 【利用する診療情報】

通常診療内：

①共通項目：年齢、性別、生年月、発症日時、身長・体重・腹囲、内服薬、血圧、modified Rankin Scale (mRS)、NIH Stroke Scale (NIHSS)、既往症、喫煙・飲酒歴、家族歴、認知機能、血管内皮機能。

②脳梗塞：診断、先行する一過性脳虚血発作の有無、CHADS2スコア、画像診断、行った治療、入院中合併症

③一過性脳虚血発作(TIA)：回数、自覚症状、ABCD2スコア、発症機序、画像診断、行った治療、入院中合併症

④脳出血：診断、画像診断、行った治療、入院中合併症

- ⑤ くも膜下出血：Hunt & Kosnik grade, 画像診断, 行った治療
- ⑥ 無症候性頭頸部動脈狭窄・閉塞症：画像診断, 行った治療
- ⑦ 血球計数検査(白血球数, 赤血球数, 血小板数), 血液生化学的検査(Na, K, Cl, カルシウム, マグネシウム, 総蛋白, アルブミン, AST, ALT,  $\gamma$ GTP, CRP, 尿素窒素, 血清クレアチニン, 尿酸, 総コレステロール, LDL コレステロール, HDL コレステロール, トリグリセリド, 脳性ナトリウム利尿ペプチド), 血液凝固検査(PT, APTT, D-dimer)
- ⑧ 頭頸部画像：MRI/MRA, CT/CTA,  $^{15}\text{O}$  ガス PET, 頸動脈エコー

通常診療外：

SIRT1, eNOS, Lp(a), APOA-1, APOB, 血漿レスベラトロール血中濃度, レスベラトロールの代謝産物 3-O-glucuronide・4-O-glucuronide・3-O-sulfate 血中濃度, 酸化ストレス度, 総抗酸化能, APOE 遺伝子多型, アルブミン-アミロイド $\beta$ 複合体, MR-proADM

#### 【研究の実施体制】

この研究の実施体制は以下のとおりです。

研究代表者

国立循環器病研究センター 脳神経内科 医長 服部頼都

共同研究機関・研究責任者

- ・東和薬品株式会社事業開発部 部長 立木秀尚
- ・名古屋工業大学 医用生体工学研究室 教授 中村匡徳
- ・国立病院機構紫香楽病院 薬剤科長 服部雄司
- ・Turku 大学 (フィンランド) Turku PET センター 教授飯田秀博

#### 【外部機関への研究データの提供】

上記の診療情報を、次の研究機関に提供して、共同で研究を進めます。

- ・共同研究機関及び研究責任者

東和薬品株式会社 事業開発部 部長 立木秀尚 ほか

名古屋工業大学 医用生体工学研究室 教授 中村匡徳

【研究期間】研究許可日より2026年3月31日まで(予定)

#### 【個人情報の取り扱い】

お名前、住所などの個人を特定する情報につきましては厳重に管理を行い、学会や学術雑誌等で公表する際には、個人が特定できないような形で使用いたします。

この研究で得られた情報を将来、二次利用する可能性や研究計画書を変更する場合があります。その場合は、研究倫理審査委員会での審議を経て、研究統括管理責任者の許

可を受けて実施されます。二次利用する際に文書を公開する場合は、国立循環器病研究センター 公式サイト (<http://www.ncvc.go.jp>) の「実施中の臨床研究」のページに掲載いたします。

【問合せ先】 国立循環器病研究センター 脳神経内科 担当医師 服部 頼都  
電話 06-6170-1070(代表)