

# 研究実施のお知らせ

2020 年 4 月 1 日

## 研究課題名

急性期脳梗塞において病態を反映した血清マーカーを網羅的に探索する

## 研究の対象となる方

本院脳神経内科を受診し急性期脳梗塞と診断された方および本院脳神経内科を受診し、脳梗塞発症後 1 年以上経過し、日常生活に支障のある後遺症を有さない方

## 研究の目的・意義

本研究の目的は、脳梗塞患者においてその病態を反映した血清バイオマーカーを網羅的に探索し同定することです。脳梗塞患者での特異的なバイオマーカーが同定でき重症度や予後との関連が明らかとなれば、既存治療薬での治療成績の向上にもつながります。さらに修飾可能なターゲットが同定されれば、新たな治療薬の開発につながる可能性があり、本研究の意義は高いと考えます。

## 研究の方法

通常の診療で行う採血時に追加で本研究用に採血をさせていただきます。その後血液からエクソソームを抽出し、質量分析計を用いて蛋白を網羅的に解析します。また同一の材料でマイクロアレイを用いて miRNA の解析も行います。疾患群（急性期脳梗塞の方）および対象群（脳梗塞後 1 年以上経過した方）を比較することで疾患特異的に発現している蛋白および miRNA を同定します。さらに解析結果を患者さんの臨床的背景、経過、検査値、予後などの臨床情報と連結し関連性を調査します。

## 研究の期間

2019 年 11 月 1 日から 2025 年 3 月 31 日まで

## 研究組織

この研究は島根大学医学部内科学講座内科学第三が行います。  
研究代表者（研究で利用する試料・情報の管理責任者）：

- 島根大学医学部内科学講座内科学第三/  
島根大学医学部附属病院脳神経内科 三瀧 真悟

### 相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の試料（検体）・情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部内科学講座内科学第三/  
島根大学医学部附属病院脳神経内科 三瀧 真悟  
〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1  
電話 0853-20-2198 FAX 0853-20-2195