

研究実施のお知らせ

2026 年 8 月 4 日 ver.1.0

研究課題名

IgG4 関連疾患様病態を先行した多発血管炎性肉芽腫症症例における PR3-ANCA IgG サブクラスの検討

研究の対象となる方

島根大学医学部附属病院で行われている以下の研究に参加され、同意のうえ血液試料（血清）をご提供いただいた方を対象とします。

研究管理番号 20221216-1 【膠原病・リウマチ性疾患を対象とした Shimane University Biobank for Rheumatic Disease Registry の構築（Shrine 研究）】

- ・ IgG4 関連疾患様の病態が先行し、経過中に多発血管炎性肉芽腫症（GPA）を発症された方
- ・ 多発血管炎性肉芽腫症（GPA）と診断され、PR3-抗好中球細胞質抗体（ANCA）が陽性である方
- ・ ANCA 関連血管炎と診断され、MPO-抗好中球細胞質抗体（ANCA）が陽性である方

研究管理番号 20240724-2 【メタロプロテイナーゼが全身性エリテマトーデスの病態形成に果たす役割を解明する研究（SLE 臨床検体研究）】

- ・ 健常人として研究に参加され、血清を提供された方

研究の目的・意義

IgG4 関連疾患は、血液中の IgG4 という抗体が高くなり、体のさまざまな臓器に炎症をおこす病気です。一方、ANCA 関連血管炎（多発血管炎性肉芽腫症など）は、ANCA という抗体が体の血管を攻撃する病気です。近年、これら 2 つの病気は臨床像や病理像が重なる部分があることが分かってきています。

本研究では、島根大学医学部附属病院で経験された IgG4 関連疾患様の病態が先行し、その後多発血管炎性肉芽腫症を発症された症例について、血液中の PR3-ANCA という抗体の性質（IgG サブクラスと呼ばれる細かい分類）を詳しく調べます。他の患者さんや健康な方の血液と比較することで、この症例の免疫学的な特徴を明らかにし、今後の同じような病気の診断・治療の向上に役立てることを目的としています。

研究の方法

本研究は、上記の2つの先行研究においてすでに提供いただき、島根大学医学部内科学講座 膠原病・リウマチ内科学で保存されている血清を用いた検査解析研究です。追加の採血や検査は行いません。

【利用する試料・情報の項目】

- ・ 保存されている血清
- ・ 診断名、年齢、性別、血液検査・尿検査・自己抗体検査（MPO-ANCA、PR3-ANCAを含む）・腎生検の結果、治療内容、経過に関する診療情報（患者さんの場合）
- ・ 年齢、性別（健常人の場合）

【利用する情報の取得の方法】

・ Shrine 研究および SLE 臨床検体研究においてすでに収集され、島根大学医学部内科学講座 膠原病・リウマチ内科学で保管されている血清および関連情報を利用します。

【解析の方法】

- ・ 保存されている血清を用いて、PR3-ANCA 抗体の IgG サブクラス（IgG1、IgG2、IgG3、IgG4）を測定する ELISA 検査を行います。
- ・ 解析は、島根大学新興感染症ワクチン・治療用抗体研究開発センター（mabprotein）と共同で行います。

【個人情報の取扱い】

- ・ 研究に用いる血清および情報は、氏名、生年月日、住所などの個人が特定できる情報を削除したうえで、先行研究において付与された登録番号とは別個に、本研究のために新たに付与する番号のみで取り扱います。この番号とご本人を照合できる研究対象者リストは、解析するデータとは別に、本研究の研究責任者が厳重に保管します。
- ・ データは島根大学医学部内科学講座 膠原病・リウマチ内科学内の外部から容易にアクセスできない PC に保管し、パスワード等のセキュリティを設定します。
- ・ 研究終了後、データは研究結果の最終報告から 10 年間保存し、その後、個人が識別できない状態で廃棄します。

研究の期間

2026 年 10 月 01 日～ 2028 年 3 月

研究の公表

この研究から得られた結果は、医学関係の学会や医学雑誌などで公表します。その際にあなたのお名前など個人を識別できる情報を使用することはありません。

研究組織

この研究は、島根大学の単一の機関で行います。学内の担当部署は次のとおりです。

島根大学医学部附属病院 膠原病・リウマチ内科
(島根大学医学部内科学講座膠原病・リウマチ内科学)

サブクラス特異的 PR3-ELISA の実施担当
島根大学 新興感染症ワクチン・治療用抗体研究開発センター

試料（検体）・情報の利用停止

ご自身の試料（検体）・情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2027年3月までにお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

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： 一瀬 邦弘

島根大学医学部附属病院 膠原病・リウマチ内科
(島根大学医学部内科学講座 膠原病・リウマチ内科学)

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2196