

人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学リウマチ膠原病内科学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2019年6月 福島県立医科大学医学部リウマチ膠原病内科学講座 渡辺 浩志

【研究課題名】 IgG4 関連疾患における、補体活性化機序の解明に関する研究

【研究期間】 2019年6月～2022年6月

【研究の意義・目的】

IgG4 関連疾患は、血液中のガンマグロブリンという蛋白質の一種である IgG4 が増えると共に、病気のある臓器に IgG4 を作る形質細胞という細胞が多く見られる原因不明の病気です。病気をおこす臓器としては、膵臓、胆管、涙腺、唾液腺、中枢神経系、甲状腺、肺、肝臓、消化管、腎臓、前立腺、後腹膜、動脈、リンパ節、皮膚、乳腺などが報告されており、多彩な症状を示します。IgG4 関連疾患がなぜおこるか、まだわかっていませんが、これまでの報告で約半分の患者さんに、免疫システムの一つである補体経路が活性化していることがわかっており、この病気の状態に何らかの影響を与えていることが考えられます。そこで今回、私たちは、なぜこの病気の患者さんの半数近くで補体経路が活性化しているのか、血液を使って調べようと思います。その原因がわかることで、最終的にこの病気の原因解明の一助になるのではないかと考えています。

【研究の対象となる方】

対象：20歳以上で、以下の患者さんを対象とします。

- ① 2019年4月以降、本学附属病院リウマチ膠原病内科にて IgG4 関連疾患と診断された方。
- ② 2013年7月～2019年3月まで実施「IgG4 関連疾患の病態における、補体システムの関与に関する研究」（福島県立医科大学倫理申請番号1722）において、同意書を取得し、血清が保存されている方のうち、本研究参加に同意を得られた方。
- ③ 2008年から2018年まで本学附属病院旧第二内科（現消化器内科、リウマチ膠原病内科）で IgG4 関連疾患と診断された方のうち、血清が保存されている方。

【研究の方法】

研究内容：上記対象の血清について、以下の項目につき分析を行います。

- ① 補体経路の活性化の測定
- ② 補体経路に関係する蛋白質の血清中の濃度測定。
- ③ 血中より分離した免疫複合体の構成成分。
- ④ 血清中のガンマグロブリンの補体活性化能。

血清以外に、診療録から補体濃度、ガンマグロブリン濃度、リウマチ因子、自己抗体、年齢、身長、体重、病型（罹患臓器）、末梢血、肝機能、腎機能、尿検査についても調査する。

研究結果については学会、研究会、論文等にて発表します。

【研究組織】

研究責任者 (所属) リウマチ膠原病内科学講座 (職) 教授 (氏名) 渡辺 浩志
研究分担者 (所属) リウマチ膠原病内科学講座 (職) 病院助手 (氏名) 天目 純平
研究分担者 (所属) リウマチ膠原病内科学講座 (職) 助手 (氏名) 藤田 雄也
研究分担者 (所属) リウマチ膠原病内科学講座 (職) 助手 (氏名) 古谷 牧子
研究分担者 (所属) リウマチ膠原病内科学講座 (職) 助手 (氏名) 松岡 直紀
研究分担者 (所属) リウマチ膠原病内科学講座 (職) 助教 (氏名) 浅野 智之
研究分担者 (所属) リウマチ膠原病内科学講座 (職) 講師 (氏名) 佐藤 秀三
研究分担者 (所属) リウマチ膠原病内科学講座 (職) 主任教授 (氏名) 右田 清志

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学医学部リウマチ膠原病内科学講座 担当 渡辺 浩志
電話:024-547-1171 FAX: 024-547-1172
E-mail:rheum@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1
公立大学法人福島県立医科大学医学部リウマチ膠原病内科学講座 担当 渡辺 浩志
電話:024-547-1171 FAX: 024-547-1172
E-mail:rheum@fmu.ac.jp