

「免疫疾患の臨床経過におけるセマフォリン分子群の発現動態解析研究」

1. 研究の対象

以下の研究課題の同意によって検体を採取させていただいた方

- ・「免疫関連疾患・呼吸器疾患の病態解析のための検体バンクの構築（承認番号 11122-4）」
- ・「関節リウマチの網羅的データ解析（承認番号：16439-4）」
- ・東京女子医科大学が主管となって実施中の「多施設共同研究 本邦における抗好中球細胞質抗体関連血管炎に対するリツキシマブ療法の安全性と有効性に関するコホート研究」
- ・北海道大学が主管となって実施中の「北海道大学病院 リウマチ・腎臓内科：診療目的で採取された血液・組織や、研究目的に提供いただく血液などの研究用保管とその利用について」
- ・佐賀大学が主管となって実施中の「末梢神経生検・皮膚生検における脱髓と軸索変性の頻度に関する研究」

2. 研究目的・方法

〔研究目的〕

大阪大学医学部附属病院では、セマフォリンと呼ばれる体内のたんぱく質が、免疫の病気などどのように関連するかを探る研究を行っております。免疫反応に非常に重要なことが知られているセマフォリンは体内において、リンパ球などの免疫を担当する細胞が作っており、作られたセマフォリンは細胞の表面に出てくるだけでなく血液中に遊離してくることが知られています。近年、セマフォリンが体内で増えたり、減ったりする変化が、関節リウマチ、血管炎などの免疫が関連する病気に密接に関連していることが様々な研究からわかってきました。しかし、これらは実験動物や試験管内での研究が中心であり、実際に免疫疾患をお持ちの患者さんの体内で、セマフォリンやその関連分子の発現がどのように制御され、病気に関わるのかは十分明らかにはなっていません。そこで私達は、免疫の病気をお持ちの患者様から採取させていただいた検体におけるセマフォリンや関連分子群の発現の大小や、その機能解析を通して、病気との関連を明らかにし、未来の診断・治療法の確立に繋がる成果を目指すべく本研究を計画しました。

〔研究方法〕

項目 1. 研究の対象に示す研究課題の同意によって採取された検体を、大阪大学呼吸器・免疫内科学において行われているセマフォリンの研究のために使用します。この研究は中外製薬株式会社との共同研究となります。具体的には、血液から調製した血清や細胞に含まれるセマフォリンの量を測定したり、セマフォリンの働きについて検討したりします。あなたの採血より得られた血液をあなたの遺伝子ゲノムの解析のために用いることはありません。

〔研究の期間〕

研究の期間は2029年3月31日までです。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：血液、関節液、脳脊髄液、肺組織、皮膚組織、腎組織)

項目1. 研究の対象に示す研究課題の同意によって採取させていただいた検体を本研究に使用します。

4. 外部への試料・情報の提供

データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。ご提供いただいた試料は大阪大学医学部の呼吸器・免疫内科学の研究室で測定に使用されますが、大阪大学 免疫学フロンティア研究センターにおいても測定される場合があります。この研究は中外製薬との共同で行われます。研究の動向により中外製薬に結果を提供する可能性があります。また将来的に中外製薬の事業のためにその成果を利用する可能性があります。また研究の結果得られたデータ(セマフォリンの血液中での濃度、血液中の細胞に含まれているセマフォリンの量、セマフォリンの働きについて検討した各種実験データなど)が情報共有されます。

5. 研究組織

大阪大学医学部附属病院 免疫内科

大阪大学大学院医学系研究科・呼吸器・免疫内科学

研究責任者・事務局責任者 講師 西出 真之

研究分担者 助教 沖田 康孝

研究分担者 特任教授 榎崎 雅司

研究代表者 教授 熊ノ郷 淳

共同研究先研究責任者

大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 感染病態研究室

教授（兼任） 熊ノ郷 淳

大阪大学 免疫学フロンティア研究センター 免疫創薬共同研究部門

招へい准教授 大宮 隆祐

（役割）測定、データ共有・解析、抗体や組み換えタンパクを含む試薬の提供など。

中外製薬株式会社 創薬薬理研究部

統括マネージャー 岡崎 誠

（役割）データ共有・解析、抗体や組み換えタンパクを含む試薬の提供など。

＜既存試料・情報の提供のみを行う機関＞

東京女子医科大学附属膠原病リウマチ痛風センター(責任者:針谷正祥)

北海道大学病院 リウマチ・腎臓内科(責任者:中沢大悟)

市立札幌病院 病理診断科(責任者:辻隆裕)

佐賀大学病院 脳神経内科(責任者:小池春樹)

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者：

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-2

大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学

大阪大学医学部附属病院 免疫内科 講師 西出 真之

TEL：06-6879-3833 FAX：06-6879-3839

E-mail：nishide@imed3.med.osaka-u.ac.jp

当院：

〒849-8501 佐賀県佐賀市鍋島5-1-1

佐賀大学医学部附属病院 脳神経内科 教授 小池 春樹

TEL：0952-34-2363

研究代表者：

大阪大学大学院医学系研究科 呼吸器・免疫内科学

大阪大学医学部附属病院 免疫内科 教授 熊ノ郷 淳