

「遺伝子発現制御機構に基づく自己免疫疾患の患者層別化と個別化医療

基盤の確立」に参加して下さった患者さまへのお知らせ

研究責任者 副チームリーダー 鈴木 亜香里
所属 生命医科学研究センター
自己免疫疾患研究チーム

概要(目的・利用方法含む)

自己免疫疾患（関節リウマチ、全身性エリテマトーデス（SLE）、多発性筋炎/皮膚筋炎、強皮症、シェーグレン症候群）の病態や治療効果は患者さま毎に大きく異なるため、的確な治療方針を定めることが難しいのが現状です。

そこでこの問題を解決するため、東京大学と連携医療機関において、患者さまから血液や組織などの試料や臨床データを自由意思による同意のもとにご提供いただきます。理化学研究所ではこれらの試料とデータを解析し、今までは気が付かなかった患者さまの共通点を見つけ出して分類しなおします(層別化といいます)。これにより、患者さま一人一人に最適な治療(個別化医療といいます)を実現することを目的として研究を行います。

1. 研究の対象となる方

本研究は、研究課題「遺伝子発現制御機構に基づく自己免疫疾患の患者層別化と個別化医療基盤の確立」において6.に示す共同研究機関で文書による同意を得られ、診断が確定された関節リウマチ、SLE、多発性筋炎/皮膚筋炎、強皮症、シェーグレン症候群、変形性関節症の患者さまを対象とします。(予定人数：400名)

2. 研究に用いる試料・情報の種類

東京大学医学部附属病院および連携医療機関より収集され、東京大学医学部附属病院に集積された臨床データ（電子カルテ情報を含む）、末梢血、生検組織、ゲノム情報およびRNA発現情報を用います。理化学研究所においては、東京大学医学部附属病院で氏名や住所など患者さま個人を特定することのできる情報を削除し番号などに置きかえ、どの患者さまの情報であるか簡単には分からないようにした試料および臨床情報を用いて研究を行います。ゲノムワイド関連解析、網羅的トランスクリプトーム解析、エピゲノム解析等の遺伝子の測定と解析、臨床検査データおよび各種測定データの統合解析は理化学研究所生命医科学研究センター（IMS）で実施します。

提供された試料・情報を用いた解析は、特定の関係者のみにアクセスを制限した状態で実施し、個人別の解析データは、厳重なセキュリティ下で管理されます。

3. 外部からの試料・情報の提供

本研究では、研究課題「遺伝子発現制御機構に基づく自己免疫疾患の患者層別化と個別化医療基盤の確立」において文書による同意の下、収集された試料・情報が東京大学医学部附属病院に集積され、それを理化学研究所で使用させていただきます。

4. 外部への試料・情報の提供

理化学研究所で解析を行った結果を、6.の共同研究機関に提供します。

5. 研究期間

2018年10月02日（本研究倫理承認日）～ 2023年3月31日（終了予定日）

6. 研究組織

【本研究の代表機関】

- ・東京大学医学部附属病院 アレルギーリウマチ内科 （代表者）藤尾 圭志

【提供元機関】

- ・東京大学医学部附属病院北海道大学大学院医学研究科、自治医科大学附属病院、筑波大学、千葉大学医学部附属病院、埼玉医科大学、慶応義塾大学病院、東京医科歯科大学、順天堂大学医学部、京都大学医学部附属病院、産業医科大学医学部と連携）

【解析機関】

- ・理化学研究所 医科学イノベーション推進プログラム （代表者）川上 英良
- ・理化学研究所 生命医科学研究センター （代表者）山本 一彦、鈴木 亜香里

7. 研究参加の辞退について

研究への参加はいつでも取りやめることができます。試料や情報を提供いただいた場合でも、その試料や情報の研究利用を停止することができます。研究への利用停止をお申し出いただくことによって、不利な扱いを受けたり、不利益になったりすることは一切ありません。

また、提供いただいた試料、医療情報などの研究への利用停止に関しては、下記の連絡先までお申出ください。

<お問い合わせ先>

東京大学医学部附属病院 アレルギーリウマチ内科

教授 藤尾 圭志

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1

E-mail : areriu-ikyoku@umin.ac.jp

8. お問い合わせ先

その他、この研究の内容などについてご不明な点やご質問などがありましたら、下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

【 この研究の内容に関するお問い合わせ先 】

担当者 : 鈴木 亜香里

所属 : 理化学研究所 生命医科学研究センター
自己免疫疾患研究チーム

電話番号 : 045-503-9569

住所 : 横浜市鶴見区末広町 1-7-22

【 苦情等に関するご連絡先 】

理化学研究所 横浜事業所 安全管理室 研究倫理担当

電話番号 : 045-503-9133

住所 : 横浜市鶴見区末広町 1-7-22