

受付番号 855 「経時的な多層的オミックス解析を通した免疫難病及びがんにおける生体反応の解明と 新規治療法の開発」

受付番号 24135 「先端的オミックス解析を通した病態反応機構の解明と新規治療法の開発」

受付番号 12246 「腎疾患に関連する遺伝子、蛋白などの探索ならびに病態の解明」

に同意頂いた方へ

皮膚科学教室では、自己免疫病の病因解明および治療法確立のため「自己免疫病発症に関する分子機構の解明」研究を実施しております。

本研究の目的達成のため、上記 3 研究に過去に同意頂いた方の試料・情報を利用させていただきたく、以下の通り研究情報を公開いたします。

本研究での試料・情報の利用を希望されない場合は利用を取りやめますので、下記「お問い合わせ先」までご連絡ください。

【研究科題名】 自己免疫病発症に関する分子機構の解明

【研究機関と研究責任者】 大阪大学大学院医学系研究科皮膚科学 教授 藤本 学

【研究の目的】

自己免疫病には、自己免疫応答の関与が疑われる皮膚疾患、皮膚科が関与する膠原病と膠原病類縁疾患、皮膚腫瘍やその治療が関連した自己免疫疾患が含まれる。

これらの疾患では免疫システムの異常により皮膚症状をはじめ様々な臓器障害が認められる。自己免疫疾患の治療としては対症療法が主であったが、根本的な治療法を見つけるためには真の病因や発症誘引を突き止めることが重要である。本研究の目的は、自己免疫病の原因遺伝子の探索によって、病因の解明および治療法の確立をめざす。

【研究の方法】

提供された試料から DNA を抽出し HLA や抗体、B 細胞受容体、T 細胞受容体遺伝子等の遺伝子多型を決定する。さらに疾患発症に関与する遺伝子を全ゲノム解析（ゲノムワイド関連解析・エクソーム解析・全ゲノムシークエンス解析）、シングルセル RNA 解析とそれに類似の解析で解析する。また、血液から分離した血球から DNA, RNA や蛋白を抽出して得られたゲノム配列、遺伝子配列や遺伝子転写産物の機能解析、および血球の表面マーカーを染色し各種細胞分画の機能解析に用いる。血液中の血清や血漿成分をプロテオーム解析やメタボローム解析、自己抗原、自己抗体、T 細胞抗原レセプターの分析等に用いる。

【研究の対象】

自己免疫疾患の患者さんおよび健常者対照群

受付番号 855 「経時的な多層的オミックス解析を通じた免疫難病及びがんにおける生体反応の解明と 新規治療法の開発」

受付番号 24135 「先端的オミックス解析を通じた病態反応機構の解明と新規治療法の開発」

受付番号 12246 「腎疾患に関連する遺伝子、蛋白などの探索ならびに病態の解明」
にて取得された既存の試料及び情報（患者さんおよび健常者対照群）
※本研究は様々な自己免疫病を対象としておりますので、患者さんの試料及び情報を別の自己
免疫病に対する健常者対照群として利用させていただく場合がございます。

【研究の期間】

承認後～ 2027 年 3 月 31 日

【個人情報の取り扱い】

収集した検査データや治療経過は、名前、住所などの患者さんを直接特定できる情報を除いて匿名化の上暗号化して保存します。個人を特定できるような情報が外に漏れることはあります。また、研究結果は学術雑誌や学会などで発表される予定ですが、発表内容に個人を特定できる情報は一切含まれません。

さらに詳しい本研究の内容をお知りになりたい場合は、【お問い合わせ先】までご連絡ください。他の患者さんの個人情報の保護、および、知的財産の保護などに支障がない範囲でお答えいたします。

【お問い合わせ先】

大阪大学医学部附属病院皮膚科 荒瀬 規子

〒565-0871

大阪府吹田市山田丘 2-2

Tel: 06-6879-3031