

新医学系指针对応「情報公開文書」フォーム

複数施設研究用

AI を用い成人末梢血シングルセルデータを参照した小児 SLE の免疫遺伝学的特性の解明研究

(AI : 人工知能, シングルセル : 1 細胞, SLE : 全身性エリテマトーデス)

1. 研究の対象

2023 年 4 月～2028 年 3 月にあいち小児保健医療総合センターに通院または入院されている 18 歳以下の全身性エリテマトーデスの方で、研究参加の同意が得られた方

2. 研究目的・方法・研究期間

研究目的・方法 :

全身性エリテマトーデスを発症した小児患者さんの血液を用いて、シングルセル解析(血液に含まれる個々の細胞の遺伝子発現の解析)やプロテオーム解析(細胞内のタンパク質の構造や機能の網羅的な解析)を行い、診療情報や性成熟度の情報と合わせて小児発症の全身性エリテマトーデスの特徴を検討します。

研究期間 : 倫理委員会審査後～2028 年 3 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

研究に用いる試料 : 血液

採血量の目安は 1 回目が最大 20mL, 2 回目が最大 18mL
血液の細胞数により変わる可能性があります。

研究に用いる情報 : 性成熟度評価 ; 乳房の発育を確認します。

臨床情報 : 年齢、身長、体重、月経開始の有無

症状、治療内容、検査結果などの臨床情報など

4. 外部への試料・情報の提供

研究に参加頂いた方から提供された血液や診療情報などの研究に関するデータは、個人が特定されないように加工して管理され、共同研究機関である公益財団法人かずさ DNA 研究所、東京大学、千葉大学に提出されます。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

この研究が正しく行われているか確認するために、倫理審査委員会などがカルテや研究の記録などをみることがあります。

5. 研究組織

東京女子医科大学

あいち小児保健医療総合センター

国立大学法人東京大学大学院医学系研究科

神奈川県立こども医療センター

北里大学医学部 小児科学

慶応義塾大学

国立成育医療研究センター

埼玉医科大学病院

埼玉県立小児医療センター

順天堂大学医学部附属順天堂医院

順天堂大学医学部附属練馬病院

聖隷浜松病院

千葉県こども病院

千葉大学医学部附属病院 小児科

東京医科歯科大学

獨協医科大学埼玉医療センター

新潟大学

国立大学法人山梨大学

横浜市立大学附属病院 小児科

6. お問い合わせ先

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すので、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：

あいち小児保健医療総合センター

部署名：免疫・アレルギーセンター 研究責任者名：岩田 直美

〒474-8710 愛知県大府市森岡町七丁目 426 番地

電話 0562-43-0500 (代表) FAX 0562-43-0513

研究代表者：

東京女子医科大学 リウマチ膠原病内科 宮前多佳子