

研究課題：免疫性神経疾患におけるバイオマーカーの探索と病態解明

1. 研究の目的

小児の免疫性神経疾患を対象に

- 1) 人試料（血液，髄液）を用いて自己抗体や炎症・代謝関連分子等のバイオマーカーを解析し，臨床診断の補助を行うとともに，疾患とその予後との関連性を検討する
- 2) 試料を用いて疾患の病態解明のための基礎的研究を行うことを目的としています。

2. 研究の対象者

免疫性神経疾患ならびにその関連疾患に罹患した 18 歳未満の小児（対照群としてその他の小児神経筋疾患も対象に含めます）。

3. 研究期間

倫理委員会承認後から 2027 年 3 月 31 日まで。

4. 研究に用いる資料・情報の種類

カルテ情報より臨床情報を取得します。すでに診療目的で採取された血液・髄液を使用して、試料中の炎症・代謝関連バイオマーカー、抗神経抗体等の自己抗体、microRNA、ウイルスゲノム・抗体価、急性脳症関連遺伝子の変異・多型、血中・髄液中単核球のサブセット等を解析し、臨床情報との関連を調べます。

5. 外部への資料・情報の提供、研究成果の公表

この研究で得られた結果は、医学雑誌に公表されることがありますが、患者様の個人情報は一切分からないようにしますので、プライバシーは守られます。また、この研究で得られたデータが本研究の目的以外に使用されることはありません。

6. 研究組織

研究機関：地方独立行政法人埼玉県立病院機構 埼玉県立小児医療センター

実施責任者：神経科 科長 菊池健二郎

実施分担者：神経科 副病院長 浜野晋一郎

保健発達部 医長 小一原玲子

神経科 医長 松浦隆樹

神経科	医長	平田佑子
神経科	医員	堀田悠人
神経科	医員	大庭梓

7. お問い合わせ先・研究への参加を希望しない場合の連絡先

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、資料・情報が当該研究に用いられることについて患者様もしくは患者様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、2025年9月30日にまで下記の連絡先へお申出ください。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。

地方独立行政法人埼玉県立病院機構
埼玉県立小児医療センター
医事担当（代表 048-601-2200）