

多機関共同研究用

研究課題名：頭部 MRI を用いたけいれん重積型急性脳症に関する研究

1. 研究の対象

2006年4月1日～2025年6月30日に佐賀大学医学部附属病院および共同研究機関において小児科を受診し、けいれん重積型急性脳症と診断され頭部 MRI を撮像された患者さん

2. 研究目的・方法・期間

・研究目的、方法

けいれん重積型二相性急性脳症は小児期の急性脳症で最も多いタイプで、発熱に伴ってけいれんを起こした後に、けいれんの再発・意識障害の増悪・拡散強調画像と呼ばれる頭部 MRI の撮影方法で特徴的な病変を認めます。多くの患者さんに後遺症を残しますが、頻度が多い熱性けいれんとの区別が初期には困難で、予後予測するのが難しいです。その診断、治療方針、発症メカニズム、予後予測因子について確立されていないのが現状で、小児領域で研究が最も必要とされる分野の一つです。

本研究の目的は、発症様式や治療介入を含めて「けいれん重積型急性脳症の予後に関連する因子」について、頭部 MRI の解析を中心に検討することです。

・研究期間 研究実施許可日 ～ 2030年5月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：患者 ID（情報管理に使用）、臨床情報（年齢、性別、体格、診断、基礎疾患、けいれん持続時間、意識レベル、原因感染症）、血液検査（血液ガス、肝・腎機能、血糖、電解質、NH₃、CRP、プロカルシトニン）、髄液検査（細胞数、蛋白）、頭部 MRI、脳波、治療介入、予後（PCPC、発達・知能検査）

試料：なし

4. 試料・情報の提供

提供する情報等は日常診療で取得されたものです。研究に使用する情報等は佐賀大学医学部附属病院および共同研究機関に郵送にて提供され解析が行われますが、個人を特定できる情報が提供されることはありません。個人情報等については、それぞれの研究機関において適切に保管・管理いたします。

[試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名]

佐賀大学医学部附属病院 野口 満

5. 研究組織

[研究代表機関]

佐賀大学医学部附属病院 小児科 教授 松尾宗明（研究代表者）
〒849-8501 佐賀県佐賀市鍋島5丁目1番1号
電話番号：0952-34-2314

[共同研究機関]

国立病院機構 小倉医療センター
〒802-8533 福岡県北九州市小倉南区春ヶ丘10番1号
電話番号：093-921-8881

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、情報等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》

施設名：国立病院機構小倉医療センター
診療科：小児科
担当者名：緒方 怜奈
電話番号：093-921-8881

【この研究の試料・情報の取扱い】

倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした情報等には個人を識別でき
ないよう処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を
講じたうえで取り扱っています。

このお知らせは研究実施許可日より2030年5月31日までの間、研究対象となる患者さ
んへの公表を目的に、佐賀大学医学部附属病院臨床研究センターホームページにも掲載さ
れています。

佐賀大学医学部附属病院臨床研究センター <http://chiken.med.saga-u.ac.jp>

なお、この研究内容は佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会または各研究機関の倫理審査委員会で審査を受け、研究機関の長の許可を受け実施されています。