

# 脳神経外科の開頭手術および脳血管内治療を受けられた患者さんへ

## 研究に対するご理解・ご協力のお願い

研究課題名「脳神経外科手術における小指外転筋を用いた電気生理学的モニタリングの有用性」

当院では、上記の研究を実施しております。本研究は、通常の診療で得られた記録を調べるもので、本研究に参加されることによる患者さんへの新たなご負担は一切ありません。ご自身が本研究の対象者にあたると思われる方の中で、ご質問があります場合、または本研究に『ご自身の診療情報を使ってほしくない』と思われる場合は、下記の「問い合わせ先」までご連絡をお願いいたします。

### 【対象となられる方】

2024年5月1日から2025年3月31日の間に、さいたま市立病院において脳神経外科の開頭手術および脳血管内治療を受けられた患者さんのうち、小指外転筋の筋電図を用いて術中モニタリングを行いました方が対象となります。

### 【研究責任者】

さいたま市立病院 脳神経外科 部長 小嶋篤浩

### 【目的】

当院は地域の基幹施設として、脳腫瘍や脳血管疾患などに対する脳神経外科手術を行っています。現在、脳神経外科手術において、手技に起因する運動麻痺を防止するために短母指外転筋の筋電図を用いた電気生理学的モニタリング法が一般的に行われています。

この方法は有効なのですが、手根管症候群などの疾患を持っている患者さんでは短母指外転筋の筋電図が得られないことがあります。そのため近年では当院において電気生理学的モニタリングを行う場合には短母指外転筋だけではなく小指外転筋の筋電図を記録することにより電気生理学的モニタリングの精度を上げています。

本研究では、これまでに当院で小指外転筋の筋電図を用いた電気生理学的モニタリングを行った患者さんの診療記録から治療経過等を抽出・分析することで、小指外転筋を用いた電気生理学的モニタリングの有効性について検討することを目的としております。

本研究により、将来の医療の進歩に役立つ情報が得られると考えています。

### 【研究の方法】

既存の診療記録から下記の診療情報を収集し、匿名化（氏名、住所、生年月日など、その記述単体で特定の患者さんを識別できる情報を削除した）データとした上で解析させていただきます。本研究は、カルテの記録を過去に遡って調査するものになりますので、研究のために患者さんに新たに検査や処置を受けていただくなど、ご負担が生じることはありません。

#### 【利用するカルテ情報】

年齢、性別、既往歴、生活歴、治療経過、画像情報、手術操作情報、筋電図 等

#### 【研究期間】

倫理委員会承認後より 2028 年 3 月 31 日までを予定しております。

#### 【個人情報の取り扱い】

本研究で収集する患者さんの診療情報は、「個人情報管理者」が責任を持って匿名化（氏名、住所、生年月日など、その記述単体で特定の患者さんを識別できる情報を削除した）データとした上で、解析を行います。患者さん個人と匿名化データを結びつける「対応表」は、当院内の鍵のかかる場所で厳重に保管・管理し院外への持ち出しは行いません。本研究の結果は専門の学会発表および論文発表等において公表することを予定しておりますが、その際にも、個人の特定ができないように十分配慮した形で行います。また、本研究のデータは、研究終了後に匿名化の状態のまま廃棄します。

#### 【問い合わせ先】

本研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」を守って実施されます。

ご希望がありましたら、他の研究対象の方の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、本研究の研究計画書、関連資料をご覧くださいことが可能ですので、お申し出ください。

ご自身の情報を本研究に使用されることについてご了承いただけない場合や、途中で研究の対象から除外して欲しいとのご希望があります場合は、研究対象とは致しませんので遠慮なくお申し出ください。ご協力いただけない場合でも、患者さんやそのご家族の方が病気の治療を行う上で不利益を受けることはありませんのでご安心ください。ただし、同意を取り消された時点で既に研究結果が学会等で公表されていた場合などは、お一人分のデータを抜き出して訂正・消去することができない場合がありますことを、ご了承ください。

本研究に関するご質問、お問い合わせ、研究計画書の閲覧希望等があります場合やご自身の本研究への登録の有無に関しましては、下記連絡先までお問い合わせください。

皆様のご理解、ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

#### 連絡先

さいたま市立病院 脳神経外科 部長 小嶋篤浩（個人情報管理者・研究責任者）

〒336-8522 埼玉県さいたま市緑区大字三室 2460 番地

電話：048-873-4111（代表） FAX：048-873-5451

受付時間：平日 9時から 17時まで