

## 研究のご協力をお願い

札幌麻生脳神経外科では下記の臨床研究を行います。皆様におかれましては本研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますよう、お願いいたします。

なお、本研究への参加を希望されない場合、または本研究に関するお問い合わせは、お手をかけますが、当院連絡先までご連絡ください。

1. 研究名：歩行障害を呈する脳卒中患者に対する両側経皮的末梢神経電気刺激と課題指向型練習の効果—シングルケースデザインによる検討—

2. 研究の対象

2022年に当院に入院された脳卒中患者1名

3. 研究期間

2022年4月(倫理委員会承認後)から2022年4月24日まで

4. 研究目的

本研究では、歩行障害を呈する脳卒中患者に対して、課題指向型練習に両側経皮的末梢神経電気刺激を併用した介入によって、麻痺側下肢機能や歩行速度の向上が得られるかを検証することを目的とする。

5. 研究方法

本研究は、ABA シングルケースデザインによる一事例研究である。ベースライン期と介入期を設定し、介入期には課題指向型練習に併用して両側経皮的末梢神経電気刺激を実施する。効果判定として各期での麻痺側下肢機能、歩行時の膝関節角度、大腿四頭筋の筋活動、歩行速度を評価し、治療効果を検証する。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

年齢・性別・診断名・合併症(既往歴)・発症形式・発症年月日・初診年月日・初診時神経学的所見・画像所見・入院年月日・治療内容・入院時臨床経過・退院年月日・退院時所見・理学療法評価・歩行動画等

7. 外部への試料・情報の提供

研究データは研究責任者が保管・管理し、外部に提供することはありません。本研究で得られた情報を公表する際は、研究対象者を特定できる情報を含めないようにする。

## 8. 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。また、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。

当院連絡先：

札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科 加藤 雄大

住所 札幌市東区北 22 条東 1 丁目 1-40

電話 011-731-2321