

## 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、お手数をかけますが、当院連絡先までご連絡ください。

1. 研究名：脳卒中後歩行障害に対する機能的電気刺激と高速速度トレッドミル歩行練習時の視覚フィードバックの影響

2. 研究の対象

当院に入院された脳卒中患者

3. 研究期間

倫理委員会承認後から開始

4. 研究目的

歩行障害を呈する脳卒中患者に対して、機能的電気刺激を併用した高速速度トレッドミル歩行練習時の視覚フィードバックの有無が歩行能力に与える影響を検証する

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、ベースライン期には前脛骨筋への機能的電気刺激を併用した高速速度でのトレッドミル歩行練習を実施、介入期には前脛骨筋への機能的電気刺激を併用した高速速度でのトレッドミル歩行練習時に視覚フィードバックを用いた介入を実施する。効果判定として麻痺側前脛骨筋と大腿四頭筋の筋活動、歩行速度

や歩行耐久性、歩行における立脚期の左右対称性を評価し、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まないようにする。

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せんので、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 山田 弥人

住所 札幌市東区北 22 条東 1 丁目 1-40

電話 011-731-2321