

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：足底への踵パッドを用いた刺激による歩行への影響

2. 研究の対象

当院に入院された脳血管疾患または脊髄疾患患者 10 から 20 名

3. 研究期間

倫理委員会承認後～2025 年 3 月

4. 研究目的

脳血管疾患、脊髄疾患によって麻痺を生じた患者に対しての踵パッド使用が与える歩行への影響を明らかにすることを目的とする。

5. 研究方法

方法は、踵への刺激入力による背屈筋の反応があるかを調査。その後、踵パッドを使用したことによる歩容の変化について調査する。具体的方法は、踵部への刺激入力時の背屈筋の筋活動を TS-MYO（表面筋電図）で計測。次に、踵パッドの挿入なし・ありの条件で歩行を実施。歩行時の前脛骨筋、下腿三頭筋の筋活動と歩行速度を計測。合わせて動画撮影を実施し各関節角度などのパラメータを算出する。算出したデータを統計解析し、歩行における踵パッドの有効性を検証する。

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・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ないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者様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

住所 札幌市東区北 22 条東 1 丁目 1 - 4 0

電話 0 1 1 - 7 3 1 - 2 3 2 1