

作成日 2024年 9月 4日
(最終更新日 年 月 日)

「情報公開文書」 (Webページ掲載用)

受付番号： 2024-1-491

課題名： **慢性期脳卒中患者の歩行運動力学と脳構造の関係：後方視的観察研究**

1. 研究の対象

2012年～2020年に当院肢体不自由リハビリテーション科（現リハビリテーション科）に入院された方

2. 研究期間

2024年10月（研究実施許可日）～2029年9月

3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

当院で試料・情報の利用を開始する予定日及び外部への提供を開始する予定日は以下の通りです。

利用開始予定日：2024年10月30日

4. 研究目的

慢性期脳卒中患者における歩行の運動学的パラメータと、運動学的パラメータに影響を及ぼす脳の構造および脳病変の因子を特定する

5. 研究方法

脳卒中によって引き起こされる歩行障害のメカニズムを、より詳細に解明するため、過去の研究データを用いた解析を行う。

具体的には、脳卒中患者が歩行する際の三次元的な動きを詳細に捉えた運動学的データと、脳の構造を可視化する磁気共鳴画像装置（MRI）で得られた画像データとの関係を、統計学的手法を用いて解析する。

この解析を通して、歩行時に重要な役割を果たす下肢の関節角度や、歩行速度といった運動パラメータと、脳の運動野や感覚野といった特定の部位の体積や白質神経線維の接続性との関連性を明らかにする。

これにより、脳卒中後の歩行障害が、脳のどの部位の損傷や機能低下と密接に関連しているのかを特定し、より効果的なリハビリテーション法の開発に繋げることが期待される。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：入院中に採取された歩行運動学的データおよび脳MRIデータ

7. 外部への試料・情報の提供

入院中に採取された歩行運動力学的データおよび脳MRIデータを、個人が特定されない範囲で共同研究機関に提供する。具体的には被験者から得られた情報（歩行運動力学的データおよび脳MRIデータ）を電子的配信（E-mailやオンライン会議等）で共有する。共有する際にはデータを加工および匿名化し、個人情報特定されないように行う。

8. 研究組織

【研究代表機関】

氏名：海老原 覚

所属：東北大学大学院医学系研究科臨床障害学分野

職名：教授

【共同研究機関】

機関名：熊本保健科学大学

研究責任者：本田 啓太

機関名：新潟医療福祉大学

研究責任者：北谷 亮輔

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

当院では、研究責任者のグループが公正性を保つことを目的に、情報公開文書において企業等との利害関係の開示を行っています。

使用する研究費は科学研究費補助金（研究代表者：関口雄介理学療法士、研究課題名「日常生活の実環境下における脳卒中片麻痺患者の歩行障害のメカニズム解明」）です。

外部との経済的な利益関係等によって、研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、または損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究の利害関係については、現在のところありません。今後生じた場合には、所属機関において利益相反の管理を受けたうえで研究を継続し、本研究の企業等との利害関係について公正性を保ちます。

この研究の結果により特許権等が生じた場合は、その帰属先は研究機関及び研究者等になります。あなたには帰属しません。

10. 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ください。

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ください。

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。

当院における照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

担当者氏名：高中 駿

部署：東北大学病院診療技術部リハビリテーション部門

連絡先：shun.takanaka.c7@tohoku.ac.jp

当院の研究責任者：

研究機関名：東北大学大学院医学系研究科

所属部局・分野名：臨床障害学分野

氏名：海老原 覚

職名：教授

連絡先： TEL：022-717-7353 FAX：022-717-7355

E-mail：satoru.ebihara.c4@tohoku.ac.jp

◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合