

当院に入院された患者さんを対象とした診療録を用いたデータ分析
(日常生活動作の自立度予測) に関する医学系研究へのご協力のお願い

研究責任者 所属 東京湾岸リハビリテーション病院
職名 理学療法士
氏名 井上靖悟
連絡先電話番号 047-453-9000

実務責任者 所属 東京湾岸リハビリテーション病院
職名 理学療法士
氏名 井上靖悟

このたび、リハビリテーション目的で入院された患者さんの当院に保管されている情報を用いた臨床研究を行います。この研究は、当院倫理審査会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、対象者となる方にご協力をお願い申し上げます。

この研究を実施することによる患者さんへの新たなご負担は発生しません。また、患者さんのプライバシー保護については個人が特定されることは決してありません。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「8 問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

1. 対象となる方

2007年3月1日より2024年3月31日までの間に東京湾岸リハビリテーション病院にてリハビリテーション治療のため入院した方を対象に診療録の事前閲覧をさせていただきます。

その中で、本研究では以下の基準に該当する方を対象に参加を募らせていただいております。

2. 研究課題名

承認番号

No 319

研究課題名

回復期脳卒中患者の入院時FIMを用いた退院時FIM予測モデルの開発：機械学習アプローチ

3. 研究実施機関

東京湾岸リハビリテーション病院 研究責任者 井上靖悟

4. 本研究の意義、目的、方法

回復期リハビリテーション病棟では、患者さんの機能回復を最大化するための集中的なリハビリテーションが提供されています。この過程で、患者の機能状態を評価し経過を追跡するために機能的自立度評価表（Functional Independence Measure: FIM）が広く使用されています。FIMは患者さん

の日常生活活動における13の運動項目と5つの認知項目を評価し、各項目は1点（全介助）から7点（完全自立）の7段階で採点されています（合計スコアは18点～126点の範囲）。入院時と退院時のFIMスコアの差（FIM利得）は、リハビリテーションの効果を示す重要な指標となっています。入院時に退院時のFIMスコアを正確に予測することができれば、個別化されたリハビリテーション計画の立案や患者さん・ご家族への適切な情報提供と退院計画の早期立案などの情報を共有し、リハビリテーションの質や効率性が向上することが考えられます。

近年、人工知能など機械学習技術の発展により、臨床データから複雑なパターンを抽出し予測モデルを構築することが可能になってきています。本研究では、過去に入院した患者様の情報を基に、入院時のFIMスコアから退院時のFIMスコアを予測する機械学習モデルの開発を目指すことを目的としています。

5. 協力をお願いする内容

本研究は、2007年3月1日より2024年3月31日までに当院に入院されました患者様を対象としており、診療録の記録より、年齢、性別、身長、体重、発症後期間、病巣、既往歴、日常生活動作、麻痺の重症度を確認させていただきます。

6. 本研究の実施期間

2025年7月30日～2030年3月31日

7. プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報、氏名、年齢、検査の結果です。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの検査の結果と診療録の情報は、個人が特定できる情報をすべて削除し、第三者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 匿名化した情報（連結情報）は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。
- 4) 連結情報は当院内のみで管理し、他の研究機関等には一切公開いたしません。

8. 問い合わせ

本研究に関する質問、および診療録の事前の閲覧を望まれない患者様は、以下の連絡先にご連絡をお願いします。

- ・対応者の氏名： 井上 靖悟（いのうえ せいご）
- ・所属： 東京湾岸リハビリテーション病院 リハビリテーション部
- ・お問い合わせ方法： お電話、FAX
- ・連絡先： TEL 047-453-9010, FAX 047-453-9002
- ・対応可能な時間帯： 12:00～12:50, 17:00～17:30

*対応者が不在の場合には、お手数ではございますが、改めてのご連絡をいただけますよう、よろしくお願い申し上げます。

以上