

作成日 2024 年 6 月 6 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 : 2024-1-307

課題名 : 退院調整開始日を予測するモデルが 心不全入院患者の在院期間短縮に寄与するか検証する前向き非侵襲介入研究

1. 研究の対象

2023 年 5 月～2024 年 4 月に当院に心不全疑い及び心不全で入退院した方

2. 研究期間

2024 年 8 月 (研究実施許可日) ～2025 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 9 月 1 日

提供開始予定日 : 2024 年 9 月 1 日

4. 研究目的

適切な退院調整開始日を多職種の医療従事者に提示することで意思決定や情報共有が円滑に進み在院期間の短縮に貢献することが期待できる。2023 年 10 月より東北大学病院が保有する病院情報システムに 2013 年以降に登録された心不全患者の症例データを用いて退院調整開始日を予測するモデルを作成した。本研究ではその研究成果である退院調整開始日を予測するモデルを実臨床に適応した際に在院期間の短縮に寄与するか前向きに検証する。

5. 研究方法

本研究は心不全患者に対して退院調整可能日を予測するモデルを適格基準満たすかつ除外基準に該当しない東北大学病院に入院する患者に適応した際の在院日数の変化を検証する。予測モデルの結果から退院調整日及び予定退院日を算出し、医療従事者に提示する。本研究のために患者に対し特別な受診・検査、アンケート調査等は行わないが、解析組み入れ症例及びヒストリカルコントロールに組み入れる過去症例は循環器内科専門医によって医学的退院可能日を算出し記録する。解析組み入れ目標症例数に達した際に東北大学病院の診療支援システムから抽出した診療データを、USB あるいはハードディスク等で院内に設置された端末へデータを移動し仮名加工を行う。仮名加工したデータをプライベートクラウド内 (Azure) で解析を行う。

6. 研究に用いる試料・情報の種類

患者基本情報、患者プロフィール、バイタル、看護観察項目、検査結果、手術、処方、注射、プログレスノート、入院情報、パス、退院サマリ、DPC、リハビリ、食事、看護指示、経過表、入退院支援スクリーニングシート、アセスメントシート、受診歴、紹介歴、予約歴、退院許可指示、病名、プロブレム等

7. 外部への試料・情報の提供

試料・情報は個人が特定できないよう氏名等を削除し、電磁的記録媒体を用い電子配信により共同研究機関へ提供します。対応表は、当院の研究責任者が保管・管理します。

8. 研究組織

東北大学大学院循環器内科学 教授 安田 聡
富士通株式会社 ソーシャルソリューション事業本部 Healthy Living
Digital Health 事業部 事業部長 石井 秀一

9. 利益相反（企業等との利害関係）について

東北大学では、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。

本研究は、富士通株式会社、富士通 Japan 株式会社との共同研究契約に基づき受け入れた研究費を使用し、心不全患者を対象とした退院調整可能日を予測するシステムの開発を行います。資金提供者はシステム有用性に関しては評価を行いません。本研究において用いる退院調整可能日を予測するモデルは東北大学と富士通株式会社が共同開発したものであり、当該開発には、研究分担者の後岡広太郎特任准教授、大山宗馬助教が関与しています。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、又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。本研究における企業等との利害関係に追加・変更が生じた場合は、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、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：

実施機関名	国立大学法人東北大学
所属・役職	東北大学大学院循環器内科学 病院助教
担当者氏名	大山 宗馬
電話番号、住所	TEL:022-717-7153 受付日時： 平日 9:00～17:00 〒980-8574 宮城県仙台市青葉区星陵町 1-1
メールアドレス	kazumountain@cardio.med.tohoku.ac.jp

当院の研究責任者：

国立大学法人東北大学 東北大学大学院循環器内科学 教授 安田 聡

研究代表者：

国立大学法人東北大学 東北大学大学院循環器内科学 教授 安田 聡

◆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に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