

機械学習を用いたせん妄の発症予測精度の向上に関する研究

1. 研究の対象

2014 年 4 月～2024 年 3 月までに当院に入院をし、せん妄アセスメントシートの評価を受けられた 18 歳以上の方

2. 研究目的・方法

本研究は、大規模な診療データを元とした機械学習を用いることで、入院時の関連項目から入院後 48 時間以内のせん妄の発症を予測できるかを検討することを目的としています。

看護記録や入院中の情報、背景情報を診療録より収集します。

なお、本研究で得られたデータは、本研究の研究目的と相当の関連性のある別研究に将来的に利用する可能性又は他機関に提供される可能性があります。新たな研究に用いる際には、あらためて研究計画書を作成し、倫理審査委員会の承認を受けた上でを行います。

研究期間は研究許可日から 2028 年 3 月 31 日までです。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報: 年齢や性別、内服薬、病歴、入院時の処置、せん妄発症の有無 等

4. 試料・情報の授受

試料・情報の授受は、セキュリティ対策を施した上でを行います。

具体的には、国立がん研究センター共通基盤システムのファイル共有サービスにより実施します。

対応表は、提供元機関の研究責任者が保管・管理します。

本研究で用いた試料・情報を国内外の機関で実施する将来の医学的研究のために、研究終了後も大切に保管させていただきます。新たな研究に用いる際には、国内外の規制に則り、あらためて研究計画書を作成して研究倫理審査委員会の承認や研究機関の長の許可を受ける等、適正な手続を踏んだ上でを行います。

なお、新たな研究の概要・研究機関については、新たな研究に関わる機関（試料・情報の授受を行う機関すべて）公式ホームページ等にて情報公開いたします。

・ 国立がん研究センターが参加する研究に関する公開情報

https://www.ncc.go.jp/jp/about/research_promotion/study/zisshi.html

5. 研究組織・研究責任者

国立がん研究センタ 小川朝生

株式会社 DELISPECT 金田賢

6. 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。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下さい。また、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先:

〒277-8577 千葉県柏市柏の葉 6-5-1 Tel: 04-7133-1111

研究責任者: 国立研究開発法人国立がん研究センター東病院精神腫瘍科 小川朝生

研究代表者: 国立研究開発法人国立がん研究センター東病院精神腫瘍科 小川朝生