

受付番号：202529

研究課題：医療ビッグデータを用いた機械学習による慢性疼痛患者におけるオピオイド過剰摂取予測モデルの開発

研究期間：倫理委員会承認日～2028 年 3 月

研究実施に関するお知らせ

公衆衛生・疫学研究室では、明治薬科大学研究倫理委員会（受付番号）の承認のもと、診療報酬明細データベースを活用した分析研究を実施することになりました。研究内容は以下の通りです。

1. 研究課題

医療ビッグデータを用いた機械学習による慢性疼痛患者におけるオピオイド過剰摂取予測モデルの開発

2. 研究内容

国内の慢性等患者に対するオピオイド鎮痛薬の処方実態を調査し、オピオイド鎮痛薬の過剰摂取が起きる患者の特徴を評価する。DeSC ヘルスケア株式会社より提供される保険者ベースのレセプトデータを用いた疫学研究を行う。

3. 研究期間

倫理委員会承認日～2028 年 3 月

4. 研究の対象および研究対象期間

2014 年 4 月から 2023 年 8 月までの研究期間に、慢性疼痛の診断を受けた患者集団を対象とし、オピオイド鎮痛薬の処方実態を調査し、解析を行う。また、オピオイド鎮痛薬の過剰摂取を予測できるモデルの作成を試みる。レセプトデータに含まれる保険者並びに医療機関に関しては、個人情報保護の観点から公開されていない。

5. 問合せ先

明治薬科大学 公衆衛生・疫学研究室

担当者：赤沢学

住所：〒204-8588 東京都清瀬市野塩 2 丁目 5 2 2 - 1

電話番号：042-495-8932

メールアドレス：makazawa@my-pharm.ac.jp