

臨床情報分析支援プラットフォーム「SIMPRESEARCH」を用いた 糖尿病・内分泌・肥満領域のリアルワールドデータ解析

研究キーワード

糖尿病、内分泌、肥満症、脂質異常症、医療ビッグデータ解析、RStudio

研究概要

臨床情報分析支援プラットフォーム「SIMPRESEARCH」を用いた糖尿病・内分泌・肥満領域の後方視的研究です。
10年間の全病院のレセプト・検査・処方・手術データ等を用いる医療ビッグデータ解析が可能です。
テーマ例)

- ・2型糖尿病の臨床プロファイルから作成する新規クラスタリング分類と腎アウトカムの関係
- ・高齢2型糖尿病におけるインクレチン関連薬の使用と合併症発症の関係
- ・SGLT2阻害薬の有無による糖尿病ケトアシドーシス入院日数の差
- ・SGLT2阻害薬とペマフィブラートの併用の有無による肝機能変化の差
- ・糖尿病合併脂質異常症への薬物介入率の年次変化
- ・免疫チェックポイント阻害薬使用による免疫関連有害事象の発生率と予後の関係
- ・肥満症の臨床プロファイルから作成するサブタイプ解析とその特徴
- ・肥満関連腎臓病の臨床的特徴の解析（肥満の有無による慢性腎臓病の経年変化）

SA学生さんへのアピールポイント

PC上で完結する臨床データの解析です。データ解析にRStudioを用います。
汎用性の高いデータ解析スキルを習得可能です。

