

医療法人社団 誠仁会を受診された患者さまへ

当会では下記の臨床研究を実施しております。

本研究の対象者に該当する可能性のある方で診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、下記の問い合わせ先にお問い合わせ下さい。

施設名	みはま病院・みはま佐倉クリニック・みはま成田クリニック・みはま香取クリニック
研究課題名 (研究番号)	透析前に取得可能な臨床データを用いた透析前後の尿毒症物質の予測モデルの開発と有用性の検討。(26-012)
当会の研究責任者 (所属)	田代陽一(みはま病院 CE部)
他の研究機関および 各施設の研究責任者	榎 邦明(みはま成田クリニックCE科)
本研究の目的	当日の採血を行わずに得られる情報から、当日の透析前 BUN・Cre・UA および透析後 BUN・Cre・UAを予測するモデルを開発し、その予測精度を評価します。
調査データ 該当期間	2024年5月～2026年4月の期間に当院で血液透析を受けた維持透析患者の患者背景、処方条件、治療条件、採血結果が調査対象です。
研究の方法 (使用する試料等)	過去の診療録から上記のデータを調査し、機械学習モデルであるXGBoostを用いて透析前 BUN・Cre・UA および透析後 BUN・Cre・UAを予測するモデルを構築し、その予測精度を評価します。加えて、理論ベースである1及び2コンパートメントモデルに基づく計算予測、統計ベースである線形回帰およびリッジ回帰による予測と比較します。 また、予測した透析前後値から除去率およびKt/Vを計算し、除去効率指標としての妥当性を評価、予測値と実測値の乖離が大きい患者さんについては、臨床的に意義のあるイベントとの関連を探索します。
試料/情報の 他の研究機関への提供 および提供方法	資料や情報を他の機関への提供は行いません。
個人情報の取り扱い	医事課IDや患者名は暗号化し、IDと患者さんが紐づけられないように加工します。
本研究の資金源 (利益相反)	本研究では記載すべき経済的な利益関係や利益相反はありません。
お問い合わせ先	誠仁会 みはま病院 田代陽一 電話番号：043-271-2200 Email:y.tashiro@sejinkai.org
備考	ありません。