

当院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ください。

2022-08	本研究の名称	機械学習を用いた透析時低血圧の予測に関する基礎的検討
	当院の研究責任者 (所属)	腎臓内科 名和伴恭
	他の研究機関および 各施設の研究責任者	北海道科学大学保健医療学部臨床工学科 講師 渡邊翔太郎
	本研究の目的	機械学習とはデータを読み込んでそのルールやパターンを認識、これを反復、蓄積することで「学習」していく自己向上型のデータ解析方法で AI の根幹となる技術の1つである。 透析時には血圧変動が生じやすくその対応が重要であるが、過去の履歴情報を基に高精度な予測が可能となっている機械学習を用いることによって、透析時の血圧変動を予測できるかどうかを検証する。
	調査データ 該当期間	2018年1月1日から2018年12月31日までに当院で血液透析を実施した維持透析患者30名の透析記録
	研究の方法 (使用する試料等)	記録は当院で個人情報削除して記号化、共同研究者において記録を数量化して後ろ向きに研究
	試料/情報の他の 研究機関への提供	なし
	個人情報の取り扱い	ヘルシンキ宣言、人を対象とする医学系研究に関する倫理指針(平成29年文部科学省、厚生労働省告示第1号)に従って実施。個人情報を削除して記号化。
	本研究の資金源 (利益相反)	なし
	お問い合わせ先	萬田記念病院糖尿病センター 腎臓内科 名和伴恭 011-231-4032