

一般床入院患者における複数の機械学習モデルでの臨床的悪化予測の精度検証

1. 研究の対象

2013年4月1日～2023年8月1日までに当院に入院した18歳以上のすべての患者

2. 研究目的・方法

病院に入院された患者様においては、突然の死亡や予期せぬ病状の悪化が起こることがあります。当院には、その病状変化にいち早く気づき、対応するRapid Response Teamという組織があります。この研究は、そのような予期せぬ死亡や病状の悪化を入院患者様のバイタルや採血検査の結果から、近年注目される機械学習の手法により、いち早く予測することができないかを検討するものです。過去に報告された精度の高い機械学習モデルや従来使用されてきたモデルなどを使用し、当院入院患者における心停止や病状の悪化の予測の精度を調べ、それら於予測モデルの問題点を研究いたします。

研究期間：承認日～2025年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：対象患者で記録されたすべてのバイタルサインや採血情報、等

4. 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、試料・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及び研究責任者：

川崎市立川崎病院救急科 鳥海 聡

住所：神奈川県川崎市川崎区新川通 12-1

電話：044-233-5521（代）

-----以上