

2022年10月7日

「深層学習アルゴリズムを用いた敗血症性DICの早期予測モデルの開発」

1. 研究の対象

敗血症の患者さんで、2013年1月1日から2022年10月1日の間に当センターで入院治療を受けた方

2. 研究目的・方法

「目的」敗血症性DICの顕在化を予測するAIモデルの開発

「方法」対象患者さんの電子カルテの記録情報を用いてAIモデル開発を行う

「研究期間」倫理委員会承認後～2026年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：（患者基本情報（年齢、性別、基礎疾患、内服薬、感染部位）、来院時所見（意識、呼吸数、SpO₂、血圧、心拍数、体温、動脈血液ガス分析所見、血液検査所見、SOFAスコア、急性期DICスコア、ISTH overt-DICスコア）、治療内容（気管挿管、抗菌薬、輸液量、血管収縮薬投与量、抗凝固療法、手術、輸血）、来院後の経時的変化（バイタルサイン、血液検査所見）、DIC発症（ISTH overt-DIC診断基準により第1～7病日の全ての時点における発症を評価）、生命転帰

4. 外部への試料・情報の提供

データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は当センターの研究責任者が保管・管理します。

5. 研究組織

【研究責任者】

所属：大阪急性期・総合医療センター 救急診療科 職名：医長 氏名：梅村 穰

【研究事務局】

所属：大阪急性期・総合医療センター 救急診療科 職名：医長 氏名：梅村 穰

【共同研究機関及び各機関の研究責任者】

大阪大学医学部救急医学講座 准教授 小倉裕司 研究全体の指導

大阪医科薬科大学救急医学教室 准教授 山川一馬 統計解析

大阪公立大学医学部附属病院 救命救急センター 医員 出口亮 診療情報の提供

関西医科大学総合医療センター 救命救急センター 医員 大石峻裕 診療情報の提供

6. 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ないので、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

大阪市住吉区万代東 3-1-56

大阪急性期・総合医療センター救急診療科

研究責任者：医長 梅村 穰

電話 06-6692-1201 内線 7884