新医学系指針対応「情報公開文書」改訂フォーム　単施設研究用

救急外来退院後 24 時間以内の予定外再受診予測スコアの時系列的妥当性検証：診療情報を用いた後ろ向き観察研究

１．研究の対象

対象期間：2014.01.01-2025.12.31
上記の期間に高知大学医学部附属病院の救急外来を受診した 18 歳以上の方のうち、来院時のバイタルサイン（血圧、脈拍、呼吸数、体温、血液中の酸素の割合など）と採血検査の結果が診療録（カルテ）に記録されている方を対象とします。
本研究は、通常の診療ですでに記録されている情報を後から調べる研究（後ろ向き観察研究）です。研究のために、新たな診察、検査、採血、画像検査、治療などを行うことはありません。

２．研究目的・方法

研究目的：当院では、2024 年の救急外来の診療情報をもとに、救急外来から帰宅した後、24 時間以内に予定外で再び受診する可能性を調べる、5 項目の簡単な点数表（予測スコア）を作成しました。本研究では、この点数表を 2014 年から 2025 年までの別の患者さんの情報に当てはめ、異なる時期でも再受診の可能性を適切に分けられるか、また、その正確さが年度によって変わるかを確認します。
研究方法：本研究は、高知大学医学部附属病院のみで行う研究です。通常の診療ですでに記録されている情報を後から調べ、対象期間中の救急外来の記録から、患者さんの基本情報、来院方法、来院時のバイタルサイン、血液検査の結果、最初の受診後に帰宅または入院したか、再受診した日時、その後の経過などを集めます。

使用する点数表は、次の 5 項目について、当てはまる場合に各 1 点を加え、合計 0～5 点で評価するものです。
① 救急車を利用していない
② CRP（炎症の程度を示す血液検査の値）が 0.39 mg/dL 以上
③ リンパ球比率（白血球のうちリンパ球が占める割合）が 13.7%以下
④ RDW（赤血球の大きさのばらつきを示す値）が 13.5%以上
⑤ MCV（赤血球 1 個あたりの平均的な大きさを示す値）が 87 fL 以下

本研究では、これらの項目、基準値、点数の付け方を変更せずに使用します。主に調べるのは、最初の救急外来から帰宅した後、24 時間以内に当院の救急外来を予定外で再受診したかどうかです。点数ごとの再受診率や、点数表が再受診の可能性をどの程度見

分けられるか、予測した割合と実際の割合がどの程度一致するかを、統計的な方法で調べます。また、年度ごとの結果も確認します。
研究期間：研究機関の長の実施許可日～2029.03.31
利用を開始する予定日：研究機関の長の実施許可日以降

３．研究に用いる情報の種類

利用する情報：年齢、性別、受診日時、来院方法（救急車を利用したかどうかなど）、来院時のバイタルサイン、最初の救急外来受診時に通常の診療で行った血液検査の結果、受診後に帰宅または入院したか、再受診した日時、再受診があらかじめ予定されていたか、再受診時の主な症状・診断、入院の有無、その後の経過などです。

血液検査には、CRP（炎症の程度）、白血球分画（白血球の種類ごとの割合）、RDW（赤血球の大きさのばらつき）、MCV（赤血球の平均的な大きさ）、血球数、体内の成分、電解質、腎臓・肝臓の働き、血糖などが含まれます。
個人を特定**できる**情報を**扱う**場合：対象となる受診記録を探し、同じ患者さんの受診歴を確認し、24 時間以内の再受診かどうかを判断するために必要な範囲で、院内において診療録番号などを使用することがあります。研究用データを作る際には、氏名、住所、電話番号など、個人を直接特定できる情報を削除し、代わりに研究用の番号を付けます（仮名加工）。研究用の番号と診療録番号を対応させる表は、分析に使うデータとは別に、厳重に管理します。

（診療情報の取扱い）
本研究では、当院の診療録（カルテ）、救急外来の記録、受診履歴、入退院の情報、院内の検査システムなどに、すでに保存されている診療情報を利用します。研究用データは、研究に必要な範囲に限って作成し、個人を直接特定できないようにしたうえで分析します。データを利用できる研究者を必要最小限に限定し、学内の規則に従って適切に保管・管理します。本研究は当院のみで行い、研究データをほかの研究機関へ提供する予定はありません。

研究成果の公表**と、診療**情報**の**利用**を希望しない場合**
研究結果は、個人が特定されない形でまとめ、学会や学術雑誌などで発表する予定です。

ご自身の診療情報を本研究に利用してほしくない場合は、下記の連絡先までお申し出ください。お申し出いただいても、今後の診療で不利益を受けることはありません。

ただし、すでに個人が特定されない形で集計・分析されている場合や、研究結果が公表さ

れた後などは、個別の情報を研究データから取り除けないことがあります。

４．お問い合わせ先

本研究についてご質問がある場合は、下記の連絡先までお問い合わせください。
ご希望があれば、ほかの研究対象者の個人情報や知的財産を守るうえで支障のない範囲で、研究計画書や関連資料をご覧いただけます。閲覧を希望される場合は、下記の連絡先までお申し出ください。
患者さんご本人または代理人の方が、診療情報を本研究に利用することを希望されない場合は、下記の連絡先までお申し出ください。その場合は研究の対象から外し、診療上の不利益が生じることもありません。

お問い合わせ先・研究への利用を**希望しない**場合の連絡先
住所：高知県南国市岡豊町小蓮
担当所属：高知大学医学部　災害・救急医療学　恩田秀賢
電話　088-880-2286
＊＊
研究責任者：高知大学医学部災害・救急医療学　恩田秀賢
----------**以上**