

Walk-in 受診した救急患者の傾向と対策

－ National Early Warning Score (NEWS) を用いた緊急度評価 －

【研究の概要】

当院の救急外来を救急車やドクターヘリを使用せずに来院された(以下 Walk-in) 患者さんのバイタルサインから National Early Warning Score(以下:NEWS)を算出し, 点数による緊急度の評価の正確性を検証するために, 診療情報を活用します。

【研究の目的と方法】

当院の救急外来を Walk-in で受診した患者さんの診療情報データ(調査する内容を参照)を収集し, 患者さんの転帰について分析を行います。研究から得られたデータを基に, NEWS による緊急度評価の正確性について検証を行います。また, この研究のためだけに新たに検査等を追加したりすることはありません。

【本研究の参加について】

2023 年 1 月 1 日から 2023 年 12 月 31 日の間に, Walk-in で救急外来を受診した 18 歳以上の患者さんを対象とします。本研究においては, 当院でデータ収集が行われた後に, 共同研究機関である東京医療保健大学でデータの分析が行われます。収集されたデータに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。なお, この研究へご協力いただけない場合は, 調査期間内であれば, いつでも拒否が可能であり, 一切診療上の不利益を受けることはございません。調査期間終了後は, 個人情報とデータの照合が出来なくなりますので, 調査期間終了後の参加拒否には対応できませんので予めご了承ください。研究参加拒否をご希望される場合やその他ご不明な点がございましたら, 下記問い合わせ先までご連絡ください。

【調査する内容】

バイタルサイン(呼吸数, 酸素飽和度, 酸素投与の有無, 収縮期血圧, 脈拍数, 意識レベル, 体温), 年齢, 性別, 主訴, 診断, 来院前の生活の場, 救急外来滞在時間, 既往歴, 救急外来後の転帰など

【調査期間】

研究期間:倫理委員会の研究許可日 ～ 2026 年 3 月 29 日

調査期間:倫理委員会の研究許可日 ～ 2025 年 4 月 30 日

【個人情報の取扱い】

収集したデータはそれぞれに研究用IDを付与し、個人が特定できない形式で取扱いします。また、調査期間中は研究参加拒否に対応するために、患者 ID と研究用 ID を照合するための識別表を作成します。いずれのデータもセキュリティーのある USB メモリーを用い、パソコン本体には保存せず、紙媒体でのデータ保持も行いません。研究機関におけるデータ管理は鍵のかかる部屋の鍵のかかる戸棚に保管します。解析用データベースは本学または熊本医療センター以外には持ち出さず、研究終了 5 年後、または最終公表から 3 年後のどちらか遅い方に完全に破棄します。具体的方法としては、電子データは USB メモリー及び、パソコン内のごみ箱から削除します。また、識別表は熊本医療センター以外には持ち出さず調査期間終了後に熊本医療センターで上記の電子データと同様の方法で破棄します。プライバシーの保護として、研究対象者の個人情報は、外部や他の研究対象者に公表しません。

【研究成果の発表】

研究の成果は、学会発表や学術雑誌等で公表します。

【問い合わせ先】

1)研究責任者

所属:東京医療保健大学大学院看護学研究科高度実践看護コース 1 年

氏名:亀田 龍熙(KG024007)

メールアドレス:kg024007@thcu. ac. jp

〒152- 8558 東京都目黒区東が丘 2-5-1 東京医療保健大学国立病院機構キャンパス

2)共同研究者

(1)所属:東京医療保健大学東が丘看護学部 職名:講師

氏名:原口 昌宏(指導教員)

メールアドレス: m-haraguchi@thcu. ac. jp 電話番号:03-5779-5032 (内線:217)

〒152- 8558 東京都目黒区東が丘 2-5-1 東京医療保健大学国立病院機構キャンパス

以上