

「群馬県の病院前診療における医療介入までの時間に関する多施設後ろ向き研究」 へのご協力をお願い

—対象期間中に太田市内、ならびに高崎市内で群馬県ドクターヘリ、太田ドクターカー、
高崎ドクターカーのいずれかにより対応された患者さんへ—
【通常診療で得られた情報を用いた調査研究について】

高崎総合医療センター救急科では、前橋赤十字病院主導の以下の臨床研究に
共同研究機関として参加しております。

本研究では、通常の診療で得られた情報を使用させていただきます。
内容をご確認のうえ、ご不明な点がございましたら、どうぞお気軽にお問い合わせください。

1. 研究の概要

【研究の背景と目的】

群馬県では、ドクターヘリに加えて、前橋市・高崎市・太田市においてドクターカーが運用されており、複数の病院前救急診療体制が併存しています。一般的に、こうした複数の体制が存在する場合、患者さんに対してより早く医療スタッフが介入できる体制が、より有効であると考えられています。

前橋市においては、ドクターカーの拠点である前橋赤十字病院および群馬大学医学部附属病院から半径 12km 圏内が、ドクターヘリとドクターカーの運用範囲の境界であることが明らかになっています。一方で、高崎市および太田市においては、ドクターカーとドクターヘリの運用境界や、それぞれの体制が有効に機能する地域的範囲については、まだ十分に明らかにされていません。

本研究では、群馬県における病院前診療体制のうち、高崎ドクターカーおよび太田ドクターカーと、群馬県ドクターヘリによる出動において、患者さんへの初期医療介入（接触）までに要する時間を比較し、どの体制がより迅速に現場へ到達しているかを明らかにすることを目的としています。これにより、地域における救急医療体制の最適化に寄与し、患者さんにとってより迅速かつ適切な医療提供が可能となることを目指します。

2. 研究の方法

本研究は、前橋赤十字病院の医療倫理委員会で承認後、高崎総合医療センター倫理委員会の審査を受け、病院長の承認を得たうえで実施されます。

【研究期間】

研究の実施期間は以下のとおりです。

研究機関長許可日 ～2026 年 3 月 31 日

【調査方法】

本研究は、複数の医療機関の協力のもとで行う多施設後ろ向きコホート研究です。過去の診療記録をもとに、救急医療体制の実態を分析します。

【対象となる患者さん】

2023 年 4 月 1 日から 2025 年 3 月 31 日までの期間に、太田市内または高崎市内で、群馬県ドクターヘリ、太田ドクターカー、高崎ドクターカーのいずれかにより対応された患者さんが対象です。

【除外される症例】

以下のような症例は、研究の対象から除外されます。

- 医療スタッフが患者さんと接触しなかった症例（キャンセル症例）
- 病院へ搬送されなかった症例
- 初期接触までの時間に関するデータが記録されていない症例
- 救急現場の住所が不明な症例

3. 使用する情報

【調査項目について】

本研究では、救急医療体制の実態を明らかにするため、診療録(カルテ)から以下の臨床情報を取得し、分析を行います。取得する情報はすべて匿名化され、個人が特定されることはありません。

【取得する情報の内容】

消防の活動に関する時系列情報

- 覚知時間（119 番通報を受けた時間）
- 救急隊の現場到着時間
- 救急隊が患者さんと接触した時間
- ドッキングポイント（医療スタッフと救急隊が合流する地点）到着時間

病院前診療チーム（ドクターカー・ドクターヘリ）の活動に関する時系列情報

- 要請時間（医療チームへの出動依頼があった時間）
- 出動時間（医療チームが病院を出発した時間）
- 接触時間（医療チームが患者さんと接触した時間）

その他の情報

- 病院到着時間（患者さんが搬送先病院に到着した時間）
- 病院から現場までの距離
- 病院からドッキングポイントまでの距離
- 搬送先病院の名称（個人が特定されない形で記録）

4. 研究代表機関への情報の提供

本研究では、以下のような方法で情報を研究代表機関に提供します。

【提供先】

前橋赤十字病院
集中治療科・救急科 副部長 金畑 圭太

【提供する内容】

診療情報(3.使用する情報参照)

【提供方法】

匿名化されたデータは、Excel ファイル形式で整理されます。
個人を特定できる情報(氏名、住所、生年月日など)は一切含まれていません。
ファイルにはパスワードを設定し、安全な方法で代表機関へ提供します。
提供方法は、メール添付を使用し、アクセス制限を設けたうえで行います。

5. 個人情報の保護

本研究では、患者さんの大切な個人情報を適切に保護するため、以下のような対策を講じます。

【匿名化の実施】

使用する情報は、個人が特定されないように匿名化(氏名や生年月日などの個人情報を削除・置換する処理)を行います。

【対応表の管理】

匿名化された情報と個人情報を結びつける「対応表」は、高崎総合医療センターの研究責任者が厳重に保管・管理し、研究に関係のない第三者が閲覧することはありません。

【情報の利用範囲】

収集した情報は、本研究の目的に限って使用されます。研究以外の目的で使用されることはありません。

【成果の公表】

研究の成果は、学会や科学専門誌などで発表されることがありますが、氏名などの個人を特定できる情報が公表されることは一切ありません。
通常の診療で得られたデータを使用する研究であり、新たな検査や費用が生じることはなく、また、データを使用させていただいた患者さんへの謝礼等もありません。

6. 利用する者の範囲

本研究で使用する情報は、以下の者に限って利用されます。

- ・ 本研究に直接関与する研究責任者および研究分担者
- ・ 高崎総合医療センターの倫理審査委員会の委員

- 共同研究機関の研究担当者

これらの者は、すべて個人情報保護に関する法令および規定を遵守し、適切な管理のもとで情報を取り扱います。

7. 利益相反と資金源

本研究は、以下の資金源により実施されており、研究に関わる者の利益相反についても適切に管理されています。

【研究費の出所】

本研究に係る経費については、代表機関の研究費を活用して研究を遂行する予定です。

【企業・団体からの支援の有無】

本研究は、特定の企業や団体からの資金提供や物品提供などの支援を受けていません。

【利益相反の有無】

研究に関わる者が、研究結果に影響を及ぼすような経済的利益や利害関係(利益相反)を有していません。

8. 研究組織

本研究に関わる機関および担当者は以下のとおりです。

以下の機関が本研究を共同で実施します。

金畑 圭太(前橋赤十字病院)

町田 浩志(国立病院機構 高崎総合医療センター)

秋枝 一基(SUBARU 健康保険組合 太田記念病院)

9. 問い合わせ先・オプトアウトの方法

本研究に関してご不明な点やご質問がある場合は、下記の連絡先までお気軽にお問い合わせください。

また、本研究での情報の使用に同意されない場合は、いつでもご連絡いただければ、情報の使用を中止いたします。ご連絡がない場合は、研究への参加に同意いただいたものとみなします。

なお、同意されない場合でも、今後の診療に不利益が生じることは一切ありません。

【問い合わせ・連絡先】

国立病院機構 高崎総合医療センター

救急科 部長 町田 浩志

TEL:027-322-5901(代表) FAX:027-327-1826(代表)

【研究代表者】

前橋赤十字病院
集中治療科・救急科 副部長 金畑 圭太
〒371-0811 前橋市朝倉町 389 番地 1
TEL:027-265-3333 FAX:027-225-5250

【研究計画書の閲覧について】

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報や知的財産の保護に支障がない範囲で、研究計画書や関連資料を閲覧することが可能です。閲覧をご希望の方は、上記の連絡先までお申し出ください。