

情報公開文書

研究の名称	病院前救護における機械的 CPR(Cardiopulmonary Resuscitation) 装置の装着時期についての検討
整理番号	
研究機関の名称	国立大学法人 富山大学
研究責任者 (所属・氏名)	富山大学 学術研究部医学系 救急医学講座 教授 土井 智章
研究の概要	<p>【研究対象者】 石川県加賀市において 2014 年 4 月 1 日から 2024 年 3 月 31 日まで間に心肺停止で救急搬送され、機械的 CPR 装置を装着された人が対象です。</p> <p>【研究の目的・意義】 機械的 CPR 装置について、装着の至適時期については十分なエビデンスがありません。病院前救護では、地域により定められている救急活動プロトコルに従い活動していますが、その内容には地域差があり機械的 CPR 装置装着のタイミングに関して言及しているところは少ないのが現状です。機械的 CPR 装置の至適装着時期を明らかにし、病院前救護の均てん化に資する事を目的として本研究を行います。院外心肺停止において機械的 CPR 装置装着のタイミングが、心拍再開率や社会復帰率に關与するのであれば、今後の救急活動において、適切なタイミングでの機械的 CPR 装置の使用により、救命率の向上が期待出来ます。</p> <p>【研究の方法】 2014 年から 2024 年までの石川県加賀市の心肺機能停止事後検証票をもとに、人口動態統計、活動内容、転帰などのデータを収集します。カテゴリ化などを行い、変数間での相関や差異を検討、多変量解析を用いて関連要因を評価します。</p> <p>【利益相反の状況】 本研究に關係する企業等との間に利益相反はありません。</p> <p>【研究期間】 研究実施期間は、研究実施許可日から 2026 年 9 月 30 日までの予定です。</p> <p>【研究結果の公表の方法】 研究結果は学会および専門誌に発表するが、その際は個人が特定できない形で行います。</p> <p>【個人情報の取り扱い】 この研究では氏名は収集しませんが、取得する情報の組合せによって個人が特定される可能性を否定できないため、個人情報として適切に管理します。</p>
研究に用いる試料・情報の項目と利用方法 (他機関への提供の有無)	<p>【情報の項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・心肺停止症例(性別・年齢問わない) ・傷病者基本情報(年齢・性別・受傷日時など) ・自己心拍再開 ・救急隊現場活動時間 ・バイスタンダー実施の有無 ・バイスタンダーによる処置内容(胸骨圧迫・AED・移動) ・バイスタンダー開始時刻 ・機械的 CPR 装置装着開始時間 ・事故種別 ・出動体制

	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現場活動人員 ・ 既往歴 ・ 普段の生活状況 ・ 通報内容 ・ 傷病名 ・ 心停止発生場所 ・ 心停止原因 ・ 生存最終日 ・ 生存最終時刻 ・ 心停止推定時刻 ・ 心停止認知時刻 ・ 覚知日時 ・ 出動指令時刻 ・ 出動時刻 ・ 現場到着時刻 ・ 傷病者接触時刻 ・ CPR 開始時刻 ・ 現場離脱時刻 ・ 現場出発時刻 ・ 病院到着時刻 ・ 医師引継時刻 ・ 初回心電図波形 ・ 活動中の心電図波形 ・ 特定行為実施の有無 ・ 特定行為の内容(静脈路確保、薬剤投与、器具気道確保、気管挿管など) ・ 特定行為に関わる時間 <p>【利用方法】 情報項目をデータベース化し、機械的 CPR 装置装着のタイミングの違いで自己心拍再開率に影響があるのか統計学的に検証します。また、機械的 CPR 装置装着完了時間に影響を与える因子(活動環境、活動人員、特定行為の実施など)についても抽出し検証します。</p> <p>【他機関への提供】 ありません。</p>
研究に用いる試料・情報を利用する機関及び施設責任者氏名	富山大学長 齋藤 滋
研究資料の開示	研究対象者、親族等関係者のご希望により、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書等の研究に関する資料を開示いたします。
試料・情報の管理責任者(研究主機関における研究責任者氏名)	富山大学附属病院 救急医学講座 教授 土井 智章
研究対象者、親族等関係者からの相談等への対応窓口	研究対象者からの除外およびデータ削除希望があった場合は、原則データを削除します(データ削除が困難な場合は削除不可)。また、研究資料の開示希望及び個人情報の取り扱いに関する相談等については、下記の窓口で対応いたします。 電話：076-434-7786 E-mail： doit@med.u-toyama.ac.jp 担当者所属・氏名：富山大学附属病院 救急医学講座 教授 土井 智章