研究機関名：自治医科大学附属さいたま医療センター

*情報公開文書（複数施設研究用）*

|  |  |
| --- | --- |
| **課題名** | モバイル端末を活用した救急医療支援システムの有用性評価 |
| 研究期間 | 倫理委員会承認日　～　2026年　　3月　　31日 |
| 研究の対象 | 救命救急治療目的で自治医科大学附属さいたま医療センター  心臓血管外科に紹介された方 |
| 利用する試料・情報の種類 | ■診療情報（参加医療機関の患者画像情報、発症から自治医科大学附属さいたま医療センター心臓血管外科での治療開始までの時間、同センターにおける入院日数、救命率）  □手術、検査等で採取した組織（対象臓器等名：　　　　　　　　）  □血液  ■その他（医療者へのアンケート調査） |
| 外部への試料・情報提供 | ■自施設のみで利用  □多施設共同研究グループ内（　）  □その他（提供先：　　　　　）（提供方法：　　　　　　） |
| 研究組織 | ・自治医科大学附属さいたま医療センター　心臓血管外科教授：山口敦司、  学内教授　木村直行　学内准教授　堀大治郎、学内准教授　白石　学  ・参加医療施設　：さいたま市民医療センター（中村智弘）、東大宮メディカルセンター（藤岡　丞）、埼玉メディカルセンター（久保典史）、埼玉県立循環器呼吸器病センター（武藤　誠）、済生会栗橋病院（太田吉実） |
| 研究の意義、目的 | 今回利用させていただく遠隔医療システムとしてのモバイル端末を利用した医療支援は、参加医療施設で撮影した画像などの診療情報を自治医科大学附属さいたま医療センターにクラウド上で送信し、患者さんが当センターに到着する前に、病状の詳細や精細な画像を当センターの専門医や関連する各種診療科医師、看護師、臨床検査技師などに伝えるシステムです。救急患者が専門病院到着前に、専門医による画像評価ができ、同時に複数の医師や多診療科・多職種で検討が行えるようにすることで、緊急手術例であっても確実な術前診断が得られ、適確な治療方針決定を行う利点があると考えられます。さらに、受け入れる側の当センターでは、正確な情報をもとに、あらかじめ手術室を確保し必要な医療機器・器具を準備することで、迅速な治療の遂行に有用であると考えております。この新しい情報連携の仕組みによる医療の質の向上が、全国の異なった医療環境や地域の特殊性を鑑みて、どのような症例で有用であるのかを観察評価することが必要と考え、それを明らかにすることを本研究の目的としております。 |
| 研究の方法 | この研究では2022年12月31日までに自治医科大学附属さいたま医療センターの心臓血管外科に救命救急治療目的で紹介された方が対象となります。  調査項目として、近隣の医療連携施設からクラウドシステムを介したモバイル端末にて情報共有をした際の、当院到着から治療開始までの時間、治療内容、救命率などを解析いたします。上記項目について、この情報通信システムを経由しないで当院へ搬送された救急患者さんとデータの比較を行います。  さらに、医療者がこの新たな情報通信システムを使用して、どのような利点・効果あるいは欠点を実感しているのか、情報通信に関わる専門医、その他の診療科医師（麻酔科、救命救急科等）、看護師等にアンケート調査を実施いたします。 |
| その他 | 当研究は、総務省との共同研究として旭川医科大学が筆頭で2016年10月から開始されたものです。また自治医科大学附属さいたま医療センターの倫理委員会の承認を得て実施される臨床研究であります。 |
| 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、診療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ませんので、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。  　なお、情報通信につきましては、総務省、厚生労働省、経済産業省に示す基準を満たしたシステムを使用し、医療機器として認定を受けた株式会社アルムのアプリケーションを用いて行われております。情報は一時的にクラウドサーバーに保管されますが、一定期間後にはソフトウェアにより物理的に削除されるようになっております。また、医療者に使用している通信端末には、画像その他の情報が残らない仕組みになっており、情報遺漏のないよう万全を期しております。本研究においては、株式会社アルムと株式会社リクルートメディカルキャリアが機器貸与などの支援をしておりますが、研究の解析には関与しておらず、公平性は確保されております。情報管理について疑義等ございました場合についても下記にご連絡・ご相談ください。  照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：下記の連絡先にお電話または書面でご通知ください。お電話の場合は、下記の研究責任者または分担者にご連絡ください。  研究責任者：  自治医科大学附属さいたま医療センター　心臓血管外科教授　山口敦司  郵送先住所：〒330-0834　埼玉県さいたま市大宮区天沼町1-847  電話048-647-2111、FAX 048-648-5188 |
|  |  |