

【情報公開文書】

複数施設研究用

携帯端末を活用した救急医療支援システムの有用性評価

1. 研究の対象

2018年12月～2019年3月31日に救命救急治療目的で秋田大学附属病院心臓血管外科に紹介された方

2. 研究目的・方法

地方医療機関から当院に救急搬送されてくる血管心臓外科領域の患者様は、到着後、速やかな治療開始が求められますが、そのためには患者様が到着する前にあらかじめ治療に必要な機器や手術室を準備できていることが理想的であり、それが治療成績の向上につながるかと考えております。そこで患者様を搬送する際に、紹介元（搬送元）の病院からCT検査などの画像を当院に送信してもらい到着前にその画像を評価できるシステム（仕組み）を構築し、それを利用して迅速で適切な救急医療が行えるよう本研究を立案いたしました。さらに、携帯（モバイル）端末を活用することにより専門医がどこにいても画像が評価でき、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濃厚な術前検討を行い、適確な治療方針決定を行うメリットもあると考えられます。この新しい情報支援の新たな仕組みによる医療の質の向上効果を検証すること、そして情報通信技術（「ICT」と言います）の技術検証を通して救急医療における安全性を検討することを本研究の目的としております。なお比較検討のため、本情報通信システムを経由せずに、本院に搬送される心臓血管外科救急患者様についても解析対象とさせていただきます。

調査項目として、秋田県内の循環器関連施設から当院までの搬送時間、当院到着から治療開始までの時間、治療内容、救命率を解析いたします。また、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。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

(1) 診療情報 (参加医療機関の患者画像情報、発症から秋田大学病院での治療開始までの時間、秋田大学病院における入院日数、救命率など)

(2) その他 (医療者へのアンケート調査など)

4. 外部への試料・情報の提供

秋田大学病院心臓血管外科の関連施設から得られたデータは秋田大学病院にて要約および統計解析され、結果は多施設共同研究グループ内で検討され学術的に公表されます。

また解析後のデータは医療システム構築のために公的機関 (国または地方自治体) に提供される可能性があります。

5. 研究組織

共同研究代表機関：

旭川医科大学病院外科血管外科 代表者 東 信良

共同研究機関 (各施設研究責任者)：

旭川医科大学病院血管外科 (東 信良)

旭川医科大学病院心臓大血管外科 (紙谷寛之)

弘前大学病院胸部心臓血管外科 (福田幾夫)

秋田大学病院心臓血管外科 (山本浩史)

福島医科大学病院心臓血管外科 (横山 斉)

自治医科大学病院心臓血管外科 (山口敦司)

慈恵会医科大学柏病院心臓血管外科 (戸谷直樹)

和歌山医科大学病院心臓血管外科 (西村好晴)

大分大学病院心臓血管外科 (宮本伸二)

鹿児島大学病院心臓血管外科 (山本裕之)

秋田大学病院心臓血管外科

研究責任者：山本浩史

研究分担者：角浜孝行、山浦玄武、田中郁信、高木大地、桐生健太郎

秋田県内の循環器関連施設 (患者紹介ならびにクラウドを用いた検査画像の提供施設)

候補 かずの厚生病院、大館市立病院、北秋田市立病院、能代厚生医療センター、能代山本組合病院、藤原記念病院、脳血管研究センター、市立秋田総合病院、秋田厚生医療センター、秋田赤十字病院、中通総合病院、由利組合総合病院、本荘第一病院、佐藤病院、市立角館総合病院、大曲厚生医療センター、

大曲中通病院、市立横手病院、平鹿総合病院、雄勝中央病院

6. 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、試料・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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

秋田大学心臓血管外科

「携帯端末を活用した救急医療支援システム」担当者：

田中郁信（秋田大学心臓血管外科医員）

高木大地（秋田大学心臓血管外科医員）

鎌田理加子（秋田大学心臓血管外科秘書）

〒010-8543 秋田県秋田市本道1-1-1

電話：018-884-6135、FAX：018-836-2625

研究責任者：秋田大学心臓血管外科 山本浩史

研究代表者：旭川医科大学病院血管外科 東 信良

-----以上