

## (臨床研究に関するお知らせ)

### 和歌山県立医科大学附属病院心臓血管外科に、大動脈末梢動脈救急治療で通院歴のある患者さんへ

和歌山県立医科大学外科学第1講座(心臓血管外科)では、以下の臨床研究を実施しています。ここにご案内するのは、過去の診療情報や検査データ等を振り返り解析する「後ろ向き観察研究」という臨床研究で、本学倫理審査委員会の承認を得て行うものです。すでに存在する情報を利用して頂く研究ですので、対象となる患者さんに新たな検査や費用のご負担をお願いするものではありません。また、対象となる方が特定できないよう、個人情報の保護には十分な注意を払います。

この研究の対象に該当すると思われる方で、ご自身の診療情報等が利用されることを望まない場合やご質問がある場合は、下記の問い合わせ先にご連絡ください。

#### 1. 研究課題名

大動脈末梢動脈救急治療における医療機関連携に関する多施設観察研究

#### 2. 研究責任者

和歌山県立医科大学外科学第1講座 教授 西村 好晴

#### 3. 研究の目的

地域医療機関から本院に搬送されてくる血管外科・心臓外科分野の救急症例は患者到着後、速やかな治療開始が求められますが、そのためには患者さんが到着する前にあらかじめ治療用医療機器や手術機器および手術室を準備できていることが理想的であり、それが治療成績向上につながると考えております。

近年 ICT(情報通信技術)が進歩し、これを遠隔医療に応用しようとする動きの中、遠隔医療相談アプリ”JOIN”が開発され、2016年から本研究を主導する旭川医科大学病院において心臓血管外科救急に JOIN を応用しその有用性と安全性が検証されてまいりました。今回、そうした病院間情報伝達の実情を全国多施設で調査するとともに、心臓血管外科救急においても ICT を用いた遠隔医療相談がこういった疾患、状況で有用であるのかを観察することを目的に本研究を計画いたしました。

この研究には、2018年1月1日から2021年12月末日までに全国11施設の参加施設で心臓血管外科緊急手術を受けられた患者さんを対象としており、遠隔医療を利用せずに電話連絡や救急隊経由で搬送された患者さんも遠隔医療相談システムを利用した情報連携のもとで搬送された患者さんも対象となります。遠隔医療は、当研究参加施設(A病院とする)との間で JOIN などの遠隔医療相談システムを用いた病院間情報伝達連携関係にある地域病院(B病院とする)において、心臓血管救急患者が発生、あるいは搬入された場合に利用されるもので、B病院で撮影した画像などの診療情報をA病院にクラウド上で送信し、患者さんがA病院に到着する前に、病状の詳細や精細な画像をA病院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。さらに、正確な情報をもとに、あらかじめ手術室を確保したり、必要が医療機器・器具を準備したりすることで、有用であると考えておりますが、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いろいろな医療環境の中でこういった地域状況でどういう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。

## 4. 研究の概要

### (1) 対象となる患者さん

2018年1月1日から2021年12月31日までの期間中に、救命救急目的に当院で心臓血管外科緊急手術を受けた患者さん

### (2) 利用させて頂く情報

この研究で利用させて頂くデータは、当院到着から治療開始までの時間、ICT利用の有無、治療内容、治療経過に関する情報です。

### (3) 方法

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。

旭川医科大学を主たる研究機関とした多施設共同研究

- ・旭川医科大学 外科学講座教授：東 信良、
- ・同血管・呼吸・腫瘍病態外科学分野：古屋敦宏、内田大貴、菊地信介、吉田有里
- ・同心臓大血管外科学分野 紙谷寛之、白坂知識、石川成津矢
- ・同遠隔医療センター 林 弘樹
- ・学長 吉田 晃敏
- ・参加医療機関 弘前大学医学部付属病院心臓血管外科 近藤慎吾、秋田大学医学部付属病院心臓血管外科 山本浩史、福島医科大学病院心臓血管外科 横山斉、自治医科大学病院さいたま医療センター 山口 敦司、慈恵会医科大学柏 病院 心臓血管外科 戸谷直樹、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、東北大学医学部附属病院心臓血管外科 斎木佳克、山形大学附属病院心臓血管外科 内田徹郎 和歌山県立医科大学外科学第一講座 西村好晴

## 5. 個人情報の取扱い

利用する情報からは、患者さんを特定できる個人情報は削除します。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されることがありますが、その際も患者さんの個人情報が公表されることはありません。

## 6. ご自身の情報が利用されることを望まない場合

臨床研究は医学の進歩に欠かせない学術活動ですが、患者さんには、ご自身の診療情報等が利用されることを望まない場合、これを拒否する権利があります。その場合は、下記までご連絡ください。研究対象から除外させて頂きます。なお、研究協力を拒否された場合でも、診療上の不利益を被ることは一切ありません。

## 7. 問い合わせ先

和歌山市紀三井寺 811-1

和歌山県立医科大学外科学第1講座 担当医師 本田賢太郎

TEL : 073-441-0615 FAX : 073-446-4761

E-mail : honda-k@wakayama-med.ac.jp