

## 本院へ大動脈緊急症が疑われ

### 緊急搬送された患者さん・ご家族の皆様へ

～2020年1月から2022年12月の間の診療情報の医学研究への使用のお願い～

#### 【研究課題名】

大動脈緊急症に対するトリアージアプリの有効性に関する臨床研究

#### 【研究の対象】

この研究は以下の方を研究対象としています。

2020年1月～2022年12月に大動脈緊急症（急性大動脈解離、大動脈瘤破裂、大動脈損傷）が疑われ、当院へ救急搬送された方

#### 【研究の目的・方法について】

大動脈緊急症（急性大動脈解離や大動脈瘤、大動脈損傷などを含む）は、突然、生命を脅かし、緊急治療を要する重要な救急疾患です。加えて、治療の難易度が高く、術前・術後管理も複雑であるため、緊急手術可能な病院が限定的であるという特徴を有しています。救命のためには、救急現場における適切な状況把握と適切な病院への迅速な搬送が重要となります。そこで、本研究では、我々が提案する大動脈緊急症用トリアージアプリ（タブレット端末上で12項目に回答すると大動脈緊急症であるのかどうか、どのくらいの重症度であるのかを推測するアプリ）を救急隊員に使用してもらい、適切な状況把握と的確な搬送にトリアージアプリが有用か否かを研究することを目的としています。

トリアージアプリの有用性が証明されれば、救急隊と病院医師との情報連携向上が期待されるだけでなく、救急隊員の大動脈緊急症に対する理解が深まることが期待されます。なお、現状では、トリアージアプリを利用しても、しなくても、研究対象となる患者さんにデメリットは無いと考えられます。また、アプリ使用の有無によって、救急現場での適切な処置を妨げるものではなく、救急処置に影響を及ぼすものではないことを救急隊員とも確認の上、使用いたします。

研究期間：2022年5月30日～2023年12月31日

#### 【使用させていただく情報について】

本院におきまして、既に大動脈緊急症が疑われ緊急搬送された患者さん診療情報（年齢・性別・症状・搬送方法・最終診断名・病院到着時間・緊急手術の有無・入院期間・予後 等）を医学研究へ応用させていただきたいと思っております。

なお、本研究に患者さんの診療記録（情報）を使用させていただくことについては、大分大学医学部倫理委員会において外部委員も交えて厳正に審査・承認され、大分大学医学部長の許可を得て実施しています。また、患者さんの診療情報は、国の定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に従い、匿名化したうえで管理しますので、患者さんのプライバシーは厳密に守られます。当然のことながら、個人情報保護法などの法律を遵守いたします。

#### 【使用させていただく情報の保存等について】

診療情報については論文発表後10年間の保存を基本としており、保存期間終了後は、シュレッダーにて廃棄したり、パソコンなどに保存している電子データは復元できないように完全に削除します。

ただし、研究の進展によってさらなる研究の必要性が生じた場合はそれぞれの保存期間を超えて保存させていただきます。

#### 【外部への情報の提供】

本研究の主施設である旭川医科大学への患者さんの情報の提供については、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。なお、旭川医科大学へ提供する際は、研究対象者である患者さん個人が特定できないよう、氏名の代わりに記号などへ置き換えますが、この記号から患者さんの氏名が分かる対応表は、大分大学医学部心臓カテーテル治療の研究責任者が保管・管理します。なお、取得した情報を提供する際は、記録を作成し大分大学医学部心臓血管外科で保管します。

情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称

大分大学医学部心臓血管外科学講座 宮本伸二

旭川医科大学外科学講座血管・呼吸・腫瘍外科学分野 東 信良

#### 【患者さんの費用負担等について】

本研究を実施するに当たって、患者さんの費用負担はありません。また、本研究で使用されるトリアージアプリ「JoinTriage：ジョイントリアージ」は株式会社アルムが医工連携予算で開発した無償で提供されているアプリであり今後も有償となる予定はありません。万一、利益が生まれた場合にも患者さんへの謝金の支払いはなく、患者さんにはそれを請求することはできません。

#### 【研究資金】

本研究においては、厚生労働省科学研究費「心臓大血管救急における ICT を用いた革新的医療情報連携方法の普及と広域救急医療体制確立に資する研究：課題番号 20FA1018」を用いて研究が行われます。本学の研究資金は特に必

要としませんが、必要になった場合は大分大学医学部心臓血管外科学講座の基盤研究経費を使用します。

#### 【利益相反について】

この研究は、上記の公的な資金を用いて行われ、特定の企業からの資金は一切使いません。「利益相反」とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭および個人を含みますが、本研究ではこの「利益相反（資金提供者の意向が研究に影響すること）」は発生しません。

#### 【研究の参加等について】

本研究へ診療情報を提供するかしないかは患者さんご自身の自由です。従いまして、本研究に診療情報を使用してほしくない場合は、遠慮なくお知らせ下さい。その場合は、患者さんの診療情報は研究対象から除外いたします。また、ご協力いただけない場合でも、患者さんの不利益になることは一切ありません。なお、これらの研究成果は学術論文として発表することになりますが、発表後に参加拒否を表明された場合、すでに発表した論文を取り下げることはいたしません。

患者さんの診療情報を使用してほしくない場合、その他、本研究に関して質問などがありましたら、主治医または以下の照会先・連絡先までお申し出下さい。

#### 【研究組織】

##### 【本学（若しくは本院）における研究組織】

	所属・職名	氏名
研究責任者	大分大学医学部心臓血管外科学講座 教授	宮本伸二
研究分担者	大分大学医学部附属病院心臓血管外科 病院特任助教	森和樹

##### 【研究全体の実施体制】

研究代表者 旭川医科大学外科学講座血管・呼吸・腫瘍外科学分野  
東信良

共同研究機関・研究責任者

大分大学	宮本伸二
奈良県立病院機構	上田裕一
弘前大学	皆川正仁

#### 【お問い合わせについて】

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し出下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

住 所：〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘 1-1

電 話：097-586-6732

担当者：大分大学医学部心臓血管外科

病院特任助教 森 和樹（もり かずき）