

急性A型大動脈解離手術時の術式選択の妥当性の検証

1. 臨床研究について

九州大学病院では、最適な治療を患者さんに提供するために、病気の特徴を研究し、診断法、治療法の改善に努めています。その一つとして、九州大学病院心臓血管外科では、現在急性大動脈解離の患者さんを対象として、急性A型大動脈解離手術時の術式選択の妥当性の検証に関する「臨床研究」を行っています。

今回の研究の実施にあたっては、九州大学医系地区部局観察研究倫理審査委員会の審査を経て、研究機関の長より許可を受けています。この研究が許可されている期間は、2028年12月31日までです。

2. 研究の目的や意義について

急性大動脈解離は非常に重篤な疾患ですが、特に上行大動脈に解離が及ぶ急性A型大動脈解離は極めて予後不良の疾患で、緊急手術の適応となります。手術の目的は救命であり、基本的には内膜亀裂部を切除し人工血管に置換することになります。そのため、上行大動脈に内膜亀裂部が存在する場合は、上行大動脈人工血管置換術を行うこととなりますが、その際に将来的な再手術を避ける目的で弓部大動脈まで一緒に人工血管に置換するかは議論が分かれます。最近ではオープンステントグラフトを用いた弓部大動脈人工血管置換術を行うことが多くなっていますが、全ての患者さんに弓部大動脈まで人工血管置換術を行うかは、手術時間の延長や合併症の増加の可能性があるため、その適応は慎重に検討されるべきと考えます。

現在弓部分枝に解離が進展していない症例や弓部大動脈径が40mmを超えない症例では上行置換術のみを行う方針としていますが、将来的に弓部大動脈拡大を来し、再手術を必要とする患者さんも少なからず存在します。そこで、九州大学病院心臓血管外科では、急性A型大動脈解離手術時の術式選択の妥当性について検証することを目的として、本研究を計画しました。本研究を行うことで、急性期だけでなく遠隔期を見越した更なる治療成績向上を目指せるものと考えます。

3. 研究の対象者について

九州大学病院において、2003年1月1日から2023年12月31日までに急性A型大動脈解離に対して手術を受けられた患者さん、100名を対象にします。

研究の対象者となることを希望されない方又は研究対象者のご家族等の代理人の方は、事務局までご連絡ください。

4. 研究の方法について

この研究では、カルテより以下の情報を取得します。過去の診療情報を取得して分析するもので、新たに検査を必要とすることはありません。

[取得する情報]

年齢、性別、身長、体重 手術内容の詳細（最低深部温、下半身循環停止時間、脳分離体外循環時間）、合併症、転帰、術前後のCT計測（真腔径、偽腔径、開存の有無）、再治療の有無

[利用又は提供を開始する予定日]

研究許可日以降

5. 研究への参加を希望されない場合

この研究への参加を希望されない方は、下記の相談窓口にご連絡ください。

なお、研究への参加を撤回されても、あなたの診断や治療に不利益になることは全くありません。

その場合は、収集された情報は廃棄され、取得した情報もそれ以降はこの研究目的で用いられることはありません。ただし、参加時にすでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。

6. 個人情報の取扱いについて

研究対象者のカルテの情報をこの研究に使用する際には、研究対象者のお名前の代わりに研究用の番号を付けて取り扱います。研究対象者と研究用の番号を結びつける対応表のファイルにはパスワードを設定し、九州大学大学院医学研究院循環器外科学分野内のインターネットに接続できないパソコンに保存します。このパソコンが設置されている部屋は、同分野の職員によって入室が管理されており、第三者が立ち入ることはできません。

また、この研究の成果を発表したり、それを元に特許等の申請をしたりする場合にも、研究対象者が特定できる情報を使用することはありません。

この研究によって取得した情報は、九州大学大学院医学研究院循環器外科学分野・教授・塩瀬明の責任の下、厳重な管理を行います。

ご本人等からの求めに応じて、保有する個人情報を開示します。情報の開示を希望される方は、ご連絡ください。

7. 試料や情報の保管等について

[情報について]

この研究において得られた研究対象者のカルテの情報等は原則としてこの研究のために使用し、研究終了後は、九州大学大学院医学研究院循環器外科学分野において同分野教授・塩瀬明の責任の下、10年間保存した後、研究用の番号等を消去し、廃棄します。

また、この研究で得られた研究対象者の情報は、将来計画・実施される別の医学研究にとっても大変貴重なものとなる可能性があります。そこで、前述の期間を超えて保管し、将来新たに計画・実施される医学研究にも使用させていただきたいと考えています。その研究を行う場合には、改めてその研究計画を倫理審査委員会において審査し、承認された後に行います。

8. この研究の費用について

この研究に関する必要な費用は部局等運営経費でまかなわれます。

9. 利益相反について

九州大学では、よりよい医療を社会に提供するために積極的に臨床研究を推進しています。そのため資金は公的資金以外に、企業や財団からの寄付や契約でまかなわれることもあります。医学研究の発展のために企業等との連携は必要不可欠なものとなっており、国や大学も健全な産学連携を推奨しています。

一方で、産学連携を進めた場合、患者さんの利益と研究者や企業等の利益が相反（利益相反）しているのではないかという疑問が生じる事があります。そのような問題に対して九州大学では「九州大学利益相反マネジメント要項」及び「医系地区部局における臨床研究に係る利益相反マネジメント要項」を定めています。本研究はこれらの要項に基づいて実施されます。

本研究に関する必要な経費は部局等運営経費であり、研究遂行にあたって特別な利益相反状態にはありません。

利益相反についてもっと詳しくお知りになりたい方は、下記の窓口へお問い合わせください。

利益相反マネジメント委員会

(窓口：九州大学病院 ARO 次世代医療センター 電話：092-642-5082)

10. 研究に関する情報の公開について

この研究に参加して下さった方々の個人情報の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の研究計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことができます。資料の閲覧を希望される方は、ご連絡ください。

また、この研究では、学会等への発表や論文の投稿により、研究成果の公表を行う予定です。

11. 特許権等について

この研究の結果として、特許権等が生じる可能性があります。その権利は九州大学及び共同研究機関等に属し、あなたには属しません。また、その特許権等を元にして経済的利益が生じる可能性があります。これについてもあなたに権利はありません。

12. 研究を中止する場合について

研究責任者の判断により、研究を中止しなければならない何らかの事情が発生した場合には、この研究を中止する場合があります。なお、研究中止後もこの研究に関するお問い合わせ等には誠意をもって対応します。

13. 研究の実施体制について

この研究は以下の体制で実施します。

研究実施場所	九州大学病院 心臓血管外科 九州大学大学院医学研究院 循環器外科学分野 九州大学大学院医学研究院 大動脈先進治療学講座
研究責任者	九州大学大学院医学研究院 循環器外科学分野 教授 塩瀬 明
研究分担者	九州大学大学院医学研究院大動脈先進治療学講座 講師 木村 聡

14. 相談窓口について

この研究に関してご質問や相談等ある場合は、下記担当者までご連絡ください。

事務局 (相談窓口)	担当者：九州大学大学院医学研究院大動脈先進治療学講座 講師 木村 聡 連絡先：〔TEL〕092-642-5557 (内線 5557) 〔FAX〕092-642-5566 メールアドレス：kimura.satoshi.229@m.kyushu-u.ac.jp
---------------	---

【留意事項】

本研究は九州大学医系地区部局観察研究倫理審査委員会において審査・承認後、以下の研究機関の長（試料・情報の管理について責任を有する者）の許可のもと、実施するものです。

九州大学病院長 中村 雅史