

アルツハイマー病患者を対象とした抗アミロイドβ抗体薬の
実臨床下における安全性に関する調査研究

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。九州大学病院薬剤部では、アルツハイマー病の患者さんを対象として、より安全に新規のアルツハイマー病の治療薬を使用するため、実臨床下における治療薬の安全性に関する「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、2030年3月31日までです。

2. 研究の目的や意義について

アルツハイマー病は高齢者の認知症で最もよくみられる疾患であり、記憶や思考能力、日常生活機能がゆっくりと障害される進行性の神経変性疾患です。アルツハイマー病の原因の一つとして、アミロイドβと呼ばれるタンパク質が脳内にたまることにより病気が引き起こされると考えられています。近年、従来の認知症治療薬（ドネペジル、リバスチグミン、ガランタミン、メマンチンなど）とは異なる作用機序を持つ新しい認知症治療薬（レカネマブ、ドナネマブ）が登場し、本邦でも用いられるようになりました。新規の認知症治療薬はアルツハイマー病の原因であるアミロイドβに働きかけて病気の進行自体を抑える薬（抗アミロイドβ抗体薬）として期待されていますが、国内で承認されてから日が浅く、安全性に関する情報が不足しています。

本研究は、抗アミロイドβ抗体薬の静脈内投与が実施された患者さんを対象に、その実臨床下での安全性を明らかにすることを目標とします。

3. 研究の対象者について

九州大学病院において2024年3月1日から2026年6月30日までに抗アミロイドβ抗体薬の投与を受けられた45名の患者さんを対象にします。なお、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

この研究を行う際は、カルテより以下の情報を取得します。取得した情報を分析し、その実臨床下での安全性を明らかにします。

[取得する情報]

臨床所見（年齢、性別、身長、体重）、バイタル（血圧、心拍数、体温）、血液検査結果（WBC、NEUT、PLT、Hb、Dダイマー、クレアチニン、尿酸、CRP、アルブミン、総ビリルビン、AST、ALT、LDH、AMY、γGTP、CK、グルコース、TP、TC、TG、Na、K、Cl、推算糸球体濾過量、HbA1c、尿蛋白、溶血、血沈、SpO2）、MRI結果、心電図、治療効果（MMSE、CDR、HDS-R、S-PA、レーヴン色彩マトリックス検査）、副作用、投与薬剤、前投薬の用法・用量

[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、研究への参加を希望されない場合でも、研究対象者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、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、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等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、九州大学病院薬剤部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、薬剤部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、九州大学病院薬剤部・教授・内田まやこの責任の下、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、九州大学病院薬剤部において同分野教授・内田まやこの責任の下、10年間保存した後、研究用の番号等を消去し、廃棄します。

しかしながら、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まかなわれており、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、研究対象者には属しません。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。これについても研究対象者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	九州大学病院薬剤部
研究責任者	九州大学病院薬剤部 准教授 <u>川尻 雄大</u>
研究分担者	九州大学病院薬剤部 副薬剤部長 石田 茂 九州大学病院薬剤部 薬剤師 久保田 麻由 九州大学病院薬剤部 薬剤師 白倉 由基 九州大学大学院医学研究院精神病態医学分野 教授 中尾 智博 九州大学大学院医学研究院精神病態医学分野 准教授 小原 知之 九州大学大学院医学研究院神経内科学分野 教授 磯部 紀子

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：九州大学病院薬剤部 薬剤師 久保田 麻由 連絡先：〔TEL〕 092-642-5940 〔FAX〕 092-642-5937 メールアドレス：kubota.mayu.384@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