

本院で肺動静脈奇形と診断された患者さん・ご家族の皆様へ

【研究課題名】

肺動静脈奇形患者における奇異性脳塞栓症の分布とリスク因子の検索

【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。

1995年01月01日～2026年04月01日に肺動静脈奇形と診断され、肺動静脈奇形の治療前に頭部MRIを撮像された方

【研究の目的・方法について】

肺動静脈奇形（pulmonary arteriovenous malformation **パルモナリー・アーテリオヴィーナス・マルフォメーション**：PAVM）は、肺の動脈と静脈が毛細血管を介さずに直接つながる血管の異常です。このため、本来であれば肺の毛細血管で捕捉される血栓や細菌などが全身の血管に流れ込み、脳梗塞や脳膿瘍などの原因となることがあります。

PAVMに関連する脳梗塞では、通常の脳梗塞とは異なり、小脳、脳幹、後頭葉などを含む後方循環領域に多く発生する可能性が報告されています。しかし、PAVMの治療前に撮影された頭部MRIを用いて、症状のない小さな脳梗塞を含めて、脳梗塞がどの部位に多くみられるかを詳しく調べた研究は限られています。

本研究では、当院でPAVMと診断された患者さんのうち、PAVM治療前に頭部MRIが撮影されている方を対象として、脳梗塞の有無や部位を調べます。特に、脳梗塞が後方循環領域にどの程度みられるかを明らかにすることを目的としています。

また、脳梗塞が認められた場合には、脳梗塞の数、左右差、発生部位、症状の有無などを評価します。さらに、PAVMの数、大きさ、血管の太さ、病型などの画像所見や、酸素飽和度、ヘモグロビン値、鉄に関連する血液検査値などと脳梗塞との関連についても検討します。

本研究は、過去の診療で得られた診療情報、画像検査、血液検査結果を用いて行う後ろ向き観察研究です。研究のために新たな検査や治療を追加することはありません。また、本研究への参加・不参加によって、患者さんが受ける診療に不利益が生じることはありません。

研究期間：2026年9月29日～2028年12月31日

【使用させていただく情報について】

1995年01月01日～2026年04月01日の期間に、肺動静脈奇形と診断された患者さんのうち、肺動静脈奇形の治療前に胸部CT、頭部MRIを受けられた患者さんを対象として、カルテ情報から臨床情報（年齢、性別、血液検査結果等）およびCT・MRI検査の結果を利用させていただきます。

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、本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、特定の個人を識別できないよう加工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】

診療情報は論文発表後10年間の保存を基本としています。保存期間終了後は、紙で保存しているデータはシュレッダーにて廃棄し、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。

【外部への情報の提供】

本研究で収集した情報を他の機関へ提供することはありません。

【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、本研究の成果が将来医薬品などの開発につながり、利益が生まれる可能性があります。万が一、利益が生まれた場合、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】

本研究に必要な経費は、研究責任者の所属機関における通常の研究活動の範囲内で負担します。患者さんの費用負担はありません。

【りえきそうはん利益相反について】

この研究は上記の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、金銭および個人の関係を含みますが、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】

本研究に対し、画像および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。したがって、本研究に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、患者さんの画像および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】

	所属・職名	氏名
研究責任者	大分大学医学部 放射線医学講座 助教	島田 隆一
研究分担者	南海医療センター 放射線科 医員	馬場 博
	大分大学医学部 放射線医学講座 助教	徳山 耕平
	大分大学医学部 放射線医学講座 教授	浅山 良樹

【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：097-586-5934

担当者：大分大学医学部 放射線医学講座 助教 島田 隆一（しまだ りゅういち）