

2026 年 5 月 26 日作成 Ver.2

## 《情報公開文書》

## 血管芽腫における術前栄養動脈塞栓術の有効性の検討

## 研究の概要

## 【背景】

血管芽腫は良性の脳腫瘍で、主に小脳や脊髄などに発生します。多くは単発ですが、一部は von Hippel-Lindau 病（VHL 病）に関連して多発することがあります。

血管芽腫は多くの血管を含む腫瘍であるため、手術中に出血が多くなりやすく、とくに大きな腫瘍では出血のコントロールが重要な課題となります。

このため、手術前に腫瘍へ血液を送っている血管をあらかじめ塞ぐ「術前栄養動脈塞栓術」が、出血を減らす目的で行われることがあります。一方で、この方法については、手術中の出血量を減らす効果が報告されている一方、塞栓術に伴う有害事象を含む周術期合併症のリスクについては意見が分かれており、適応については現在も議論があります。

当施設では、出血が多くなると予想される血管芽腫に対して、術前に栄養動脈塞栓術を行い、その後速やかに腫瘍摘出術を行う治療を実施してきました。

## 【目的】

血管芽腫患者における術前栄養動脈塞栓術と術中出血量および周術期安全性との関連を、臨床的及び画像的因子を考慮して検討することを目的とする。

## 【意義】

研究結果により、周術期合併症のリスクを抑え、より安全に手術を施行可能にするために有用な情報を提供できる可能性があります。

## 【方法】

研究実施体制：単施設後方視的解析研究、介入なし、侵襲なし。研究期間内に当院で腫瘍摘出術が施行された血管芽腫患者を後方視的に抽出し、術前栄養動脈塞栓術の施行有無で分類します。術中出血量を主要アウトカムとして群間比較を行い、塞栓術に伴う有害事象を含めた周術期安全性を評価します。また、腫瘍体積、腫瘍部位、治療時期などの臨床的因子及び画像的因子を考慮し、術前栄養動脈塞栓術が有用と考えられる患者さんの特徴を探索的に検討します。

## 対象となる患者さん

2007 年 04 月 01 日～2025 年 12 月 31 日までの間に長崎大学病院にて開頭腫瘍摘出術を行った血管芽腫患者さん

## 研究に用いる情報

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>患者背景：性別、年齢、VHL 病の有無、治療時期</li> <li>自覚所見：神経症状の有無、水頭症の有無</li> <li>血液検査の結果</li> <li>画像検査の結果（頭部単純/造影 MRI、頭部単純/造影 CT、脳血管造影検査、栄養動脈塞栓術画像など）</li> <li>術前栄養動脈塞栓術の有無</li> <li>手術所見：術中出血量、手術時間など</li> <li>術後経過：再発の有無、塞栓術に伴う有害事象を含む周術期合併症の有無及び内容など</li> </ul> <p>詳しい内容についてお知りになりたい方は下記の問い合わせ先へご連絡ください。</p> |                                                                                         |
| <b>情報の利用開始予定日</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                         |
| <p>本研究は 2026 年 5 月 28 日より「研究に用いる情報」を利用する予定です。</p> <hr/> <p>あなたの情報をこの研究に使われたくない方は下記の「問い合わせ先」までご連絡頂ければ対象者から外します。その場合もあなたの治療等に不利益になることはありません。</p> <p>ご連絡のタイミングによっては対象者から外せない場合もあります。</p> <p>あらかじめご了承ください。</p>                                                                                                                           |                                                                                         |
| <b>研究実施期間</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |
| 研究機関長の許可日～2029 年 12 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                         |
| <b>研究実施体制</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |
| 研究責任者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>所属：長崎大学病院 脳神経外科</p> <p>氏名：日宇 健</p> <p>住所：長崎県 長崎市 坂本 1-7-1</p> <p>電話：095（819）7375</p> |
| 情報の管理責任者                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 長崎大学病院 病院長                                                                              |
| <b>問い合わせ先</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                         |
| <p><b>【研究の内容、情報等の利用停止／他機関への提供停止の申し出について】</b></p> <p>長崎大学病院 脳神経外科 日宇 健</p> <p>〒852-8501 長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号</p> <p>電話：095（819）7375 FAX 095（819）7378</p> <hr/> <p><b>【ご意見、苦情に関する相談窓口】（臨床研究・診療内容に関するものは除く）</b></p> <p>苦情相談窓口：医療相談室 095（819）7200</p> <p>受付時間：月～金 8：30～17：00（祝・祭日を除く）</p>                                                  |                                                                                         |