

2026 年 9 月 4 日作成 Ver.5

《情報公開文書》

小脳血管芽腫の術前塞栓術および手術成績に関する単施設での後ろ向き研究

研究の概要

【背景】

血管芽腫は中枢神経系に発生する比較的まれな良性腫瘍であり、WHO 分類では CNS WHO grade 1 に分類されています。小脳血管芽腫の治療では、外科的摘出が選択されることが多く、腫瘍結節の全摘出により良好な腫瘍制御が期待されます。一方で、腫瘍の大きさ、充実性成分の多さ、深部または複数の栄養血管、嚢胞壁造影の有無などにより、治療方針や手術難度は症例ごとに異なります。特に高度に血管性の病変では、術中出血や摘出困難性が問題となります。

術前塞栓術は、腫瘍血流を減少させ、術中出血の軽減や安全な摘出に寄与する可能性がある一方、塞栓術自体による出血、虚血、腫瘍内出血、後頭蓋窩病変に特有の神経学的合併症のリスクも指摘されています。そのため、どのような症例に術前塞栓術を行うべきか、塞栓対象血管や塞栓物質をどのように選択すべきかについては、臨床的検討が必要です。

長崎大学病院では、小脳血管芽腫に対して、画像所見、脳血管撮影所見、腫瘍血管構築、全身状態を踏まえた外科治療を行ってきており、術中出血の制御や安全な直達術を目的として、症例に応じて術前塞栓術も実施しています。今回過去に当院で治療された小脳血管芽腫患者のデータから、術前情報、臨床的特徴、血管構築、術前塞栓術の内容、手術成績、周術期合併症に関して評価を行い、術前塞栓術の有効性を検討し、今後の小脳血管芽腫治療の一助とすべく本研究を立案しました。

【目的】

本研究の目的は、単施設における術前情報と治療経過を評価し、その治療成績や治療経過、合併症発生から術前塞栓術の有効性を明らかにすることを目的とします。

【意義】

手術法の改善や合併症予測基にした術前説明を可能とすることを目指し、小脳血管芽腫の患者に最適な治療の提供に貢献できると考えます。

【方法】

過去 20 年分の単施設における手術症例に関する情報を電子カルテより収集し、データファイルにまとめ、合併症の発生率、神経予後の評価、術前情報と合併症の関連性に関して統計学的に分析を行います。

対象となる患者さん

2006 年 1 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日に長崎大学病院脳神経外科で小脳血管芽腫手術を受けた方

研究に用いる情報

●研究に用いる情報

下記の情報を診療録より収集します。

術前における以下の情報

- ・患者背景：性別、年齢、身長、体重、既往歴、生活歴、家族歴、基礎疾患
- ・自覚所見：神経症状の有無
- ・臨床検査：血液検査（血算、生化学検査、凝固検査、免疫学的検査）、頭部 MRI 検査（腫瘍部位、腫瘍径、充実性成分、嚢胞形成、嚢胞壁造影、浮腫、水頭症、栄養血管、流出静脈、血管構築、発症時期、種類等）、頭部単純 CT/造影 CT 検査/脳血管造影検査（栄養血管、流出静脈、血管構築、形状等）
- ・併用薬：原疾患に係る薬剤使用の有無と薬剤名、用法・用量、服薬期間

入院中における以下情報

- ・術前塞栓術：施行の有無、塞栓対象血管、塞栓物質、塞栓範囲、塞栓術関連合併症、塞栓術から手術までの期間
- ・手術：術式、手術時間、出血量、麻酔時間、輸血の有無、摘出度
- ・術後合併症の有無（合併症の種類や発症の時期等）、神経学的評価、modified rankin scale 評価(mRS)
- ・治療成績（神経学的評価、高次機能評価、再発、前述と同様の画像評価）

退院後の情報（フォローアップを行っている全期間、フォローアップ途中を含む）

- ・外来経過：神経学的予後、再発の有無等

情報の利用開始予定日

本研究は 2026 年 9 月 15 日より「研究に用いる情報」を利用する予定です。

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。

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。

あらかじめご了承ください。

研究実施期間

研究機関長の許可日～2028 年 3 月 31 日

研究実施体制

研究責任者

所属：長崎大学病院 脳神経外科
氏名：竹内 雅臣
住所：長崎県 長崎市 坂本 1-7-1
電話：095（819）7375

情報の管理責任者

長崎大学病院 病院長

問い合わせ先

【研究の内容、情報等の利用停止の申し出について】

長崎大学病院 脳神経外科 担当者名 近松 元気

〒852-8501 長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号

電話：095（819）7375 FAX 095（819）7375

【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）

苦情相談窓口：医療相談室 095（819）7200

受付時間 : 月～金 8:30～17:00（祝・祭日を除く）