

「転移性脳腫瘍に対する外科的摘出術施行患者 における術前血液検査を用いた予後予測因子の 探索および予後予測モデルの構築」

ご協力をお願い

■ 研究機関および研究責任者

研究機関名: 関西医科大学

研究責任者: 上野 勝也 (関西医科大学附属病院 脳神経外科病院助教)

連絡先: TEL 072-804-0101 (代表)

■ 研究体制

本研究は、関西医科大学附属病院 脳神経外科が実施する単施設の後方視的観察研究です。

研究責任者

関西医科大学附属病院 脳神経外科 病院助教 上野 勝也

研究分担者

関西医科大学附属病院 脳神経外科 診療教授 松田 良介

関西医科大学附属病院 脳神経外科 助教 宮田 真友子

関西医科大学附属病院 脳神経外科 助教 李 一

関西医科大学附属病院 脳神経外科 助教 磯崎 春奈

関西医科大学附属病院 脳神経外科 講師 羽柴 哲夫

関西医科大学附属病院 脳神経外科 教授 埜中正博

■ 研究課題

研究課題名

転移性脳腫瘍に対する外科的摘出術施行患者における術前血液検査を用いた予後予測因子の探索および予後予測モデルの構築

■ 研究の目的および意義

目的

本研究では、転移性脳腫瘍に対して外科的摘出術を受けた患者さんを対象に、診療録、画像所見および術前血液検査などの既存情報を用いて、生命予後に関連する因子を後方視的に解析します。

また、術前に得られる臨床情報および血液検査所見を用いた予後予測モデルの構築・評価を行うとともに、必要に応じて既報の予後予測モデル（Yokoyama score、RPA、GPA など）の外部検証や比較検討を実施します。

意義

術前に日常診療で取得可能な情報のみを用いた実用的な予後予測法が確立されれば、手術適応の判断や術後治療方針の決定に役立つことが期待されます。また、本研究の成果は転移性脳腫瘍診療の発展や個別化医療の推進に貢献することが期待されます。

■ 研究に用いる情報の種類

2013年1月1日から2025年3月31日までの間に、関西医科大学附属病院（共同研究機関が追加された場合は当該施設を含む）で転移性脳腫瘍に対する外科的摘出術を受けられた患者さんを対象とします。

診療録から以下の情報を収集します。

- 年齢
- 性別
- Karnofsky Performance Status (KPS)
- 原発がんの種類および病勢
- 頭蓋外転移の有無
- 脳転移病変数
- 術前血液検査結果（好中球数、リンパ球数、単球数、血小板数、LDH、CRP、アルブミンなど通常診療で実施された血液検査項目）
- 上記より算出される炎症・免疫関連指標（NLR、PLR、LMR、SII、SIRI など）
- 手術内容および摘出度
- 術後放射線治療・薬物療法
- 生存状況、最終追跡日および予後に関する情報

なお、本研究のために追加の採血や検査をお願いすることはありません。

■ 研究の方法

対象患者さんの診療録、画像および血液検査データを後方視的に解析し、術前血液検査項目と生命予後との関連を評価します。

さらに、術前予後予測モデルの構築および評価を行うとともに、必要に応じて既報の予後予測モデルの外部検証や比較解析を実施します。

本研究は通常診療で得られた情報のみを利用して実施し、新たな治療や介入は行いません。

■ 情報の利用又は提供を開始する予定日

2026年8月1日

■ この研究に関する情報の提供について

この研究に関して、研究計画書や研究に関する資料をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

■ この研究での診療情報等の取扱い

お預かりした診療情報等は、患者さんの氏名や住所などが特定できないように安全管理措置を講じたうえで取扱っています。

■ 研究対象者に生じる負担および利益

本研究は既存の診療情報のみを利用する後方視的研究であり、新たな検査や治療は行いません。そのため、身体的負担や健康上のリスクはありません。

研究対象者に直接的な利益はありませんが、本研究の成果は今後の転移性脳腫瘍患者さんの診療向上に役立つことが期待されます。

■ 研究資金および利益相反

本研究は講座の研究活動の一環として実施し、特定の企業等から資金提供を受けて実施するものではありません。

したがって、研究結果および解析等に影響を及ぼすことは無く、患者さんの不利益につながることはありません。また、この研究の研究責任者および研究者は「関西医科大学利益相反マネジメントに関する規程」に従って、利益相反マネジメント委員会に必要事項を申請し、その審査と承認を得ています。

■ 研究期間および研究成果の公表

研究期間は研究機関の長の許可日から2028年3月31日までを予定しています。

研究成果は学会発表や学術雑誌への論文掲載等により公表しますが、公表内容に個人を特定できる情報は含まれません。

■ 患者さんへ

本研究への参加を希望されない場合（ご自身の診療情報等の研究利用を望まれない場合）は、下記までお申し出ください。共同研究機関が追加された場合は、各施設においても同様に参加拒否（オプトアウト）の手続きを受け付けます。

参加を拒否された場合でも、診療上の不利益を受けることは一切ありません。

ただし、研究結果の解析や学会・論文等での公表が完了した後は、データを削除できない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

【お問い合わせ先】

関西医科大学附属病院 脳神経外科

研究責任者：上野 勝也

〒573-1191

大阪府枚方市新町2丁目3番1号

TEL：072-804-0101（代表）

E-mail：ueno.kat@kmu.ac.jp

