

びまん性内在性橋グリオーマ（DIPG）における WT1 蛋白の発現状況および分子学的特徴と予後との関連に関する研究

1. 研究の対象

京都大学医学部附属病院脳神経外科で診断・治療を受けられた、30才未満で、びまん性内在性橋グリオーマと診断された患者さん

2. 研究の概要

びまん性内在性橋グリオーマ（Diffuse Intrinsic Pontine Glioma:DIPG）の方から各施設で保存されている腫瘍検体をいただき腫瘍検体における WT1 蛋白の発現状況、分子学的特徴と予後を評価し、WT1 蛋白を標的とした治療や分子学的特徴に基づいた治療の開発を推進することが目的です。この研究のためだけに新たなデータを収集するための調査などは実施されません。

研究期間：所属機関の長の研究実施許可日～2026年12月31日

研究目的：DIPG 腫瘍における WT1 蛋白の発現状況や分子学的特徴を明らかにすることです。

研究方法：研究対象者の方の情報を後ろ向きに調査し、WT1 蛋白の発現状況や分子学的特徴を評価し予後との関連をあきらかにします。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：発症年齢、発症年月、増悪年月、最終観察日、転帰、悪性度（施設の判断）

腫瘍組織標本

ゲノムデータ：ヒストン H3 遺伝子変異、ACVR1 遺伝子変異、BRAF/FGFR1 変異など

DNA メチル化に関するデータすなわち DNA メチル化パターン

4. 外部への試料・情報の提供

施設から腫瘍パラフィンブロックもしくは腫瘍の薄切標本は大阪国際がんセンターへ提供され、業務委託先である大阪大学へ送られます。大阪大学で腫瘍を染色し、検査します。データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。一覧表は各共同研究機関の担当者が保管・管理します。

情報・試料管理責任者：京都大学医学部附属病院 脳神経外科 荒川芳輝

提供を開始する予定日：当院の研究実施許可日

5. その他

平成27年7月30日 研究担当理事裁定制定「京都大学における公正な研究活動の推進等に関する規程第7条第2項の研究データの保存、開示等について定める件」の規定により、京都大学医学部附属病院で保存するデータ、各種記録の保存期間は当該論文等の発表後少なくとも10年とし、その後はシュレッダーを用いる、あるいは試料の種類により適切な方法で破棄します。

この研究は、大阪国際がんセンター倫理審査委員会で一括審査を行い、承認を得たのち、京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院の長の許可を得て行われています。

この研究は運営費交付金を使用します。

利益相反については、「京都大学利益相反ポリシー」「京都大学利益相反マネジメント規程」に従い、「京都大学臨床研究利益相反審査委員会」において適切に審査しています。

6. 研究組織

主たる研究機関及び研究代表者

大阪国際がんセンター小児科 橋井佳子

共同研究機関及び研究責任者

新潟大学 脳研究所 脳神経外科 棗田 学

東京女子医科大学 脳神経外科 千葉謙太郎

埼玉医科大学 国際医療センター 脳脊髄腫瘍科 鈴木智成

京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学 荒川芳輝

業務委託先

大阪大学医学部 病理学講座 病態病理学 森井英一

7. お問い合わせ先

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出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

当院の問い合わせ先

京都大学大学院医学研究科 脳神経外科学

〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町 54

電話 075-751-3653

脳神経外科 教授 荒川芳輝

相談窓口

京都大学医学部附属病院 臨床研究相談窓口

TEL : 075-751-4748 E-mail : ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp

(各機関の問い合わせ先)

新潟大学 脳研究所 脳神経外科 棗田 学

〒951-8585 新潟市中央区旭町通 1-757

電話 025-227-0653

東京女子医科大学 脳神経外科 千葉謙太郎
〒162-8666 東京都新宿区河田町 8-1
電話 03-3353-8111

埼玉医科大学 国際医療センター 小児脳脊髄腫瘍科 鈴木智成
〒350-1298 埼玉県日高市山根 1397-1
電話 042-984-4111

本研究の研究責任者

大阪国際がんセンター 小児科 橋井佳子
住所：〒541-8567 大阪市中央区大手前3-1-69
電話：06-6945-1181

-----以上