

【公開文書作成】

臨床研究「膠芽腫の IDH 遺伝子変異と関連する MRI 画像所見の検討」について

筑波大学附属病院放射線科では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究の目的

脳腫瘍の WHO 分類は 2016 年に改定されました。この中で遺伝子情報が多く掲載されていますが、それらの遺伝子情報は患者さんの予後に関与し、今後治療方針に大きく関わってくるものと考えられています。脳腫瘍の中でも頻度が高い膠芽腫では IDH 遺伝子変異が予後と深くかかわっていることが知られていますが、どの画像所見が的確に膠芽腫の IDH 遺伝子変異を鑑別するかについてはまだ明らかにはなっていません。本研究では過去に撮像した MRI 画像所見と IDH 遺伝子変異の関連を調べます。

② 研究対象者

2013 年 4 月 1 日から 2017 年 3 月 31 日の間に膠芽腫の手術前に頭部 MRI 検査をされ、術後に膠芽腫と確定診断を受けた患者さん

③ 研究期間：倫理委員会審査承認後 ～ 2019 年 12 月 31 日

④ 研究の方法

対象となる方の過去の MRI の画像および患者情報、検査結果等の診療情報を利用させていただき、MRI 画像所見と IDH 遺伝子変異の関連を検討します。また、既存の手術標本から、IDH 遺伝子の変異の有無を解析する場合があります。

⑤ 試料・情報の項目

試料：手術時に切除した腫瘍部分のホルマリン切片

情報：MRI 検査の画像情報・カルテ情報

⑥ 試料・情報の第三者への提供について

IDH 遺伝子の情報を調べるために病理組織を一部、宮崎大学に送付する場合があります。その場合は試料の患者さん個人が特定できないよう、カルテ番号を代わりとなる記号に置き換えるなど匿名化して、宮崎大学には誰の病理組織かわからない状態で送ります。匿名化された試料やそれに関する情報は宮崎大学でも厳重に保管されます。患者さんの診療記録も同様に匿名化して電子データとして研究事務局（近土写真製版株式会社／大阪市）に送られ、解析されます。

⑦ 試料・情報の管理について責任を有する者

筑波大学 医学医療系 放射線科 准教授 増本智彦

⑧ 研究機関名および研究責任者名

この研究は宮崎大学を主幹施設として全国の約 30 の施設で実施されています。参加施設の詳細は別紙を参照してください。

【研究代表者】

研究代表者 平井俊範

宮崎大学 医学部病態解析医学講座放射線医学分野 教授

【本学における研究責任者】

研究責任者 増本智彦

筑波大学 医学医療系 放射線科 准教授

⑨ 本研究への参加を希望されない場合

患者さんやご家族（ご遺族）が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

⑩ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

放射線診断・IVR グループ 准教授 増本智彦

電話： 029-853-3205 FAX：029-853-3205

メールアドレス等： masumoto-ky@umin.ac.jp（@を半角に変えて下さい）

対応可能時間： 9時～17時

膠芽腫のIDH1遺伝子変異と関連するMRI画像所見の検討 研究参加施設一覧

2017年10月5日現在

所属	科名等	役職	責任研究者
宮崎大学	放射線医学分野	教授	平井 俊範
北海道大学	放射線診断科	准教授	工藤與亮
山形大学医学部	放射線治療科	教授	根本 建二
福島県立医科大学附属病院	放射線科	教授	伊藤 浩
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科	画像診断・核医学分野	助教	大山 潤
順天堂大学	放射線医学教室	主任教授	青木茂樹
山梨大学	放射線医学講座	准教授	本杉 宇太郎
埼玉県立がんセンター	放射線診断科	部長	野津 聡
東京慈恵会医科大学附属柏病院	放射線部	教授	貞岡俊一
亀田総合病院	放射線科	放射線科 部長代理	大内恵理
筑波大学	放射線医学分野	准教授	増本智彦
横浜市立大学	放射線科	教授	井上 登美夫
群馬大学	放射線診断核医学	教授	対馬 義人
新潟大学医学部	放射線医学教室	准教授	稲川 正一
京都大学大学院医学研究科	放射線診断科	教授	富樫 かおり
大阪大学	放射線統合医学講座	准教授	渡邊嘉之
兵庫医科大学病院	放射線医学教室	准教授	石蔵礼一
奈良県立医科大学	放射線医学教室	教授	吉川 公彦
鳥取大学医学部	病態解析医学講座画像診断治療学分野	教授	小川 敏英
徳島大学大学院医歯薬学研究部	放射線医学分野	教授	原田 雅史
産業医科大学	放射線科学教室	教授	興梠 征典
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科	放射線診断治療学	准教授	森川 実
熊本大学	放射線診断学分野	准教授	北島 美香
大分大学	放射線部	特任助教	島田隆一