

髄膜腫における画像性状の定量的評価と増大予測

京都府立医科大学脳神経外科では、髄膜腫の患者さんを対象にその自然歴・増大に関する臨床研究を実施しております。

実施にあたり京都府立医科大学医学倫理審査委員会の審査を受け、研究機関の長より適切な研究であると承認されています。

研究の目的

これまで髄膜腫に関しては、治療を行わずに経過観察した場合に時間とともに増大するものとし、ないものが存在すること、増大速度が一定のものと指数関数的に増大するものが存在することがわかっています。

脳神経外科では、それらの治療を行うかどうかの判断基準に用いる増大様式や症状出現のタイミングを解明することを目的として、この研究を計画しました。この研究を行うことで、これまで明らかでなかった髄膜腫の自然経過や画像性状の特徴が判明し、最適な検査間隔や治療開始決定のタイミングを求めることができるようになることが期待できます。

研究の方法

・対象となる方について

2015年8月1日から2028年3月31日までの間に、京都府立医科大学脳神経外科で髄膜腫の診療を受けられた方

・研究期間：2024年10月18日から2030年3月31日

・方法

当院脳神経外科において髄膜腫の診療を受けられた方で、診療録（カルテ）より以下の情報を取得します。腫瘍の大きさ、場所、形、増大速度やCT/MRIでの写り方などの情報の関連性を分析し、脳腫瘍の自然経過について調べます。さらに、臨床情報との関連を解析することで脳腫瘍の治療のタイミングを見いだします。

また、CT/MRIなどの画像情報を本学において仮名加工化（他の情報と照合しない限り特定の個人を識別することができないように情報を加工する）したのちに、京都工芸繊維大学情報工学・人間科学系 福澤研究室において、画像の特徴を分析（数値化）します。

・ 研究に用いる試料・情報について

情報：年齢、性別、身長、体重、嗜好（飲酒、喫煙）、内服薬、カルテ番号、画像データ 等
利用開始予定日：2024年10月18日

・ 外部への試料・情報の提供

京都工芸繊維大学情報工学・人間科学系 福澤研究室に、仮名加工化し本人が特定できないようにした画像のデータを郵送で送付し画像について更に詳しい解析を行う予定です。提供の際、氏名、生年月日などの患者さんを特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

京都工芸繊維大学 情報工学・人間科学系 准教授 福澤理行

・ 個人情報の取り扱いについて

患者さんの検査結果、カルテ情報をこの研究に使用する際は、氏名、生年月日などの患者さんを直ちに特定できる情報は削除し研究用の番号を付けて取り扱います。患者さんと研究用の番号を結びつける対応表のファイルにはパスワードを設定し、インターネットに接続できないパソコンに保存します。このパソコンが設置されている部屋は、入室が管理されており、第三者が立ち入ることができません。

また、この研究の成果を発表したり、それを元に特許等の申請をしたりする場合にも、患者さんが特定できる情報を使用することはありません。

なお、この研究で得られた情報は研究責任者（京都府立医科大学 脳神経外科教室 教授 橋本直哉）の責任の下、厳重な管理を行い、患者さんの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

・ 試料・情報の保存について

カルテから抽出した情報は原則としてこの研究のために使用し結果を発表したあとは、京都府立医科大学脳神経外科教室において教授・橋本直哉の下、10年間保存させていただいた後、研究用の番号等を削除し、廃棄します。

研究組織

研究責任者：京都府立医科大学 脳神経外科 教授 橋本 直哉
研究担当者：京都府立医科大学 脳神経外科 助教 谷山市太、
京都府立医科大学 脳神経外科 客員講師 高橋義信
京都府立医科大学 脳神経外科 講師 山中巧
京都府立医科大学 脳神経外科 助教 谷川成祐

京都府立医科大学 脳神経外科 客員講師 大井雄太

京都府立医科大学 脳神経外科 助教 岡本貴成

京都府立医科大学 脳神経外科 大学院生 川尻隆治

共同研究機関：京都工芸繊維大学 情報工学・人間科学系 准教授 福澤理行

お問い合わせ先

患者さんのご希望があれば参加して下さった方々の個人情報の保護や、研究の独創性の確保に支障が生じない範囲内で、研究計画及び実施方法についての資料を入手又は閲覧することができますので、希望される場合はお申し出下さい。

また、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、2028年9月30日までに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。

京都府立医科大学 脳神経機能再生外科学（脳神経外科）

職・氏名 助教・谷山 市太 電話：075-251-5441（医局）

受付時間：9:00-17:00（平日）