

2019年1月19日から2024年8月20日に、当院で脳腫瘍の
Magnetic Resonance Spectroscopy(MRS)を受けた方へ

研究実施のお知らせ

放射線室では、2019年1月19日から2024年8月20日までの期間に、当院で脳腫瘍のMagnetic Resonance Spectroscopy(MRS)を受けた患者さんを対象に、膠芽腫と悪性リンパ腫の鑑別について検討する研究を行います。この研究は、桑名市総合医療センター倫理審査委員会の審議に基づき、病院長の許可を得て実施するものです。

このような研究は、厚生労働省・文部科学省の「人を対象とした医学系研究に関する倫理指針」（平成26年文部科学省・厚生労働省告示第3号）の規定により、研究内容の情報公開をすることが必要とされております。

研究の題名 : MRSとDWIを用いた膠芽腫と悪性リンパ腫の鑑別
研究期間 : 2024年4月1日～2025年10月31日
研究機関長の氏名 : 桑名市総合医療センター 病院長 山田 典一
研究責任者 : 桑名市総合医療センター 放射線室 堀 直之

【研究の目的と意義について】

膠芽腫と悪性リンパ腫はともに脳腫瘍として類似の画像所見を示すことがあり、時に鑑別診断が困難です。Magnetic Resonance Spectroscopy(MRS)におけるCho/NAA(choline/N-acetylaspartate)比や拡散強調画像のapparent diffusion coefficient(ADC)値は、脳腫瘍の診断および鑑別に役立つことが報告されていますが、両社の組み合わせによる効果的な鑑別法は未だ十分な検討がなされていません。本研究では、膠芽腫と悪性リンパ腫におけるCho/NAA比とADC値の関係性を明らかにし、これらの組み合わせが鑑別診断に有用であるかを検討しました。

【研究の方法について】

2019年1月19日から2024年8月20日までの期間に、当院で脳腫瘍のMagnetic Resonance Spectroscopy(MRS)を受けた患者さんにおいて、当院で診断された膠芽腫および悪性リンパ腫を有する脳腫瘍患者(膠芽腫n=9、悪性リンパ腫n=4)を対象とし、MRSにおけるCho/NAA比およびDWIでのADC値を解析しました。膠芽腫についてはCho/NAA比とADC値に関する回帰分析を行い、これらの値の間に相関があるかを検証しました。また、悪性リンパ腫におけるCho/NAA比とADC値の分布を膠芽腫との比較により確認し、鑑別における有用性を評価しました。

また、この研究に必要な臨床情報は、すべて診療録より取り出しますので、改めて患者さんに行ってください。また、この研究に必要な臨床情報は、すべて診療録より取り出しますので、改めて患者さんに行ってください。

【個人情報の保護について】

収集したデータは、誰のデータか分からなくした（匿名化といいます）上で、統計的処理を行います。国が定めた倫理指針（「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表（学会や論文等）に際しても、個人が特定されない形で行います。

【研究協力の任意性と撤回の自由について】

この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、その患者さんの情報を利用しないようにいたします。情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。ただし、お申し出いただいた時に、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なくご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

また、患者さんのご希望により、この研究に参加してくださった方々の個人情報および知的財産の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。希望される方は以下の連絡先までお申し出ください。

【問い合わせ等の連絡先】

〒511-0061 三重県桑名市寿町 3-11

桑名市総合医療センター 放射線室 主任 堀 直之

電話 0594-22-1211（代表）