

研究に関するご協力をお願い

福島県立医科大学放射線医学講座では、本学倫理審査委員会の承認を得て、下記の研究を実施します。本学における診療情報の利用について、関係する皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

2024年 9月

福島県立医科大学医学部放射線医学講座 伊藤 浩

■ 研究課題名

MRIにおける脳幹部 Rim 状 T2WI 低信号域の頻度の検討

■ 研究期間

2024年9月 ～ 2026年12月

■ 研究の目的・意義

頭部 MRI は神経疾患のスクリーニングや診断に用いられる重要な検査です。正常脳では脳の表面は T2 強調画像という MRI 撮像方法では低信号は示しません。しかし、表在性鉄沈着症という疾患では脳表が T2 強調画像で低信号を示します。我々の研究グループでは、脳幹部という脳の中心において、正常脳でも T2 強調画像で脳表を囲むような低信号を示す場合が多いことを見出しました。しかし、この脳幹部 T2WI 低信号について既存の研究はなく、その頻度や原因について現時点で不明です。

本研究によって、表在性鉄沈着症と誤認するような Rim 状の T2WI 正常所見の頻度を明らかにします。また、正常生体解剖の理解を深めることで、脳神経疾患における MRI 読影・診断の診断精度高上に資すると想定されます。

■ 研究対象となる方

2024年6月から2024年7月までに当院で頭部 MRI を撮像された患者さんで、撮像時に満1歳以上の患者さんが対象となります。

■ 研究の方法

後ろ向きの研究になるため、新たなデータ取得はありません。既に撮像された頭部 MRI に対して、脳幹部の Rim 状の T2WI 低信号域の頻度について検討します。撮像機種や検査時の年齢が所

見の頻度に影響するかどうかを統計学的に検討します。

■ 試料・情報の利用を開始する予定日

2024年10月1日

■ 研究組織

この研究の研究事務局は福島県立医科大学放射線医学講座であり、研究責任者は放射線医学講座 教授 伊藤 浩です。集められた情報の管理責任者は福島県立医科大学学長 竹之下誠一 であり、それらの情報は福島県立医科大学放射線医学講座で利用し解析を行います。

■ 他の機関などへの試料・情報の提供について

他の研究機関への情報提供はありません。

■ この研究に関する問い合わせ

この研究に関して質問などございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象の方の個人情報や知的財産の保護などに支障がない範囲で、研究計画書や研究方法に関する資料が閲覧できます。

また、情報がこの研究に利用されることについて、研究対象者ご本人または代理の方にご了承いただけない場合は、研究対象者とはせずに情報の利用はいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人または代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果がすでに医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合は、データを取り消すことは困難な場合もあります。

問い合わせ先

〒960-1295 福島県福島市光が丘1番地

公立大学法人福島県立医科大学医学部放射線医学講座 担当：山國 遼

電話:024-547-1334 FAX: 024-547-3789

e-mail : rad@fmu.ac.jp