

臨床研究 オプトアウト申請

当院でMRI 検査 を受ける患者さんへ
「MRI 撮像時の騒音による撮影困難例の実態調査と防音対策の検討指標の策定」について

1. 対象となる患者さんについて

2025年12月1日から2028年1月31日の期間中に当院に通院あるいは入院され、MRI 検査を受けられた全ての患者さんです。 そのうち未成年者や意識障害者については対象外とします。

2. 研究概要および利用目的について

MRI 検査は現代医療において欠かせない画像診断法ですが、撮影時の騒音が大きく、音響外傷レベルに達することが知られています。現在使用されているヘッドホンは長年にわたり改良されておらず、その防音能力は十分とは言えません。この問題により、小児や体動困難な患者など、MRI 検査の必要性が特に高い方々が撮影を完遂できないケースが発生しています。また、騒音に対する恐怖感や無意識の体動により、検査を受けることができない、あるいは撮影が中断される患者さんも存在します。

研究の目的

本研究では、診療録から撮影の可否や中断の理由などの情報を収集します。また、撮影後にご協力いただける患者さんには、撮影体験について複数の指標をVAS (Visual Analogue Scale) により評価していただきます。これらのデータを通じて、MRI 撮影時の騒音問題の実態を明らかにします。

研究の意義

本研究によって得られた知見は、MRI 検査環境の改善や防音対策の向上に寄与し、意識状態に関わらず、より多くの患者さんが安心して検査を受けられる環境整備に貢献することが期待されます。

研究期間：2026年3月2日より2028年1月31日まで

この研究は、当院倫理委員会の承認を受け、センター長の許可を受けて実施するものです。

3. 研究機関および研究責任者、試料・情報管理者について (当院単独研究)

<研究機関>：東千葉メディカルセンター

<研究責任者>：東千葉メディカルセンター 放射線技師 村山 大知

4. 使用する情報 (情報)

患者さんの診療録から以下の情報を収集させていただきます。

- ・患者背景：性別、年齢、疾患名、既往歴、治療内容
- ・撮影の可否：取り直し回数、撮影できなかった場合はその理由 (診療録記載から)
- ・撮影体験の評価 (任意・回答可能な患者さんのみ)：撮影後のVAS評価

5. 試料/情報の他の研究機関への提供および提供方法

他の機関への試料・情報の提供はありません。

6. 研究終了後の情報の保存および廃棄について

この研究に使用させていただいた患者さんの情報を集計したものなど、この研究のために作成し資料は、研究終了から5年間保存します。なお、情報を廃棄する際には、患者さん個人を特定できない状態にします。

7. 個人情報の保護および研究成果の公表について

患者さんの診療録から収集させていただく情報については、患者さんを特定できる情報 (個人情報) を匿名化した上でこの研究に用いらさせていただきます。また、この研究の成果は学術目的のために日

本耳鼻咽喉科学会、論文で公表される予定ですが、その場合も、患者さんの個人情報は匿名化されていますので、第三者に患者さんの個人情報が明らかになることはありません。

8. 研究計画書および個人情報の開示について

この研究の研究計画書やこの研究の方法に関する資料につきましては、他の患者さんの個人情報および知的財産権の保護に支障がない範囲内で、ご覧いただくことは可能です。ご希望の場合には、下記

【問い合わせ窓口】の担当者までご連絡ください。

また、この研究のために収集させていただいた患者さんの個人の情報につきましても、患者さんがご希望される場合には、担当者より開示させていただきます。（ただし、情報がすでに破棄されている等の理由により開示できない場合もあります。）個人情報の開示をご希望される場合にも、下記【問い合わせ窓口】の担当者までご連絡ください。

9. 研究への情報使用の取り止め（不参加）について

研究に情報を利用して欲しくない場合には、研究対象とせず、原則として研究結果の発表前であれば情報の削除などの対応をします。情報収集の終了予定である2028年1月31日までに、下記【問い合わせ窓口】の担当者までご連絡ください。なお、取り止めに希望された場合でも何ら不利益を受けることはありません。

10. 問い合わせ窓口について

この研究の対象となる可能性がある方で、この研究に関するお問い合わせは、以下の担当者にお尋ねください。

【担当者】

東千葉メディカルセンター 総務課総務係
TEL 0475-50-1199 (内線 : 2149)

文部科学省・厚生労働省による「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に基づいてHPに掲載しています。

※その他記載したいことがありましたら、こちらに記入してください。

--	--