

研究課題名

中内耳 MRI 検査での 3D-FLAIR シーケンスにおける TR 上昇による CNR の希釈 Gd ファントムを用いた評価—Evaluation of CNR by increasing TR in 3D-FLAIR sequence using diluted Gd phantom—に関する情報公開

1. 研究の対象

ファントム実験のみ（異なる造影剤濃度に調整した水溶液）

発表時に提示する画像の対象：2017 年 03 月 31 日 ～ 2017 年 09 月 29 日に当院で造影剤注入 4 時間後の中・内耳 MRI 検査を受けられた方

2. 研究目的・方法

目的：

中内耳 MRI 造影検査において撮像している条件が最適である事をファントム実験で実証する事を目的とする。

方法：

造影剤の希釈ファントムを自作し、TR を変更して撮像を行い、水と希釈造影剤とのコントラスト比を測定する。ファントム実験のみであり、発表時には臨床画像を紹介程度に提示するが、臨床画像を用いての比較・検討は行わない。

研究期間：2017 年 03 月 31 日 ～ 2017 年 09 月 29 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

資料：希釈造影剤

情報：MRI 画像のみ

4. お問い合わせ先

〒466-8560

名古屋市昭和区鶴舞町 65 番地

名古屋大学医学部附属病院 放射線部門

櫻井 康雄

(052) 744-2566

研究責任者：名古屋大学医学部附属病院医療技術部放射線部門 櫻井 康雄