

1 研究題目

拡散テンソル画像を用いた腱板筋の質的評価の試み

2 研究の対象

当院で肩のMRIを撮像する症例を対象

3 研究目的

当院で肩のMRIを撮像する症例を対象とし、拡散MRI画像を用いて、腱板筋の質的評価が可能かどうかを調べることを目的とする。

通常の間MRI撮像時に追加で拡散テンソル画像を撮像し、得られた画像からfractional anisotropy値、apparent diffusion coefficient 値、fiber tractographyなどを評価する。それらの結果と腱板損傷の有無、筋萎縮の有無、腱板修復術の有無、などとの関連を調べる。研究に用いる試料・情報は個人が特定される情報は取り扱わずMRI画像の他、年齢、性別、腱板修復術の有無を調べる。

4 研究期間

2024年1月1日～2024年12月31日

5 研究に用いる試料・情報の種類

MRI画像の他、年齢、性別、腱板修復術の有無

6 研究責任者

医師 迫間 巧将