

臨床研究に関するお知らせ

[研究課題名]

Feature tracking法により計測したAMI患者の左室ストレイン：DENSE法との比較

[研究内容]

心筋ストレインは局所心筋の“伸び縮み”を数値化した指標であり、左室駆出率では評価できない左室収縮異常をより詳細に、定量的に検出することができます。最近、心エコーの Speckle tracking 法と同様のアルゴリズムを用いて通常のシネ MRI 画像から心筋ストレインを求める Feature tracking(FT)法が開発され、広く臨床に利用できる方法として注目されています。現在までに、FT 法と他の MRI を用いた心筋ストレイン解析法との検証解析が報告されていますが、局所壁運動異常を要する患者を対象とした報告はほとんどありません。

DIC の生命予後、離脱率ならびに止血系異常の程度を調べ、基礎疾患、病態、治療法との関係を、過去にさかのぼって統計学的に検討いたします。

[研究対象]

当院で心臓 MRI 撮影が行われた急性心筋梗塞患者のうち、シネ MRI と DENSE(Displacement Encoding with Stimulated Echo) MRI の療法を撮影している方が対象となります。

[研究方法] 匿名化した画像データを基に、スライス毎の平均および AHA16 セグメントに則ったセグメント毎のストレインを算出し、両者を比較します。この研究で対象となる方に診察、治療または追加検査などは行いません。

[研究対象者の利益または不利益]

診断・治療のために行った心臓 MRI 画像を用いた研究であり、研究対象者の利益、謝礼、また追加費用もありません。この研究で得られた研究成果は医学学会や論文で発表されることはありますが、対象者が特定されるような情報の公表は行いません。個人情報には本研究においては利用しません。以上

研究責任者

三重大学医学部附属病院放射線診断科 佐久間 肇

〒514-8507 三重県津市江戸橋 2-174 TEL 059-231-5029 Fax 059-232-8066