

MRIを用いた心臓の非同期性 (dyssynchrony) の評価

● はじめに

心臓には左心室, 右心室, 左心房, 右心房という4つの部屋があります。心臓の4つの部屋が同じリズムで収縮と拡張を繰り返して, ポンプの働きをすることで全身に血液を送っています。心臓の4つの部屋のリズムが崩れている状態を同期性が崩れていることから非同期性 (dyssynchrony) といいます。非同期性 (dyssynchrony) の状態を磁気共鳴画像 (MRI) を用いて調べるための研究を行ないます。

● 対象

2009年4月1日から2011年3月31日までに九州大学病院で心臓のMRI検査を受けていただいた患者さんの中から60例を対象にしています。

尚, 研究へのデータの利用を希望されない方は下記までご連絡ください。

● 研究内容

当院で心臓のMRIを受けていただいた患者さんの画像から心臓の非同期性 (dyssynchrony) を調べます。

調べた結果と他の検査の結果を比較することで, MRIを使用して非同期性 (dyssynchrony) を調べるのが可能か判断します。

● 患者さんの個人情報について

本研究では個人情報の漏洩を防ぐため, 個人を特定できる情報を削除し, データのデジタル化などの厳格な対策を取っています。本研究の実施過程および学会や論文などでの結果の公表の際には, 患者さんを特定できる情報は一切含まれません。

● 研究期間

研究をおこなう期間は承認日より平成25年3月31日

● 研究機関

研究責任者:九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学教室 教授 本田浩

研究分担者:長尾充展¹⁾ 河窪正照^{2,3)} 杜下淳次⁴⁾ 樗木晶子⁵⁾

1)九州大学大学院医学研究院臨床放射線科学教室分子イメージング・診断学講座 准教授

2)九州大学病院医療技術部放射線部門 診療放射線技師

3)九州大学大学院医学系学府保健学専攻博士後期課程

4)九州大学大学院医学研究院保健学部門医用量子線科学分野 教授

5)九州大学大学院医学研究院保健学部門臨床健康支援看護学 教授

連絡先

〒812-8582 福岡市東区馬出3-1-1

092-642-5791 (医療技術部放射線部門) 平日8:30~17:00 (担当:河窪正照)

092-642-5792 (医療技術部放射線部門当直技師へ) 夜間・休日