

# 非虚血性心不全の心筋線維化評価における LGE と T1mapping 法の比較に関する研究

2012 年から 2015 年までに心不全原因検査のために心臓 MRI 検査を受けた患者さん

## 研究協力をお願い

当科では「非虚血性心不全の心筋線維化評価における LGE と T1mapping 法の比較に関する研究」という研究を行います。この研究は、2012 年 2 月 1 日より 2015 年 8 月 31 日までに日本医科大学付属病院放射線科にて、心不全の原因検査のために心臓 MRI 検査を受けられた患者さんの臨床情報を調査する研究で、研究目的や研究方法は以下の通りです。直接のご同意はいただかずに、この掲示によるお知らせをもってご同意を頂いたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。この研究へのご参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問は下記の問い合わせ先へご連絡下さい。

### (1) 研究の概要について

研究課題名：非虚血性心不全の心筋線維化評価における LGE と T1mapping 法の比較に関する研究  
研究期間：2016 年 10 月 19 日（倫理委員会承認日）～2018 年 8 月 31 日  
研究責任者：日本医科大学付属病院 放射線科 町田幹

### (2) 研究の意義、目的について

非虚血性心不全患者における心臓の筋肉の線維化は、従来、造影剤を使った撮影法(LGE)で評価します。しかし、造影剤の副作用が懸念されるため、腎機能が悪い患者には使用できません。そのため、今回造影剤を使わない撮影法(T1mapping 法)と造影剤を使った撮影法(LGE)とで比較し、造影剤を使わなかった撮影法での特徴および有用性を明らかにすることを目的とします。

### (3) 研究の方法について

2012 年 2 月 1 日より 2015 年 8 月 31 日までに日本医科大学付属病院放射線科にて、心臓 MRI 検査を受けられた患者さんの血液検査や医療情報、MRI 画像から得られる数値などを多群間比較、ROC 解析し、造影剤を使わない撮影法の有用性について検証します。

### (4) 個人情報保護について

研究にあたっては、個人を直接特定できる情報は使用されません。また、研究発表時にも個人情報は使用されません。その他、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針（文部科学省・厚生労働省）」および「同・倫理指針ガイダンス」に則り、個人情報の保護に努めます。

### (5) 研究成果の公表について

この研究成果は学会発表、学術雑誌などで公表します。

### (6) 問い合わせ等の連絡先

日本医科大学付属病院 放射線科 病院講師 町田幹  
〒113-8603 東京都文京区千駄木 1-1-5  
電話番号：03-3822-2131（代表） 内線：4638  
メールアドレス：zeke@nms.ac.jp