

臨床研究「心臓 MRI T1 強調画像における冠動脈 high-intensity plaque と MDA-LDL 値の関連」  
について

筑波大学附属病院 循環器内科では、標題の臨床研究を実施しております。

本研究の概要は以下のとおりです。

① 研究の目的

心臓 MRI 画像で冠動脈硬化病変が白く輝いて見える high-intensity plaque (HIP)は、脂質を多く含んだ不安定なプラークであり、急性心筋梗塞発症に関与すると言われています。また悪玉コレステロールである LDL コレステロールの中でも、酸化 LDL コレステロールは動脈硬化をより促進します。今回我々は、HIP の有無と酸化 LDL コレステロールの一種 MDA-LDL 値の関連を調査します。また調査対象患者様の治療内容と転帰を検討致します。

② 研究対象者

2012 年 1 月から 2020 年 3 月 31 日までに当院で心臓 MRI にて HIP の有無を評価された患者

③ 研究期間：倫理審査委員会承認後～2021 年 3 月 31 日まで

④ 研究の方法

狭心症で心臓カテーテル検査を行い、冠動脈に 70%以上の狭窄病変を認め、不安定プラークが疑われる患者様に心臓 MRI を行います。心臓 MRI での HIP の有無と、採血検査の MDA-LDL 値の相関、および患者様の治療内容や転帰について調査します。

⑤ 試料・情報の項目

血液検査（脂質マーカー、HbA1c など）、心臓 MRI における HIP の有無

⑥ 試料・情報の第三者への提供について：予定はありません。

⑦ 試料・情報の管理について責任を有する者

筑波大学附属病院 循環器内科 講師 町野毅

⑧ 研究機関名および研究責任者名

筑波大学附属病院 循環器内科 教授 家田真樹

⑨ 本研究への参加を希望されない場合

患者さんやご家族（ご遺族）が本研究への参加を希望されず、試料・情報の利用又は提供の停止を希望される場合は、下記の問い合わせ先へご連絡ください。すでに研究結果が公表されている場合など、ご希望に添えない場合もございます。

⑩ 問い合わせ連絡先

筑波大学附属病院：〒305-8576 茨城県つくば市天久保 2-1-1

所属・担当者名：循環器内科 担当 平谷太吾

電話 029-853-3143（平日 9～17 時まで）

FAX 029-853-3227