

【情報公開文書】

2025 年 2 月 24 日作成

Ver.1.2

研究課題名	心臓 CT による心筋病変・冠動脈病変の検討
所属（診療科等）	医歯薬学総合研究科 循環器内科学
研究責任者	河野浩章（准教授）
研究機関	この研究は長崎大学病院 循環器内科で実施します。
研究期間	長崎大学病院長許可日～2027 年 3 月 31 日
研究目的と意義	心疾患診断のため施行された心臓 CT を用いて急性冠症候群発生前の冠動脈病変や心室の心筋陥凹病変の頻度について、また、造影での空気混入の頻度検討することとしました。このことにより、急性冠症候群発症の機序、左室心筋陥凹病変の臨床意義、造影での空気混入の問題を明らかにし、これらに関連した病気発症の予防につながると考えられます。
研究内容	●対象となる患者さん 1.長崎大学病院循環器内科で 2008 年 1 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までに心疾患診断のため心臓 CT を施行された方 2.診断時に 10 歳以上 90 歳までの男性あるいは女性 ●利用する情報 1. 患者背景 2. 血液学的検査 3. 血液生化学検査 4. 尿検査 5. 心電図 6. 胸部 x p 7. 心エコー図 8. 心臓 CT 9. 心臓カテーテル検査 10. 心筋組織診断 11. 心臓 MRI 検査（施行症例のみ） 12. 心筋シンチ検査（施行症例のみ） 13. 身体機能測定：Short Physical Performance Battery (SPPB)、下腿周径、膝伸展筋力、握力、6 分間歩行距離、大腿四頭筋厚 14. 心肺運動負荷試験：AT（嫌気性代謝閾値）、peakVO₂（最高酸素摂取量）、VE vs vCO₂、min VE/VCO₂、VO₂/HR、τ_{on}、$\Delta VO_2/\Delta WR$ 15. 血管内皮機能検査 16. 通常診療で行う栄養評価：CONUT スコア、PIN スコア、GNRI スコ

	ア 17. フレイル指数 18. 臨床経過 本研究で利用する情報について詳しい内容をお知りになりたい方は下記の「問い合わせ」までご連絡ください。
問い合わせ先	●研究の概要・方法 この研究はあなたの心臓 CT で冠動脈病変、心筋陥凹病変、空気混入の頻度と診療経過（治療内容や検査結果等）を観察し、CT での病変の頻度と、病気の発生に関係があるかを調査します。調査の対象期間に行う検査は全て診療として行うもので、この研究のために追加して行う検査などはありません。 【研究担当者】 氏名：河野 浩章（医師） 長崎大学病院 循環器内科 住所：長崎市坂本 1 丁目 7 番 1 号 電話：095（819）7288 FAX 095（819）7290 【ご意見、苦情に関する相談窓口】（臨床研究・診療内容に関するものは除く） 苦情相談窓口：医療相談室 095（819）7200 受付時間：月～金 8:30～17:00（祝・祭日を除く）