

循環器内科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

## 「急性心筋炎の臨床的特徴と転帰の探索に関する全国規模の調査研究」への協力をお願い

循環器内科では、下記のような診療を受けた患者さんの情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

**研究の対象：**2012年4月～2023年3月の間に、当科において、急性心筋炎と診断され、治療を受けられた方

**研究期間：**研究機関の長の研究実施許可日～2030年3月31日

**研究目的・利用方法：**

急性心筋炎はウイルス感染や自己免疫応答の異常などに伴い心筋障害が引き起こされる炎症性の疾患群です。近年のコロナウイルス感染、免疫チェックポイント阻害薬などに伴う新たな心筋炎の病態や自己免疫疾患に関する知見は不足しており、疾患の予後についての報告は乏しいです。2012年4月から2023年3月までに急性心筋炎で入院した患者を対象とし、全国施設からの症例登録から急性心筋炎の臨床的特徴と転帰の探索を行います。

**研究に用いる情報の項目：**

### 1) 患者基本情報

年齢、性別、身長、体重、来院時 JCS、来院時バイタルサイン、前駆症状の有無と開始日、喫煙歴、脂質異常症、高血圧、糖尿病の有無、慢性腎不全の有無、膠原病内科（リウマチ内科 免疫内科等）通院歴、併診歴、自己免疫性疾患の既往歴の有無、心筋炎契機に新規に自己免疫性疾患が診断された有無、免疫チェックポイント阻害薬使用の有無、免疫チェックポイント阻害薬使用の原因、入院前の COVID-19 感染の有無、入院前 COVID-19 ワクチン接種の有無、入院前の内服内容

### 2) 疾患情報、イベント

来院前心停止の有無、入院後心停止の有無、入院前腎疾患の有無、入院前肝疾患の有無、入院前神経疾患の有無、入院前心筋梗塞の有無、入院後心筋梗塞の有無、入院後低酸素脳症の有無、入院後脳出血の有無、入院後脳梗塞の有無、入院後消化管出血の有無、入院後肺塞栓の有無、入院中費用（医療費）、入院時併存症、続発症、心筋生検施行の有無、心筋生検結果 NYHA 心機能分類、CCS 分類、Killip 分類、SOFA スコア、pSOFA スコア Charlson score、その他の重症度分類

心不全発症の時期、バイタルサイン、心調律

### 3) 転機

入院年月日、入院経路（他院よりの紹介の有無、自院の外来からの入院、予定・緊急医療入院、救急車による搬送の有無、転院の有無）、死亡の有無・入院から 24 時間の死亡の有無、入院時死亡・入院から 24 時間死亡・7 日以内死亡・30 日以内死亡、365 日以内死亡、死亡日、死因、退院時の退院先（自宅、施設）、退院年月日、在院日数、退院時 ADL、退院時 JCS、心臓移植の有無、補助人工心臓の植え込み有無、退院後の生じた心血管イベントの日時および原因、心筋炎の再発、不整脈の発症、脳卒中、出血、溶血、下肢虚血

4) 血液検査（入院時、退院時、6 か月後、12 か月後）血算（白血球分画含む）、BNP、NT-proBNP、トロポニン I/T、Tbil、AST、ALT、LDH、ビリルビン、尿酸、フェリチン、sIL2 レセプター、BUN、Cr、CK、CK-MB、HbA1c、LDL コレステロール、HDL コレステロール、中性脂肪、推算糸球体濾過量、CRP、ナトリウム、カリウム、アルブミン、血液ガス、ウイルスペア血清

5) 経胸壁心エコー図検査（入院時、退院時、6 か月後、12 か月後）

左室拡張末期径、左室収縮末期径、心室中隔壁厚、左室後壁厚、左室拡張末期容積、左室収縮末期容積、左室駆出率、左房容積、下大静脈径、弁膜症（僧帽弁閉鎖不全症、僧帽弁狭窄症、大動脈弁狭窄症、大動脈弁閉鎖不全症、三尖弁閉鎖不全症）の有無・重症度、三尖弁逆流速度から推定する肺動脈圧、左室拡張能指標（E、E-DcT、A、E/A、e'）、左室流出路流速から推定する心拍出量、心膜液貯留の有無

6) 12 誘導心電図所見（入院時、退院時、6 か月後、12 か月後）

脈拍数、PQ 幅、QRS 幅、ST-T 変化の有無、心房細動の有無、心室頻拍/細動の有無、房室ブロック・洞不全の有無、脚ブロック

7) 心臓 MRI の撮像の有無 また心臓 MRI が撮像されていれば遅延造影の存在有無、T1/T2 マッピングの結果、MRIECV、T2 強調画像、冠動脈 CT 撮像の有無、冠動脈 CT の結果、冠動脈造影の有無および結果

8) 治療情報

VA-ECMO (PCPS) の有無・挿入日・抜去日、IABP の有無・挿入日・抜去日、Impella の有無・挿入日・抜去日・挿入・Impella の種類、LVAD の有無・挿入日・抜去

**研究に用いる情報の利用又は提供を開始する予定日：2026 年 3 月 24 日**

### **研究への参加辞退をご希望の場合**

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としないので、以下の連絡先まで申し出ください。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被

ることはありませんので、ご安心ください。

### **研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反**

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

### **研究代表者**

名古屋大学大学院医学系研究科 循環器内科学  
氏名：室原豊明

### **研究責任者**

岐阜大学医学部附属病院 循環器内科学  
氏名：大倉宏之

### **情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名**

岐阜大学医学部附属病院長 秋山治彦

### **連絡先**

岐阜大学医学部附属病院 循環器内科  
電話番号：058-230-6523  
氏名：山田良大

### **【苦情窓口】**

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係  
〒501-1194  
岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1  
Tel：058-230-6059  
E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp