

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

## 「心エコー図によるストレインの分布に関する研究」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：**2010 年 4 月 1 日～2024 年 5 月 31 日の間に、当院において、心エコー図検査を受けられた方

**研究期間：**研究機関の長の研究実施許可日～ 2028 年 3 月 31 日

**研究目的・利用方法：**

本研究の目的は、心エコー図検査の所見である apical sparing pattern の臨床的意義を明らかにすることです。本所見を認める場合は心アミロイドーシスの可能性があることが知られていますが、認めなかった例との間にどんな違いがあるかは不明です。また、他の疾患でも本所見を認めることもあります。本研究は心アミロイドーシスや他の疾患において本所見を有する疾患群の病態解明につながることを期待されます。

**研究に用いる情報の項目：**

以下の①—②項目について診療録より取得します。これらは全て日常診療で実施される項目です。

- ① 年齢、性別、診断名、症状（呼吸困難、胸痛、浮腫）、既往歴（冠危険因子の有無、手根管症候群や頸椎症の有無）、家族歴、喫煙歴、身長、体重、BSA、BMI、心電図所見（調律、左室肥大の有無、異常 Q 波や ST-T 変化の有無、PR 時間、QRS 幅、QT 時間など）、心エコー図検査目的、検査日、検査データ（CBC、一般生化学、eGFR、NT-proBNP、トロポニン、血清 FLC、 $\kappa/\lambda$  比、尿中 BJ タンパクの有無等）、ピロリン酸心筋シンチの所見（Grade 0-3、H/CL 比）、心臓カテーテル検査所見（冠動脈造影、右心カテーテル検査、心筋生検所見等）、観察期間中のイベント（死亡[全死亡、心臓死、非心臓死]、心不全による入院、その他の心血管イベント[心筋梗塞、不安定狭心症による血行再建、脳卒中]）
- ② 心エコー図検査所見（Ao 径、LA 径、Dd, Ds, FS, EDV, ESV, SV, EF, CO, CI, E, A, E/A 比, DcT, septal e', septal a', lateral e', lateral a', 弁逆流の有無と程度, TRV, TRPG, 各セグメントの LS, GLS, Apical-to-basal strain ratio, Relative apical strain ratio, Relative apical longitudinal strain, LA strain）

**研究に用いる情報の利用を開始する予定日：** 2024 年 8 月 10 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ますので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。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。

### **研究責任者**

岐阜大学医学部附属病院 循環器内科

氏名：大倉 宏之

### **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：山本 沙央里

### **【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