

検査部で検査を受けられた患者さんへ

「I型プロコラーゲンN末端プロペプチド（P1NP）を用いた心不全および腎機能障害患者の潜在的骨代謝異常検出に関する研究」への協力をお願い

検査部では、下記のような診療を受けた患者さんの試料・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：

2025年1月1日～2026年3月31日の間に、検査部において、血液検査でNT-proBNPを検査された成人で生理機能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～2030年3月31日

研究目的・利用方法：

本研究は、心不全および腎機能障害と骨代謝の関連を明らかにすることを目的とし、日常診療後の残血清を用いてI型プロコラーゲンN末端プロペプチド(P1NP)を測定します。

本研究を通して、心不全および腎機能障害患者さんの潜在的な骨代謝異常リスクをP1NPにより検出可能かを検証することを目的とします。

解析に使用する年齢、性別、BMI、基礎疾患、内服薬、血液検査データ、および心機能評価結果の診療情報は電子カルテより取得します。

試料・情報は個人が特定できないよう加工し研究目的のみに使用します。

研究に用いる試料・情報の項目：

1. 試料：

日常診療後の残血清

2. 情報

以下の(1)から(4)の項目につき、診療録から取得します。

これらはいずれも日常診療によって得られた項目です。

(1) 基本情報：

年齢、性別、身長、体重、BMI

(2) 臨床情報：

基礎疾患（高血圧、糖尿病、慢性腎臓病、心血管疾患）、内服薬（骨代謝関連薬、心不全治療薬）

(3) 血液検査データ：

栄養指標：TP、Alb、TC、肝機能：AST、ALT、 γ -GT、ChE、T-BiL、ミネラル代謝関連項目：Ca、P、Mg、腎機能：Cr、eGFR、BUN、心不全マーカー：NT-proBNP、骨代謝異常マーカー：ALP、血糖値項目：GLU、HbA1c、電解質：Na、K、Cl、血球検査項目：WBC、RBC、HGB、HCT、MCV、MCH、MCHC、RDW-CV、PLT、凝固検査項目：PT、APTT、FIB、FDP、ATⅢ、Dダイマー

- (4) 心機能評価（経胸壁心臓超音波検査）：
左室駆出率（LVEF%）、左室容量（EDV、ESV）
拡張機能指標（E/A, E/e' , LAVI, TRPG）、Global longitudinal strain (GLS)

3. 研究のために測定する項目
骨代謝異常マーカー：P1NP

研究に用いる試料・情報の利用を開始する予定日：

2026年6月5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、試料・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。

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、将来にわたって当院における診療・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。

本研究は、積水メディカル株式会社からの資金提供（研究用薬の提供）を受けて実施しますが、積水メディカル株式会社は、研究の計画、実施、解析、報告に関与しません。本研究の実施において生じる利益相反については、事前に利益相反専門委員会に申告し、適切な実施体制であることの審査・承認を受けて実施いたします。

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 検査部
氏名：菊地 良介

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 検査部
電話番号：058-230-7249
氏名：菊地 良介

【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