

兵庫医科大学 研究実施のお知らせ

本学で実施しております以下の研究についてお知らせ致します。

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としますので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

研究課題名	尿中アルブミン・クレアチニン比と左室拡張能指標の経時的変化との関連解析 [倫理審査受付番号：第 5113 号]
研究責任者氏名	兵庫医科大学 循環器内科 講師 関 庚徳
研究機関長名	兵庫医科大学長 鈴木 敬一郎
研究期間	2025 年 9 月 1 日 ~ 2027 年 3 月 31 日
研究の対象	以下に該当する患者さんを研究対象とします。 2010 年 12 月 1 日から 2025 年 3 月 31 日までの期間に受付番号 2351 の研究に参加された患者さん 受付番号 2351「内分泌・代謝疾患における 24 時間血圧、睡眠・疲労度及び自律神経機能と糖代謝、脂質代謝、プリン代謝、メタボリックシンドローム、動脈硬化の関連性の検討」 実施期間 2016 年 7 月 21 日から 2025 年 12 月 31 日まで ただし、受付番号 2351 の研究は、受付番号 948 に参加された患者さんを引き継いでおり、引き継がれた患者さんも研究対象となります。 ・受付番号 948「内分泌・代謝疾患における 24 時間血圧、睡眠・疲労度及び自律神経機能と糖代謝、脂質代謝、プリン代謝、動脈硬化の関連性の検討」 実施期間 2010 年 12 月 1 日から 2018 年 12 月 31 日まで 疾患名：高血圧、肥満、睡眠時無呼吸症候群、糖尿病、慢性腎臓病などの内分泌・代謝性疾患を有する患者さん 診療科名等： 糖尿病・内分泌・代謝内科、循環器内科 入院日および/または通院日：西暦 2010 年 12 月 1 日 ~ 2025 年 3 月 31 日
研究に用いる 試料・情報の種類	☐ 試料等 ☒ カルテ情報 ☐ アンケート ☒ その他（受付番号 2351 で取得） 取得の方法： ☒ 診療の過程で取得 ☒ その他（受付番号 2351）にて取得した情報

研究目的・意義	この研究では、高血圧、肥満、睡眠時無呼吸症候群、糖尿病、慢性腎臓病などの内分泌・代謝性疾患といった心血管リスクをお持ちの患者さんを対象に、尿中アルブミン・クレアチニン比（UACR）が、心不全の指標の特徴である左室拡張能障害とどのように関連しているかを調べます。 この結果をもとに、日常診療における UACR の有用性を検証し、将来的に心不全発症予防のための疾病管理の質向上に役立てたいと考えています。
研究の方法	本研究では 2010 年 12 月 1 日から 2025 年 3 月 31 日までに HSCAA 研究（受付番号 2351）に参加された患者さんを対象として、既に収集済み下記データを用いて解析をおこないます。 < 患者情報 > 性別、生年月日、心不全歴、心不全の基礎心疾患、不整脈の有無と種類、入院日、退院日、心不全による入院回数、併存症、内服歴など < 身体所見・自覚症状 > 身長、体重、バイタルサイン、NYHA、身体所見（うっ血の有無）など < 血液学的検査・生化学的検査 > TP、Alb、T-bil、AST、ALT、LD、ALP、γ GTP、AMY、CK、CK-MB、BUN、UA、Cre、eGFR、Na、K、Cl、T-cho、H-cho、L-cho、TG、CRP、TSH、FT4、TIBC、フェリチン、BNP、エリスロポエチン、トランスフェリン、HbA1c、血糖、トロポニン T、乳酸、静脈ガス、CBC、D-dimer、ANP、NT-proBNP など < 尿検査 > 尿定性、沈査、尿中クレアチニン、尿中 BUN、尿アルブミン、尿タンパク、尿中 β 2MG、尿中 NAG など < 生理学的検査 > 睡眠検査など また、カルテから下記のデータを追加収集しあわせて解析します。 < 生理学的検査 > 12 誘導心電図、ホルター心電図、肺機能など < 画像検査 > 心エコー（M モード、B モード、ドブラ）、レントゲン（心胸郭比、胸水、肺うっ血、心陰影）など < 転帰 > 全死亡、心血管死、心不全による入院、予期せぬ外来受診の有無、利尿剤の増量など
個人情報の取扱い	収集したデータは、誰のデータか分からないように加工した上で、統計的処理を行います。国が定めた「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。
本研究に関する連絡先	診療科名等：循環器内科 担当者氏名：関 庚徳 [電話]（平日 9 時～17 時）0798 - 45 - 6553 （上記時間以外） 0798 - 45 - 6111