

現在、臨床研究開発部では、バイオバンクご協力者からいただきました

検体・診療情報等を使って、下記の研究課題を実施しています。

この研究課題の詳細についてお知りになりたい方は、下記の研究内容の問い合わせ担当者まで直接お問い合わせください。なお、この研究課題の研究対象者に該当すると思われる方の中で、ご自身がバイオバンクに提供された検体・診療情報等を「この研究課題に対しては利用して欲しくない」と思われた場合には、バイオバンク事務局（末尾）にてそのお申し出を受け付けておりますので、ご参加時にお渡ししました協力意思（同意）の撤回書をバイオバンク事務局までご提出いただくか、もしくはバイオバンク事務局までその旨ご連絡下さい。

【研究課題名】

慢性心不全患者の病態解明・予後予測のためのゲノム・オミックス解析

【研究対象者】

国立循環器病研究センターバイオバンクにおいて全ゲノム解析が完了している慢性心不全患者さんを対象とします。なお本研究では、日本循環器学会・日本心不全学会の合同ガイドラインに従い、①生活習慣病などリスク因子を有するが器質的心疾患は有さず、心不全症候もない患者さん（心不全ステージA）、②心筋梗塞や心肥大など器質的心疾患を有するが、心不全症候はない患者さん（心不全ステージB）、③心不全症候、またはその既往を有する患者さん（心不全ステージC）、そして④治療抵抗性の心不全症状を有する患者さん（心不全ステージD）の4つのステージの慢性心不全患者さん全てを対象とします。

【利用している検体・診療情報等】

（検体）凍結血漿 1.0mL、凍結血清 0.5mL、DNA 1.5 μ g、凍結心臓組織 2.5-5mm 角 \times 4個、
パラフィン包埋心臓組織切片 10枚

（情報）全ゲノム情報

（診療情報等）生年月、性別、バイオバンク採血施行/組織取得日、診断名とその診断日、身長、体重、BMI、
血圧、脈拍、症状、身体所見、既往歴、家族歴、家系情報、治療歴（投薬、手術）、心不全重症度、血液
検査、血液生化学検査、尿検査、心電図、胸部X線、心臓超音波検査、心臓カテーテル検査、心臓MRI、
心臓CT、心筋シンチ、病理検査所見、予後情報*（死亡・心不全・急性冠症候群・脳卒中）

※バイオバンク同意・患者説明に則り、適宜（年2回を目安に）カルテ調査を行い、情報を取得します。

【利用の目的】（遺伝子解析研究： 有 無）

慢性心不全患者さんの血液や心臓における代謝物・タンパク質・脂肪成分・ケトン体・遺伝子の発現量や遺伝子修飾状態を評価して、慢性心不全の病態の解明を行い、慢性心不全患者さんの診断や治療に役立つ情報を得ることを目的としています。また慢性心不全の病態の更なる解明に向けて国立研究開発法人日本医療研究開発機構の方針に従い、個人情報秘匿した情報を公的データベースに登録します。このデータベースは将来、様々な研究に利用されます。凍結血漿は体内代謝物を測定するメタボローム解析、タンパク質を測定するプロテオーム解析、脂肪成分を測定するリポドーム解析、凍結血清はケトン体・遊離脂肪酸測定、DNAはメチル化による遺伝子修飾を評価するエピゲノム解析、凍結心臓組織はエピゲノム・プロテオーム・メタボローム解析に加えて遺伝子発現を評価するトランスクリプトーム解析、パラフィン包埋組織切片はエピゲノム・トランスクリプトーム・プロテオーム解析に使用します。

【バイオバンクでの検体・診療情報等の取扱い】

バイオバンクでは、お預かりした検体や診療情報等には匿名化処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できない形にしたうえで、センター倫理委員会の承認を受けた各研究課題に対して払い出しを行っております。バイオバンクでの取扱いの詳細をお知りになりたい方は、下記バイオバンク事務局までお問い合わせください。

【バイオバンク事務局】（応対可能時間：平日9時～16時）
電話：06-6170-1070（内線31050）、ファックス：06-6170-2179
Eメール：biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp

バイオバンクを利用した研究用の情報公開文書

【共同利用研究機関・共同利用研究者】

なし

【利用期間】

研究許可日より 2038 年 3 月までの間 (予定)

【研究責任者、および、研究内容の問い合わせ担当者】

研究責任者：臨床研究開発部 部長 坂田泰彦

研究内容の問い合わせ担当者：臨床研究開発部 部長 坂田泰彦

電話 06-6170-1070 (代表) (応対可能時間：平日 9 時～16 時)

【バイオバンクでの検体・診療情報等の取扱い】

バイオバンクでは、お預かりした検体や診療情報等には匿名化処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できない形にしたうえで、センター倫理委員会の承認を受けた各研究課題に対して払い出しを行っております。バイオバンクでの取扱いの詳細をお知りになりたい方は、下記バイオバンク事務局までお問い合わせください。

【バイオバンク事務局】 (応対可能時間：平日 9 時～16 時)

電話：06-6170-1070 (内線 31050)、ファックス：06-6170-2179

E メール：biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp