

私たちは、国循バイオバンクご協力者からいただいた

試料・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。この研究ではご提供していただいた試料等を用いて解析し、データとしてまとめるものであり、ご本人またはご家族の健康に関する新たな結果が得られるものではありません。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試料・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】

右室心筋を対象としたトランスクリプトーム解析を用いた右心不全の病態解明と治療・評価法開発に関する研究

【研究対象者】

当センターを受診した、先天性心疾患、慢性肺血栓塞栓症、三尖弁疾患、心筋症、心筋炎、肺性心などによる右心不全、左心不全に伴う右心不全、補助人工心臓装着後の右心不全を有する方で、当センターにて治療の過程で手術などにより心臓組織切除（心臓移植術、補助人工心臓装着術など）を行う方

【利用している試料・診療情報等】

（試料）心筋組織（凍結組織・OCT 包埋組織・パラフィン包埋ブロック）

（情報）ゲノム情報

（診療情報等） ※以下 a, b はいずれも検体採取時点（発現解析に使用する組織あるいは切片採取時）の情報を得ます。

a. 患者情報：生年月日、診断時年齢、手術日、死亡日、心不全入院日、心不全合併症発生日、検体採取時（手術時）年齢、性別、居住国・国籍、身長、体重、心臓基礎疾患名、既往歴（高血圧、高脂血症、糖尿病、脳血管障害、腎機能障害、代謝性疾患、神経筋疾患）、心停止歴、失神歴、家族歴、心不全重症度分類、生活習慣（喫煙歴、飲酒歴）、合併疾患、治療内容

b. 検査所見

定期的検査所見（血圧、脈拍、胸部レントゲン、心電図、心臓超音波検査、心臓カテーテル検査、心筋シンチ検査、病理学的所見、血液検査データ（血算、肝酵素（AST, ALT, ALP, γ -GTP）、血清ビリルビン、腎機能（BUN, Cr, eGFR）、総蛋白、アルブミン、ChE、PT-INR、BNP、CRP、CK-MB、トロポニン T）、心臓 MRI 検査

該当の検体情報：採取年月・日時、凍結・保存方法、摘出後凍結までの処理と時間

（情報収集時点で遺伝子検査がなされていた場合）遺伝子検査結果

【試料・診療情報の管理責任者】

国立循環器病研究センター 理事長 大津 欣也

【利用の目的】

右心不全の発症と重症化の病態機序を解明し、それらの発症や重症化の診断マーカーや右心機能の適切な評価マーカーを同定し、新たな治療法・予防法を開発すること

【外部機関への情報等の提供】

【バイオバンクでの試料・診療情報等の取扱い】

バイオバンクでは、お預かりした試料や診療情報等には特定の個人を直ちに識別できないよう加工を行い、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

トランスクリプトーム解析（遺伝子転写産物である RNA の発現量を網羅的に解析する手法）のため、以下の委託機関に心筋組織検体から得られた固定後細胞懸濁液もしくは病理組織スライドを提供します。提供する際は、あなたのお名前等は記載せず、個人を直接特定できないようにします。

委託機関名：大阪大学微生物病研究所

提供方法：宅配もしくは研究員が持参いたします。

【利用期間】

研究許可日より 2028 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：分子薬理部 部長 新谷 泰範

研究内容の問い合わせ担当者：分子薬理部 新谷 泰範

電話 06-6170-1070（代表）（内線 31022）（応対可能時間：平日 9 時～16 時）

【バイオバンクでの試料・診療情報等の取扱い】

バイオバンクでは、お預かりした試料や診療情報等には特定の個人を直ちに識別できないよう加工を行い、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