

現在、心臓再生制御部では、バイオバンクご協力者からいただきました

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】

ヒト左室補助人工心臓（LVAD）装着例における心機能自己回復機構の検討（LVAD による自己回復心臓の解析）

【研究対象者】

2012 年 6 月より 2027 年 12 月 31 日までの間に、心臓外科、移植医療部において心不全症のため入院され、診断や治療を受けられた方のうち、左室補助人工心臓を装着された方

【利用している試料・診療情報等】

（試料）心臓組織検体のパラフィン包埋試料および凍結試料

（診療情報等）年齢、性別、基礎心疾患、身長、体重、危険因子ならびに併存疾患の有無（喫煙歴、飲酒歴、糖尿病、高血圧、脂質異常症、高尿酸血症、脳血管障害、慢性腎臓病、内分泌疾患、悪性腫瘍、心疾患・心筋炎の既往）、既往歴、家族歴（心筋症・突然死）、合併症（不整脈、塞栓症）、収縮期血圧、拡張期血圧、心拍数の観察的なデータ

（血液所見）脳性ナトリウム利尿ペプチド（またはその前駆体の断片）、白血球数、ヘモグロビン、総ビリルビン、肝臓由来酵素、血清乳酸脱水素酵素、クレアチンキナーゼ、ナトリウム、カリウム、総コレステロール、尿素窒素、クレアチニン、尿酸、C 反応性たんぱく、ヘモグロビン A1c、トロポニン T

（放射線検査・MRI 検査・核医学検査）通常診療として胸部レントゲン、CT 検査、MRI 検査、核医学検査が行われた場合は、それらのデータ

（薬物治療歴）ACE 阻害薬、ARB、β 遮断薬、ループ利尿薬、サイアザイド系利尿薬、アルドステロン拮抗薬、ジギタリス、Ca 拮抗薬、I 群抗不整脈薬、アミオダロン、ワーファリン、NOAC、経口強心薬、トルバプタン

（非薬物治療歴）ペースメーカー、植え込み型除細動器、両室ペースメーカー、除細動機能付き両室ペースメーカー、呼吸補助装置、左室補助人工心臓

（予後調査）調査項目は死亡例で当センター診療録に十分な情報が記載されている症例では、診療録から情報収集する（心血管死か非心血管死のいずれか）。心血管死であれば突然死、心不全死、心筋梗塞、脳卒中、その他の心疾患死、その他の血管死に分類、心不全・心疾患による入院、透析導入の有無、およびそれらイベントの日付

【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】

【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

心臓の回復を促進する仕組みについて解明することを目的としています。

【遺伝子解析研究】（☒有 ☐無）

心臓の回復に関わる遺伝子の発現を調べるため、あなたから提供された心臓組織片を用いて遺伝子解析を行います。

【外部機関への情報等の提供】

空間トランスクリプトーム解析のため、以下の委託機関に組織切片を提供します。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：KOTAI バイオテクノロジー社など

提供方法：郵送・宅配

【利用期間】

研究許可日より 2028 年 12 月 31 日までの間（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：心臓再生制御部 部長 菊地 和

研究内容の問い合わせ担当者：心臓再生制御部 室長 渡邊 裕介

電話 06-6170-1070（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