

現在、予防医学・疫学情報部および心臓血管内科では、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】

高比重リポ蛋白コレステロール取り込み能の心血管イベントに対する予測能の検証

【研究対象者】

当院で冠動脈疾患と診断された患者

【利用している試料・診療情報等】

（検体）

- ・HDL コレステロール取り込み能（CUC）：血清 0.2mL
- ・リポ蛋白(a)（Lp(a））、アポリポ蛋白 B、アポリポ蛋白 A-I、small dense LDL コレステロール（sd LDL-C）：血清 0.7mL

（診療情報等）

身長、体重、年齢、既往歴、家族歴、内服歴、冠動脈疾患の自覚症状、心血管イベントについての情報（イベント名、発現日時、診断日時、病変部位、治療日時、治療内容）

（血液検査項目）

アルカリホスファターゼ（ALP）、 γ -グルタミルトランスペプチダーゼ（ γ -GTP）、アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ（AST）、アラニンアミノトランスフェラーゼ（ALT）、乳酸脱水素酵素（LDH）、血中尿素窒素（BUN）、血清クレアチニン（SCr）、血清アルブミン、尿酸、トリグリセリド、総コレステロール、HDL-コレステロール、LDL-コレステロール、赤血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、血小板数、好中球数、好酸球数、好塩基球数、リンパ球数、単球数、ナトリウム（Na）、カリウム（K）、クロル（Cl）

（尿検査）

尿蛋白、尿潜血、尿白血球数、尿糖の定性評価・定量評価、尿沈渣、尿中アルブミン、尿中クレアチニン（生理・画像検査項目）

経胸壁心エコー図検査、12誘導心電図、胸部XP、胸部CT（冠動脈造影CT含む）、

冠動脈血管内超音波画像、冠動脈光干渉断層撮影（OCT）画像、心筋シンチ検査、アンモニア血流PET

（バイオバンク問診票）

- ・既往歴（手術歴）、併存症、家族歴、喫煙、飲酒、運動、月経（女性）

【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

【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 21050）

Eメール：biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp

【利用の目的】

本研究は、コレステロール取り込み能（cholesterol uptake capacity: CUC）の冠動脈疾患に対する予測因子としての性能を明らかにすることを目的としています。CUC が冠動脈疾患の独立した危険因子であることに對するエビデンスが充実することで、臨床的に広く使用される可能性があります。

【遺伝子解析研究】（ 無 ）**【共同利用研究機関・共同利用責任者】**

1. 神戸大学 立証検査医学分野 医学研究員 杜 隆嗣

[役割：研究助言・データ解釈]

2. シスメックス株式会社 中央研究所 先端医療研究グループ 部長 原田 周

[役割：HDL コレステロール取り込み能（CUC）測定・解析・研究助言]

[提供する項目および提供方法：血清 0.2 mL および特定の個人を識別することができないよう加工された臨床情報（「利用している試料・診療情報等」に記載の項目）と検査情報を郵送にて提供]

3. 東京大学 医学部・医学系研究科 公衆衛生学／健康医療政策学 講師 竹上未紗

[役割：計画立案・研究助言]

【業務委託】

株式会社ビー・エム・エル

[役割：リポ蛋白(a) (Lp(a))、アポリポ蛋白 B、アポリポ蛋白 A-I、small dense LDL コレステロール (sd LDL-C) 測定]

[提供する項目および提供方法：血清 0.7mL を郵送にて提供]

【利用期間】

研究許可日より 2027 年 3 月まで（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： 予防医学・疫学情報部 西村 邦宏

研究内容の問い合わせ担当者： 予防医学・疫学情報部 芳川 裕亮

電話 06-6170-1070（代表）（予防医学・疫学情報部 内線 20047）（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 21050）

Eメール：biobank-jimu@ml.ncvc.go.jp