

現在、脳血管内科では、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】

脳血管障害に対する発症予測や重症度予測を実現するオミックス・リスクモデルの研究開発: Vascular Brain Injury Omics research (VASBIO)

【研究対象者】

- これまでに、国立循環器病研究センターに脳血管障害で入院、外来受診をされた方
- 国立循環器病研究センター・バイオバンク事業に登録されている方

【利用している試料・診療情報等】

(試料) ゲノム DNA 5 μ g

血清 500 μ l (プロテオーム解析、メタボローム解析用 [蛋白質・代謝物質の網羅的な解析])

(情報) 全ゲノム情報、SNP アレイ解析結果

(診療情報等)

1. 共通した項目：生年月、身長、体重、肥満度、喫煙・飲酒歴、家族歴、発症前の自立度、既往歴、発症時・入院中・退院後の臨床情報（日時、血圧、疾患の重症度、自立度、内服薬、再発や新たに発症した疾患など）
2. 虚血性脳卒中、一過性脳虚血発作、脳出血、くも膜下出血、頭蓋内外血管狭窄・閉塞症、頭蓋内外血管解離、脳動静脈奇形、硬膜動静脈瘻、静脈洞血栓症、もやもや病、無症候性脳血管障害（白質病変、無症候性ラクナ梗塞、脳微小出血、血管周囲腔拡大、ヘモジデロシス、脳萎縮）を含む、疾患に応じた個別項目（病変部位や重症度、治療内容、再発イベント、機能予後など）
3. 検体検査：血球検査（白血球、赤血球、血小板）、生化学検査（電解質、蛋白、肝・腎機能、脂質、ホルモン、ホモシステインなど）、血液凝固検査、血小板凝集能、病理組織診断（血栓や脳・脳血管）
4. 画像検査：MRI・CT・脳血管造影検査
5. 生理検査：心電図、脳波、頸動脈エコー、植え込み型心電計、心臓エコー、経食道心臓エコーなど
6. 遺伝子多型：SNP 解析、全ゲノム解析によって分かる遺伝子多型
7. トランスクリプトーム解析：遺伝子発現量情報
8. プロテオミクス・メタボロミクス：プロテオーム解析、メタボローム解析とこれらを合わせた解析により得られた血清中の蛋白質や代謝物の分布

【試料・診療情報の管理責任者】

【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

国立循環器病研究センター 理事長 大津 欣也

【利用の目的】

ゲノム・オミックス情報を用いて、各脳血管障害の遺伝的要因を調査し、各病態を解明し、バイオマーカーの同定や、発症予測モデルや重症化予測モデルの開発に結びつけることを目的としています。

【遺伝子解析研究】 (有 無)

【共同利用研究機関・共同利用責任者】

山梨 裕司 東京大学医科学研究所 所長

【外部機関への情報等の提供】

(共同研究機関で情報を共有する場合)

情報を、上記の研究機関で共有し、共同で研究を行います。共有する際は、あなたのお名前等は記載せず、個人が直接特定できないようにします。

提供方法：特定の個人を直ちに識別することができないよう加工後、ハードディスクを郵送し、理化学研究所・統合生命医科学研究センターに設置されたスーパーコンピュータ「SHIROKANE」のシステム上データベースに登録いたします。

【利用期間】

研究許可日より 2033 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：脳血管内科 部長 古賀政利

研究内容の問い合わせ担当者：脳血管内科 三輪佳織

電話 06-6170-1070 (代表) (内線 60294) (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