

現在、脳神経内科では、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】

頭部MRI画像を主としたマルチバイオマーカーと用いた認知機能低下予測AIモデルの開発

【研究対象者】

2021年9月より2025年12月までの間に、吹田研究NEXTに参加された方の中で、認知機能低下の疑いがあり、精査のため脳神経内科の外来を受診された患者さん

【利用している検体・診療情報等】

（検体）血漿600 μ l、血清100 μ l、DNA6 μ g

血漿はアミロイド β 、血清はアルブミン-アミロイド β 複合体、DNAはApoE遺伝子多型の測定のために利用します。

（診療情報等）

①吹田研究NEXT：身長、体重、腹囲、血圧、12誘導安静時心電図検査、生化学検査、血算、尿定性、理学的所見、聴診、空腹時間、健診受診時間診票（吹田市健康長寿健診受診表）、神経心理学的検査（MMSE-J、Wechsler Memory Scale-Revised）、頭部MRI検査

②通常診療：年齢、性別、教育歴、既往歴、2親等以内の認知症・脳血管障害の家族歴、血管危険因子の有無（高血圧、脂質異常症、糖尿病）、喫煙歴、飲酒歴、内服薬、診察所見、症状経過、手術記録、血液検査（血球計数検査、生化学、凝固系検査）、頭部画像検査、生理検査所見（超音波検査）、神経心理検査

③同意取得以前3年間の診療情報：認知症・脳卒中発症の有無。発症した場合は、診断日、診察所見、血液検査、神経心理検査、画像検査、生理検査、治療内容、症状経過、手術記録

④同意取得以後5年間の診療情報：認知症・脳卒中発症の有無。発症した場合は、診断日、診察所見、血液検査、神経心理検査、頭部画像検査、生理検査、治療内容、症状経過、死亡情報（死亡の有無：有の場合 死因、死亡日）、剖検の有無、病理解剖結果

【利用の目的】（遺伝子解析研究： 有 無）

認知機能障害を検出する画像バイオマーカーの探索、血液バイオマーカーとの関連について探索することを目的としています。

【共同利用研究機関・共同利用研究者】

【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

なし

【利用期間】

研究許可日より 2032 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：脳神経内科 部長 猪原匡史

研究内容の問い合わせ担当者：

脳神経内科 医長 服部頼都／予防医学・疫学情報部 派遣研修生 中奥由里子

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