

2023年2月21日

現在、研究所・病態ゲノム医学部では、下記研究機関から臨床・オミックス情報などの提供を受けて、共同で実施している下記の研究課題に利用しています。この案内をお読みになり、ご自身がこの研究の対象者にあたると思われる方で、ご質問がある場合、下記の問い合わせ先もしくは共同研究機関までご連絡ください。

【対象となる方】

本研究は、下記の方を対象としております。

- ✓ 国立循環器病研究センターバイオバンク研究にご協力いただいた心不全もしくは心房細動と診断された方
- ✓ 東北メディカル・メガバンク事業にご協力いただいた方

【研究課題名】 遺伝と代謝情報の融合による循環器疾患の層別化および予後予測法の開発

【研究責任者】 国立循環器病研究センター 研究所 病態ゲノム医学部 部長 高橋 篤

【研究の目的・利用方法】 本研究では、心不全および心房細動の患者を対象として、ゲノム解析および血液の代謝産物解析(メタボローム解析)を実施し、臨床的に意義のある病態の分類や再発などの予後予測に関連するマーカーを探索します。

【共同研究機関】

- ✓ 慶應義塾大学先端生命科学研究所
代表者: 平山明由 講師
- ✓ 東北メディカル・メガバンク機構
代表者: 元池育子 准教授

【研究に用いる情報の種類】

- ✓ 国立循環器病研究センターバイオバンク
(試料) DNA 5~10 μ g, 血漿 0.5ml
(ゲノム情報) 全ゲノムシーケンス
(診療情報等) 診断名、年齢、性別、身長、体重、入院有無、既往歴、合併症、予後情報、検査値、投薬の種類と用量、心電図・心エコー・MRIの画像所見、血圧、脈拍数、家族歴、感染症罹患の有無、心不全重症度分類、カテーテル検査のデータ、カテーテルアブレーションの有無
- ✓ 東北メディカル・メガバンク機構:
情報: 心不全及び心房細動の既往歴を持たない対象者の基本情報、既往歴、血液検査

値、ゲノム解析、血液メタボローム解析結果

【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

【外部機関への研究データの提供】

試料・情報を、慶應義塾大学と共有し、共同で研究を行います。

提供方法： 宅配、暗号化されたファイルの電子的配信

遺伝子型・ゲノム配列の測定のため、以下の委託機関に DNA 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：株式会社理研ジェネシス、タカラバイオ株式会社

提供方法：宅配

この研究で収集した情報を、国内の学術研究データベースであるバイオサイエンスデータベースセンターが運営する「NBDC ヒトデータベース」へ登録し、一定の条件のもとで公開する可能性があります。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。詳細を知りたい方は、バイオサイエンスデータベースセンターのホームページ(<https://biosciencedbc.jp/>)をご覧ください。

【研究参加の辞退について】

試料・情報が本研究に用いられることについて、患者さんもしくは患者さんの代理人の方が研究参加を辞退される場合、下記の連絡先までお申し出ください。共同研究機関に問い合わせの上、可能な限り対応いたします。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。なお、お申し出をいただいた時点で、すでに外部機関に情報が提供されている場合、解析が進んでいる場合、論文化されている場合には、取り除くことができない場合があることをご了承ください。

【研究期間】 研究許可日より2028年3月31日まで（予定）

【個人情報の取り扱い】 共同研究機関からは、氏名、住所などは提供されず、匿名化された情報のみが提供されます。

【問合せ先】 国立循環器病研究センター 研究所

病態ゲノム医学部 部長 高橋 篤

電話 06-6170-1070(代表) (内線 60040)

(対応可能時間：平日 10時～16時)