

研究課題「生活習慣病の総合的リスク診断システムの構築と地域住民を対象とした検証的疫学研究のデータ解析」に関する情報公開

1. 研究の対象

1994－2001 年に、名古屋大学医学部附属病院、愛知厚生連昭和病院、安生更生病院、市立岡崎病院、大垣市民病院、国立名古屋病院、国立療養所中部病院、知多市民病院、東海中央病院、トヨタ記念病院、名古屋第二赤十字病院、名古屋東市民病院、日本ガイシ株式会社、浜松医療センター、碧南市民病院、マリーンクリニックにおいて実施された研究「ゲノム解析による冠動脈疾患の遺伝因子の同定」、および、2005－2007 年に、愛知県北名古屋市において実施された基本健診受診者を対象とした研究「ゲノム解析による生活習慣病の遺伝子リスクの同定」に同意いただいた方

2. 研究目的・方法・研究期間

研究目的：冠動脈疾患をはじめとする生活習慣病の成因・病態に係る遺伝子座の探索を、候補遺伝子関連解析、ゲノムワイド関連解析、エピゲノムワイド関連解析により実施し、生活習慣病のリスクマーカーを同定し、従来の古典的リスクマーカーを統合した診断アルゴリズムを構築することを目的とします。本邦において、頻度の高い生活習慣病について遺伝子素因の多面的検討を実施することは、疾患の予知・予防に極めて重要な意義を有し、健康寿命の延伸に貢献することが期待できます。

方法：エピゲノム情報と心筋梗塞リスク因子との関連や酸化ストレス関連マーカーを含む新規バイオマーカーを検索し、ゲノム情報と合わせて統合的に解析し、心筋梗塞をはじめとした生活習慣病の包括的リスク判定アルゴリズムの構築と検証的前向き研究を進めます。本学では、統合的な統計学的解析を実施します。

研究期間：実施承認日～2023 年 3 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

ゲノム情報、エピゲノム情報（DNA の働きを調節する情報）、酸化ストレスおよび炎症関連マーカー、アンケート

4. 外部への試料・情報の提供

主体研究で集めた資料・情報の国内外共同研究への提供については、研究対象者に説明した上で、文書による同意を取得済みです。我々が自治医科大学から受け取るデータは、匿名化済みのデータです。匿名化は各参加施設および自治医科大学において行われています。当院から情報を提供することはありません。

5. 研究組織

研究責任者

名古屋大学大学院医学系研究科 総合保健学専攻 准教授 中朽昌弘

研究分担者

名古屋大学医学部附属病院 先端医療開発部 データセンター 病院助教 木下文恵

共同研究者

自治医科大学医学部 環境予防医学講座 教授 市原佐保子

自治医科大学医学部 環境予防医学講座 学内講師 三瀬名丹

愛知学院大学歯学部 内科学講座 教授 松原達昭

愛知学院大学歯学部 内科学講座 准教授 成瀬桂子

久留米大学医学部 客員教授 横田充弘

久留米大学医学部 医化学講座 教授 山本健

東京理科大学薬学部 環境労働衛生学講座 教授 市原学

藤田医科大学医学部 循環器内科講座 教授 井澤英夫

医療法人知邑舎岩倉病院 循環器科 医師 浅野展行

国立国際医療センター研究所遺伝子診断治療開発研究部 部長 加藤規弘

防衛医科大学校医学部 分子生体制御学講座 准教授 松尾洋孝

九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学 講師 大仲佳三

国立遺伝学研究所総合遺伝研究系人類遺伝研究部門 教授 井ノ上逸郎

東京医科歯科大学 特命副学長 木村彰方

6. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該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にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申出ください。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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

研究責任者：

名古屋大学大学院医学系研究科 総合保健学専攻

准教授 中朽 昌弘

住所 名古屋市東区大幸南一丁目 1 番 20 号

直通電話番号 052-719-1923

研究代表者 :

自治医科大学医学部 環境予防医学講座 教授 市原佐保子