

2024 年度岩木健康増進プロジェクト健診に ご参加いただいた皆様へ

研究機関名： 弘前大学大学院医学研究科
脳神経外科学講座
研究責任者： 齊藤 敦志

皆様の試料・情報を利用させていただき、下記の研究を弘前大学大学院医学研究科倫理委員会の承認ならびに研究機関の長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施します。

本研究への協力を望まれない方は、下記連絡先までお申し出くださいますようお願いいたします。

臨床研究名称 動脈硬化因子 LOX index と生活関連因子との関係についての研究 研究の目的

コレステロールの代謝に関わる因子のひとつである lectin-like oxidized LDL receptor 1(LOX1)は、血管内皮細胞障害や全身の動脈硬化を有する方においては、高値となることが知られており、特に脳卒中との関連においては、頸部内頸動脈狭窄症の原因となる頸動脈プラークの不安定性との関連が頸動脈超音波検査や頸動脈 MRI plaque imaging の検査結果をもとに報告されてきました。LOX index は、その予測の指標のひとつとして有用性が認められてきています。この LOX index の数値変化と、健診受診者の年齢、性別、既往症、飲酒歴や喫煙歴などの脳卒中関連因子、睡眠やストレス、食習慣などの生活関連因子、及び口腔内細菌叢や腸内細菌叢との関連を明らかにすることを目的としています。これまで脳卒中や循環器疾患との関連が示唆されている口腔内細菌や腸内細菌と、LOX index の数値との関連を評価し、LOX index の脳卒中発症予測因子としての有用性についても新たな知見を得ることを目的とします。

研究実施期間 実施許可日 ～ 2027 年 3 月 31 日
対象となる方 2024 年の岩木健康増進プロジェクト健診に参加された方

利用させていただきたい試料・情報について

先行研究「岩木地区住民における健康調査およびこれに基づく疾患予兆法と予防法の開発（承認番号：2023-191-2）」において 2024 年に取得された以下のデータを研究責任者である齊藤 敦志の責任の下、標記研究課題実施のために利用します。

- ☐ 縦断研究用_個人識別 ID（旧 personal ID）
- ☐ DX システム出力データ（旧個人記録表）
- ☐ 健康調査票
- ☐ 血液・尿
- ☐ 唾液 IgA
- ☐ 脳波測定・周波数解析（S'UIMIN・InSomnograf）測定結果データ

- ☐ 口腔内細菌叢（16S rRNA シーケンス） リード数、比率
- ☐ 腸内細菌叢（16S rRNA シーケンス） リード数、比率
- ☐ 歯周病検査（歯周ポケットの深さ、歯周炎の重症度）
- ☐ 口腔粘膜湿潤度測定
- ☐ 口腔内細菌数の測定
- ☐ 歯磨き習慣と口腔内環境について
- ☐ LOXindex(脳梗塞・心筋梗塞のリスクを調べる血液検査)
- ☐ 睡眠について

なお、本研究で利用する情報は、先行研究で収集し、加工（氏名、住所および生年月日と切り離し、照合のための符号・番号を付与）され、岩木データベースに登録された情報です。

研究成果については、学会発表や論文投稿等の方法で公表されますが、その内容から対象者個人が特定される事はありません。そのため、本研究により個人に還元する臨床的意義のある結果は得られないため、個別の結果については原則としてお答えできません。

外部への試料・情報の提供

共同研究機関である株式会社プリメディカ（責任者 山岸俊哉）以外への資料・情報の提供はありません。

本研究課題について、より詳細な内容をお知りになりたい場合は下記へご連絡ください。研究への利用に同意いただけない場合には、「**情報利用提供停止願**い」をご提出ください。参加者／その代理人の方から、試料・情報の利用停止を求める申し出があった場合は、その方の試料・情報については対象から除外します。ただし、連絡いただいた時点で既に研究成果公表済の場合は、該当者のデータのみを削除する等の対応は出来かねますので、ご了承願います。

本件連絡先	弘前大学大学院医学研究科 脳神経外科学講座 教授 齊藤 敦志 住所：〒036-8562 弘前市在府町 5 電話：0172-39-5115 E-mail：satsushi2022@hirosaki-u.ac.jp
情報利用停止願送付先	弘前大学大学院医学研究科附属健康・医療データサイエンス研究センター 医療データ解析学講座 教授 玉田 嘉紀 住所：〒036-8562 弘前市在府町 5 電話：0172-39-5037(代表) FAX：0172-39-5205