

2016年と2021年度の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： 弘前大学医学部附属病院臨床
研究推進センター

研究責任者： 岡本 哲平

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 下部尿路症状と血中メタボロームの関連の検討

研究の目的

下部尿路症状（LUTS）とは、膀胱、前立腺、尿道を含む下部尿路の問題に関連する症状を指します。LUTSの一般的な症状には、尿の勢いの低下、頻尿、夜間頻尿、尿漏れなどがあります。LUTSは、いくつかの健康上の有害な疾患と関連します。その中で、メタボローム（metabolome）との関連が指摘されています。メタボロームとは、代謝の最終産物であるアミノ酸、糖質、脂質、核酸関連代謝物など、生命活動の最前線に位置する生体分子群です。糖、脂質、アミノ酸代謝異常などLUTSの進行に関わるとされる因子に関して、血中メタボロームからその生理的状态を非侵襲的に捉えることができれば、LUTSの原因、進展のリスク予測への応用が期待されます。このため、本研究ではLUTSの重症度とメタボロームとの関係を、岩木健康増進プロジェクト健診に参加された皆様のデータを用いて検討することを目的とします。

研究実施期間 実施許可日 ～ 2028年3月31日

対象となる方 2016年と2021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

以下の情報を研究責任者である岡本 哲平の責任の下、標記研究課題実施のために弘前大学内で利用します。

2016年度：

- 個人記録票（性別、年齢、身長、体重、ウエスト／ヒップ比、腹囲、血圧）
- 健康調査票（既往歴、薬物服用状況、労働状況、生活習慣（喫煙、飲酒、運動、睡眠）、うつ質問票、排尿障害質問票（IPSS、OABSS））、
- 身体機能・体力測定（握力、10m歩行速度）、脈波（baPWV）
- 骨格筋指数（SMI）、体脂肪率
- 血液項目（血算、総蛋白、クレアチニン、尿素窒素、尿酸、総コレステロール、中性脂

肪、HDL、LDL コレステロール、血糖、ヘモグロビン A1c、ヘマトクリット、CRP、ナトリウム、カリウム、クロール、カルシウム、無機リン、マグネシウム、セロトニン)

血中メタボローム

2021 年度

排尿障害質問票 (IPSS、OABSS)

血液項目 (セロトニン)、血中メタボローム

2016年と2021年度の両方に参加された皆様の上記のデータを解析に使用します。2016年度の測定したデータをベースラインとして、血中メタボロームの変化が下部尿路症状の重症度の変化に関連するかを検討します。

なお、本研究で利用する情報は、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：2016-028-1、2020-046-5）」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。

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。受領後、その方の試料・情報を対象から除外します。ただし、ご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や、試料・情報の利用に同意いただけない方／その代理人の方は、以下の連絡先までご連絡ください。

外部への試料・情報の提供

なし

本件連絡先	弘前大学医学部附属病院臨床研究推進センター（泌尿器科） 講師 岡本 哲平 住所 〒036-8563 青森県弘前市本町 53 電話 0172-33-5111 Email t-okamoto@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