

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

下記の研究に用いるため、皆様の情報を利用させていただきますので、お知らせいたします。

臨床研究名称 爪床毛細血管と神経疾患の関連についての調査

研究の目的

本課題は神経疾患と爪床毛細血管の数や形態との関連を調べることを目的としています。

神経疾患と毛細血管の状態の関係について以前にも報告があり、例えばパーキンソン病患者さんでは、眼底の毛細血管の状態とパーキンソン病重症度とが関係していました。これまで毛細血管を体の外から見る事ができる手段は眼底観察だけでしたが、散瞳させる処置をして暗室で観察・撮影する必要があるため、決して簡便とは言えませんでした。最近、爪床の血管を鮮明な画像で観察できる機器が開発されました。最新版は毛細血管スコープGOKO Bscan-ZD（GOKO映像機器株式会社）です。眼底観察よりも非侵襲的に簡便に短い時間で毛細血管の状態を観察することができます。

本課題ではパーキンソン病だけでなく色々な神経疾患・神経症状と爪床毛細血管の数や形態との関連を、岩木健康増進プロジェクトの健診参加者のデータと、弘前大学医学部附属病院外来に通院中の患者様から取得するデータ、両者を用いて調査します。

将来的には、爪床毛細血管検査が病気の診断、予後予測、生活指導の助けとなることを目指します。

研究実施期間 実施許可日 ～ 2031 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

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

先行研究「岩木地区住民並びに弘前市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

ID、性別、年齢、身長、体重、血圧、体力測定

体組成（InBody）、四肢血圧（CAVI）、認知機能検査（あたまの健康チェック）

血液検査（基本項目のみ）

健康調査票

別冊調査票： 22. アルツハイマーについて、23. 冷えについて

認知症関連項目（A β 、タウ等）

毛細血管画像測定

具体的には、参加した住民すべてを対象として爪床毛細血管の画像を解析します。

病気の有無や症状の有無と、毛細血管の状態の関係を調べます。また健診に参加した健康な人と弘前大学医学部附属病院を受診した神経疾患の患者様の毛細血管の状態を比較します。これらの結果から、いろいろな神経疾患と爪床毛細血管所見の関連を見出し、病気の診断、予後予測に役立てられるようにします。

なお、本研究で利用する情報は、先行研究「岩木地区住民並びに弘前市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）」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。不利益を受けることなく同意を取り消すことができます。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。

本件連絡先	弘前大学医学部附属病院 脳神経内科 講師・西畠 春生 住所：〒036-8562 弘前市在府町 5 電話：0172-39-5142 Email：hinishiji@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