

**循環器疾患に合併する後天性フォンウィルブランド病の実態解明研究に  
参加されました患者さん・ご家族様へ研究へのご協力をお願い**

**1. 研究の対象**

2014年10月以降、2023年9月までに「循環器疾患に合併する後天性フォンウィルブランド病の実態解明」に関する研究に参加いただいた方

**2. 研究期間**

2014年10月(倫理委員会承認後)から2025年3月

- 3. 研究目的:**生体内で過度のずり応力が発生する循環器疾患(大動脈弁狭窄症等)では止血因子であるフォンウィルブランド因子(VWF)の分解が亢進し、止血異常となります。本研究では、どのような疾患で、どのような重症度の止血異常が発生し、どのくらいの方が出血を来すのか等の実態を明らかにすることを目的としています。

- 4. 研究方法:**本研究では、参加いただいた種々の循環器疾患の方々より採血させていただき、VWFを含む血栓止血検査を行います。そして、その結果と、これまでの出血の既往や観察期間中の出血性合併症の発症との関係性を評価します。また、いただいた保存血漿を用い、フォンウィルブランド因子高分子量多量体欠損時の血小板凝集を解析します。また、フォンウィルブランド因子と凝固第VIII因子の結合様式を健常者血漿および患者血漿で明らかにします。

登録時「奈良県立医大輸血部および国立循環器病研究センター分子病態部、東北大加齢医学研究所でフォンウィルブランド因子等に関する特殊解析を行います。」と説明させていただきました。今回、東北大加齢医学研究所に保存しています血漿から、東北大加齢研、奈良医大輸血部、シスメックス社研究所で以下のような血栓止血指標や動脈硬化関連指標を測定・解析させていただきます:

- (1) 東北大加齢医学研究所: FDP, FMC, TAT, PIC, M2BPGi, Fibronectin
- (2) 奈良医大: VWF-DP
- (3) シスメックス株式会社研究所: VWFサイズ、血管石灰化、HDLのコレステロール取り込み能

5. **研究に用いる試料・情報の種類:** 上述のように、本研究では血液データと出血性疾患発症の関係を評価します。
6. **外部への試料・情報の提供:** 登録時にもご説明いたしましたように血液の特殊検査は、国立循環器病研究センター分子病態部と奈良医大輸血部と私ども東北大学加齢医学研究所基礎加齢研究分野で行います。さらに、シスメックス社研究所において、血栓止血・動脈硬化関連指標を測定致します。また、最近、東北大病院臨床検査部のご協力も得られることとなり、一部の血液検査を担っていただくこととなりました。さらに、シスメックス社との共同研究として東北大病院臨床検査部での測定時の試薬に関しまして無償提供いただけることとなりました。ここに報告申し上げます。なお、血液サンプルを送付する際には、個人が特定できない形で送付いたします。
7. **研究組織:** 東北大学病院では、循環器内科、心臓外科、消化器内科、呼吸器外科、臨床検査部が参加しております。他に札幌医大、京都大学、国立循環器病研究センター、天理よろづ相談所病院、奈良医大、小倉記念病院、九州大学、久留米大学、熊本大学、宮城県立こども病院の参加を得ております。詳細につきましては、研究ホームページをご覧ください。  
(<http://www2.idac.tohoku.ac.jp/avec/>)
8. **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出来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:

研究担当者 循環器内科 部長 田村 俊寛

〒632-8552 奈良県天理市三島町 200

Tel:(0743)-63-5611