研究番号：26086　.

冠動脈バイパス術あるいは透析シャント形成術の経験のある患者さんまたはご家族の方へ
（臨床研究に対するご協力のお願い）

獨協医科大学埼玉医療センター麻酔科では、**上記の病気で受診された方の診療情報（カルテ情報）を使用して臨床研究を実施いたしております。**本研究に該当する可能性のある方のご協力をお願いいたします。この研究を実施することによる患者さんへの新たな負担は一切ありません。また、ご協力いただけない場合であっても今後の治療に不利益を受けることはございません。

本研究への協力を望まれない患者さんおよび本研究の詳しい内容（実施計画書・関連資料等）について閲覧になりたい方は、下記の【問い合わせ先】までご連絡をお願いします。

【研究課題名】

冠動脈バイパス術およびシャント形成術における術前血管超音波検査を用いた血管の観察研究

【研究の目的】

冠動脈バイパス術およびシャント形成術を施行した患者さんの診療記録を使用して、術前の血管超音波検査データから、橈骨動脈穿刺・カテーテル留置の対象となり得る患者さんにおける血管の性状や傾向を後ろ向きに調査し、その調査結果をカテーテル留置の際の血管選択の一助とすることである。

【対象となる方】

主な選択基準（本研究に参加いただける患者さん）

1）西暦 2021 年 1 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日の間に当院において冠動脈バイパス術あるいはシャント形成術を施行した患者さん

2）術前に上肢の血管超音波検査が施行されている患者さん

3）診療記録および超音波画像が解析可能な患者さん

4）必要な診療情報（左右の上肢の上腕動脈径、橈骨動脈径、尺骨動脈径、橈骨動脈の血流速度(PSV)、橈骨動脈の収縮期加速血流(AT)、橈側皮静脈径、尺側皮静脈径、肘正中皮静脈径、上腕静脈径,アレンテストの陽性/陰性、左右橈骨動脈の Pulsatility Index：拍動指数（PI)、左右橈骨動脈の Resistive Index：抵抗指数（RI)）がある患者さん

主な除外基準（本研究に参加いただけない患者さん）

1）超音波画像の保存状態が不良で評価困難な患者さん

2）橈骨動脈または尺骨動脈に既往手術を有する患者さん

3）上肢動脈閉塞症の治療歴を有する患者さん

4）先天性上肢血管奇形を有する患者さん

5）研究責任者が解析困難と判断した患者さん

6）本研究への参加について、本人または家族からの拒否の申し出があった患者さん

【使用する診療情報】

使用する診療情報は以下のとおりです。なお、収集したデータは、研究責任者のもと適切に保管・管理いたします。

年齢、性別、身長、体重、BMI、上腕動脈径、橈骨動脈径、尺骨動脈径、橈側皮静脈径、尺側皮静脈径、肘正中皮静脈径、上腕静脈径、超音波ドプラ法による橈骨動脈の血流速度(PSV)および収縮期加速血流(AT)、左右橈骨動脈の拍動指数（PI：Pulsatility Index)、左右橈骨動脈の抵抗指数（RI：Resistive Index)、橈骨動脈圧迫（アレンテスト）による血流の逆流の確認

【研究期間と参加予定人数】

この研究は当院臨床研究倫理審査委員会承認後、病院長許可日〔2026 年 10 月 1 日〕から 2027 年 3 月 31 日まで実施され、約 200 名の患者さんが対象となっております。

【個人情報の保護】

利用する情報からは、お名前、住所など、患者さんを特定出来る個人情報は削除して使用いたします。収集したデータは、個人が特定できないように通し番号などで付記したのち解析を行います。また、使用した検体やカルテ情報を廃棄する際も個人情報を削除して廃棄いたします。

【データの保管と二次利用】

この臨床研究によって得られたデータは、鍵やパスワードなどで保護し、第三者へ漏洩することがないよう厳重保管され、研究の中止あるいは終了後 5 年または最終公表 3 年のいずれか遅い日まで保管されたのち、適切に廃棄されます。

また、保管したデータを使用して、新たな研究を行う場合（データの二次利用）には、当院の臨床研究倫理審査委員会において、新たに臨床研究実施の可否が審査され、許可された場合にのみ実施されます。その場合には当院ホームページ（https://dept.dokkyomed.ac.jp/dep-k/shien/offer/02.html）に情報を公開する予定です。

【結果の公表】

この研究は日本麻酔科学会および医学論文（日本麻酔科学会関連雑誌）で発表予定ですが、その際も患者さんを特定できる個人情報は公表いたしません。

【研究責任者】

獨協医科大学埼玉医療センター　麻酔科　　髙橋　慧（講師）

【問い合わせ先】

埼玉県越谷市南越谷２－１－５０
獨協医科大学埼玉医療センター　麻酔科　　担当者：増井　克秀（助教）
電話番号：048-965-4948（医局直通）
対応時間：（平日）9 時～17 時、（土）9 時～12 時 但し第 3 土曜日を除く

以上

2026 年　9 月　25 日作成