

当院で下肢閉塞性動脈疾患に対する血管内治療（EVT）を受けられた患者さんへ
研究へのご協力をお願い

【研究課題名】

下肢閉塞性動脈疾患に対する大動脈腸骨動脈・総大腿動脈 EVT における放射線量指標の
予測因子（PREVAIL Study）

【研究責任者】

筑波メディカルセンター病院 放射線技術科 石橋 智通

【研究の目的】

下肢閉塞性動脈疾患（Lower Extremity Artery Disease：LEAD）に対する血管内治療（EVT）は、X線透視を使用して行われるため、患者さんや医療従事者の放射線被ばくを適切に管理することが重要です。本研究では、患者さんの体格や病気の状態、病変の特徴、治療内容、撮影条件などと放射線量との関係を調査し、EVT における放射線量の最適化および安全性向上につながる知見を得ることを目的としています。

【対象となる方】

2024 年 1 月 1 日から 2025 年 12 月 31 日までの間に、LEAD に対して大動脈腸骨動脈から総大腿動脈領域を対象とした EVT を受けられた 20 歳以上の患者さん

【利用する情報】

診療録（カルテ）、カテーテル治療記録、線量レポート、血管撮影装置記録および施設内データベースに記録された情報のうち、以下の項目を利用します。

- 年齢、性別、身長、体重
- 既往歴、合併症
- 腎機能などの検査データ
- 病変部位および病変の特徴
- 治療内容および使用デバイス
- 透視時間
- 放射線量指標（PKA、 $K_{a,r}$ ）
- 撮影条件および装置情報
- 施設情報

【研究の実施体制】

本研究は筑波メディカルセンター病院を研究代表機関とする多施設共同研究です。

研究代表機関

筑波メディカルセンター病院 放射線技術科

研究代表者：石橋 智通

共同研究機関

No	研究機関名	研究責任者
1	東宝塚さとう病院	有田 豊広
2	医療法人あかね会 土谷総合病院	石橋 徹
3	順天堂大学医学部附属浦安病院	岩崎 敬
4	総合病院国保旭中央病院	川畑 和彦
5	大阪けいさつ病院	紀 裕介
6	横浜市立大学附属市民総合医療センター	塩入 知子
7	名古屋ハートセンター	中井 巧実
8	仙台厚生病院	芳賀 喜裕
9	豊橋ハートセンター	橋本 雅史
10	湘南鎌倉総合病院	伏見 隆宏
11	札幌心臓血管クリニック	古谷 政人
12	東京ベイ・浦安市川医療センター	藤元 雄大
13	済生会滋賀県病院	藤本 裕樹
14	済生会横浜市東部病院	松島 有則
15	小倉記念病院	森下 浩
16	東海大学医学部付属病院	山本 和幸
17	新東京病院	山本 健寛

研究指導者

No	所属	氏名
1	大阪けいさつ病院 循環器内科	部長 飯田 修
2	奈良県立医科大学 放射線診断・IVR 学講座	准教授 市橋 成夫
3	仙台厚生病院 循環器内科	部長 堀江 和紀
4	JA 広島総合病院 心臓血管外科	主任部長 小林 平

※研究指導者は研究計画、解析結果の解釈および論文作成に関する専門的助言を行います
が、研究対象者の登録、データ収集、匿名化および個人情報管理には関与しません。

【情報の提供方法および管理】

研究に利用する情報から氏名、患者 ID、生年月日などの個人を特定できる情報を削除し、研究用 ID を付与したうえで研究代表機関へ提供します。研究代表機関では匿名化された情報のみを取り扱います。研究データはアクセス制限された電子媒体に保存し、研究終了後も適切な期間保管した後に廃棄します。

【個人情報の取り扱い】

研究に利用する情報は厳重に管理し、学会発表や学術論文等で公表する際には個人が特定されることはありません。

【研究期間】

研究実施許可日から 2029 年 3 月 31 日まで

【研究への参加を希望されない場合】

この研究への情報提供を希望されない場合には、下記の問い合わせ先までご連絡ください。研究に利用していない情報については研究対象から除外いたします。なお、お申し出によって診療上の不利益を受けることはありません。

【お問合せ先】

筑波メディカルセンター病院 放射線技術科 石橋智通
TEL：029-851-3511（代表）

【当院へのお問合せ先】

医療法人 愛心会 東宝塚さとう病院 放射線室 有田豊広
TEL：0797-88-2200（代表）