

# 家族性高コレステロール血症症例のアキレス腱肥厚に関する精度検証に関する研究について

## 1. 研究の対象

2015年から2020年に当院で家族性高コレステロール血症疑いにてアキレス腱のレントゲン写真を撮影された患者さまが対象となります。

## 2. 研究目的・方法

### 【目的】

家族性高コレステロール血症などの重症の高コレステロール血症の方の場合、アキレス腱にコレステロールが沈着して厚くなります。これをレントゲンで撮影してその肥厚の程度を評価しますが、いままでは直接の測定が中心で測定する人による差が大きかったという問題があります。今回、新しくアキレス腱の肥厚を自動的に評価するソフトウェアが開発されました。そこで、すでに撮影させていただいたアキレス腱のレントゲン写真を解析することで、個人での測定や高コレステロール血症の程度とどの程度の相関があるかについて研究を行います。

### 【方法】

対象となる患者さまのレントゲン写真および病歴や検査結果などを、電子カルテ等の診療情報から収集します。レントゲン写真については、研究に参加することにより新たに撮影するのではなく、通常診療において撮影されたものを用います。研究に参加いただくことにより、患者さまにさせていただくことはありません。

【研究期間】 2022年12月31日まで

## 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：性別、身長、体重、レントゲン写真、血液・生化学検査データ など

\* この研究では、試料（血液や組織など）は取り扱いません。

## 4. 外部への情報の提供

情報は、氏名や住所などの個人情報を削除して取りまとめます。その後、実施施設より研究代表機関であるりんくう総合医療センターへ郵送します。

## 5. 研究組織

研究責任者 りんくう総合医療センター 増田大作

研究代表機関 りんくう総合医療センター

共同研究機関（研究分担者名）

大阪警察病院（医療技術部 放射線技術科：藤沢康雄）

国家公務員共済連合会大手前病院（放射線技術部：鯉井秀之）  
箕面市立病院（中央放射線部：水戸武史）

## 6. 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まもしくは患者さま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すので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さまに不利益が生じることはありません。

研究責任者       ：   鯉井 秀之   （ 放射線技術部   ・   副技師長   ）

実施医療機関名   ：   国家公務員共済組合連合会   大手前病院

住所               ：   〒540-0008   大阪府中央区大手前 1-5-34

電話番号           ：   06-6941-0484（代表）

（作成日：2021年4月22日）