

「糖尿病患者および内分泌疾患患者における サルコペニアの病態解明と治療への応用」 研究実施のお知らせ

1. 研究の対象となる方

2023 年 4 月～2030 年 3 月に当院当科に入院をした糖尿病、内分泌疾患をもつ患者さんへ

2. 研究期間

研究機関の長の許可日 ～ 2030 年 3 月 31 日

＊試料・情報の利用及び提供を開始する予定日：2025 年 6 月 1 日

3. 研究の目的

本邦における糖尿病や内分泌疾患を抱える患者さんに見られるサルコペニアの状態について、日常の診療で得られる情報をもとにその仕組みを解明し、予防や治療の方向性を探ることが目的です。このアプローチにより、患者さんの生活の質を向上させるための具体的な手立てを見つけることが期待されます。

4. 研究の方法

患者の年齢や性別、入退院の日付、診断名、治療内容、検査結果、合併症の有無など、多岐にわたる情報を電子カルテから収集します。また、必要に応じて患者の過去の病歴や生活習慣についても情報を取得し、詳細な解析を行います。

収集したデータは、個人情報特定されないように匿名化し、個人情報保護法に基づいて厳重に管理します。その後、統計解析ソフトウェアを使用して、データを分析します。具体的な解析方法としては、基本的な統計データの算出だけでなく、相関分析や回帰分析といった高度な手法を用いて、さまざまな要因間の関係性や影響を明らかにしていきます。

5. 研究に用いる情報の項目

- ①患者基本情報：年齢、性別、疾患名、治療薬、身長、体重、腹囲、既往歴、家族歴、嗜好
- ②血液検査データ：HbA1c、血糖値、インスリン、CPR、LDL コレステロール、HDL コレステロール、ホルモン値（コルチゾール、ACTH、IGF-1、DHEAS）
- ③体成分分析結果（骨格筋量、骨格筋量指数、体脂肪率）
- ④筋力測定（握力等）
- ⑤骨密度検査結果
- ⑥CT 検査結果（内臓脂肪面積、骨格筋面積）

- ⑦サルコペニアの有無：握力低下（男性 28 kg 未満、女性 18 kg 未満）かつ骨格筋量指数低下（男性 7.0kg/m² 未満、女性 5.4kg/m² 未満）の場合にサルコペニアと判定

6. 外部への情報の提供

該当なし

7. 研究組織

【研究責任者】

山梨大学 内科学講座 糖尿病・内分泌内科 助教 堤 貴大

8. 情報の管理について責任を有する者

山梨大学

9. 個人情報の取扱いについて

研究者等は、研究対象者の個人情報保護について、適用される法令、条例を遵守します。また、研究対象者の個人情報およびプライバシー保護に最大限の努力を払い、本研究を行う上で知り得た個人情報を漏らすことはありません。

10. 利益相反について

外部との経済的な利益関係等によって、公的研究で必要とされる公正かつ適正な判断が損なわれる、又は損なわれるのではないかと第三者から懸念が表明されかねない事態を「利益相反」と言います。

本研究は、内科学講座 糖尿病・内分泌内科の研究費を用いて実施します。この研究に関して開示すべき利益相反関係はありません。

11. お問い合わせ等について

本研究に関して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ください。ご希望により、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書や関連資料を閲覧することが出来ますのでお申し出ください。

また、本研究に試料・情報が用いられることについてご了承いただけない場合は研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも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>

担当者の所属・氏名：山梨大学 内科学講座 糖尿病・内分泌内科 助教 堤 貴大

〒409-3898

山梨県中央市下河東 1110

山梨大学医学部 内科学講座 糖尿病・内分泌内科

Tel：055-273-3310

メールアドレス：ttsutsumi@yamanashi.ac.jp