

心筋に異所性脂肪蓄積を来す 2 型糖尿病患者の臨床像の同定に関する研究

1. 研究の対象

2000 年以降に冠動脈造影 CT 検査および腹部 CT 検査を施行された 20 歳以上の 2 型糖尿病患者のうち、以下の項目を除外した例を対象とします。

除外項目

- ・ 初回冠動脈造影 CT 撮影以前に心疾患（心不全、冠動脈疾患など）で治療歴がある例
- ・ 重篤な肝腎疾患で治療歴のある例。
- ・ ステロイド治療中の例。
- ・ 悪性腫瘍など重篤な疾患で治療中の例。
- ・ 妊娠中の例。

2. 研究目的・方法

糖尿病患者では肝、膵、骨格筋などへの脂肪蓄積がみられますが、心筋にも異所性脂肪蓄積をきたします。本研究では、心筋に異所性脂肪蓄積をきたす 2 型糖尿病患者の臨床的特徴を明らかにすることを目的としています。また、2 型糖尿病患者における心筋への脂肪蓄積と、肝、膵、骨格筋への脂肪蓄積との関連についても検討します。さらに、2 型糖尿病患者における心臓を含む脂肪蓄積と冠動脈硬化との関連を明らかにすることを目的としています。

2000 年以降に冠動脈造影 CT 検査および腹部 CT 検査を施行された 2 型糖尿病患者を後ろ向きに抽出し、臨床指標と心筋をはじめとした肝、膵、筋肉、冠動脈壁などの各臓器への脂肪蓄積を CT 値で評価し、その関連を検討します。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢、性別、身長、体重、血圧、血液検査結果、心電図、頸動脈エコー検査、糖尿病・脂質・高血圧治療内容、腹部 CT・冠動脈造影 CT 検査結果 等

4. 外部への試料・情報の提供

データセンターへのデータの提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。対応表は、各研究組織の研究責任者が保管・管理します。

利用する情報から氏名や住所等の患者さんをご本人を特定しうる個人情報には匿名化を行い、情報が外部に漏れないように厳重に管理、保管致します。また、研究成果が公表される場合にも、患者さんが特定されないように取り扱います。

5. 研究組織

大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学、糖尿病病態医療学寄附講座 小澤純二

一般財団法人 住友病院 山田祐也

市立豊中病院 岩橋博見

箕面市立病院 井端剛

市立池田病院 津川真美子

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：

・大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学、糖尿病病態医療学寄附講座 小澤純二

吹田市山田丘 2-2

06-6879-3732

・一般財団法人住友病院 山田祐也

大阪市北区中之島 5-3-20

06-6443-1261

・市立豊中病院 岩橋博見

豊中市柴原町 4-14-1

06-6843-0101

・箕面市立病院 平田歩

箕面市萱野 5-7-1

072-728-2001

・市立池田病院 津川真美子

池田市城南 3 丁目 1 番 18 号

072-751-2881

研究責任者：大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学、糖尿病病態医療学寄附講座 小澤純二

研究代表者：大阪大学大学院医学系研究科 内分泌・代謝内科学、糖尿病病態医療学寄
附講座 小澤純二