

新医学系指针对応「情報公開文書」改訂フォーム

## 研究協力のお願ひ

昭和大学病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

2型糖尿病患者における膵臓脂肪蓄積と膵β細胞機能の関係に関する研究

### 1. 研究の対象および研究対象期間

2017年7月～2018年7月に当院糖尿病代謝内分泌内科に入院中にグルカゴン負荷試験を受けられた方の中で、過去に腹部CT検査を受けられた方

### 2. 研究目的・方法

2型糖尿病は、膵臓のβ細胞の機能低下によるインスリン分泌の分泌低下が原因と考えられています。肥満で認められる内臓脂肪の蓄積や、膵臓、肝臓、筋肉などへの異所性脂肪蓄積は、インスリン分泌障害と関連すると報告されています。しかし、日本人の2型糖尿病の方で、内臓脂肪体積、膵臓脂肪体積と膵臓のβ細胞機能の関係に一貫した報告がありません。

また、疫学的研究では、肥満と2型糖尿病は膵臓癌の危険因子であると報告されており、膵臓への脂肪蓄積がその一因とも考えられています。そのため、膵臓の脂肪蓄積の評価が、膵臓癌のリスクが高い2型糖尿病患者さんの検出に有用と考えられます。

本研究の目的は、日本人の2型糖尿病の方を対象に、非侵襲的なCT検査より画像解析ソフト（SYNAPSE VINCENT, 富士フイルム）を用いて膵臓の脂肪体積を測定し、その重症度が膵臓のβ細胞機能に及ぼす影響を解明することです。

### 研究期間

「医学研究科 人を対象とする研究等に関する倫理委員会」承認後、昭和大学病院附属東病院 病院長の研究実施許可を得てから2020年6月まで

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢、性別、身長、体重、20歳時体重、糖尿病罹病期間、既往歴、現病歴、嗜好歴、併用薬、合併症  
臨床検査：血液、生化学、尿検査、CT（膵臓体積、内臓脂肪体積、皮下脂肪体積、腸腰筋体積、心臓周囲脂肪体積、腎臓周囲脂肪体積、肝臓体積）、ABI、体液量検査

#### 4. 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：

所属：医学部内科学講座 糖尿病・代謝・内分泌学部門 氏名：深瀬 絢子

住所：〒142-0054 東京都品川区西中延2丁目1-16 電話番号：03-3784-8947 (内線 4043)

研究責任者：深瀬 絢子