

## JCHO 大阪病院を受診された患者さまへ

JCHO 大阪病院 放射線診断科では下記の研究を実施しております。この掲示によるお知らせの後、診療情報の研究使用に同意しない旨のご連絡がない場合においては、同意を頂いたものとして実施されます。診療情報が本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が同意されない場合には、下記の研究担当者までご連絡ください。その場合でも、患者さんに診療上の不利益が生じることはありません。

### 課題名

膵萎縮の臨床的意義や性差に関する研究

### 研究の対象

2024年3月1日から2024年4月30日の間に、JCHO 大阪病院で腹部造影 CT 検査を受けた方

### 目的

膵臓は加齢とともに萎縮することが知られており、また慢性膵炎や 1 型糖尿病などの疾患でも膵臓の萎縮がみられます。膵臓の大きさは CT や MRI などの画像検査により測定することができますが、もともと性差や個人差が大きい上、さまざまな要因により腫大したり萎縮したりするために、1 回の検査で膵臓の萎縮の程度を正しく評価することは困難です。

本研究では、画像検査上の膵臓の大きさと体格や筋肉量、膵臓の脂肪沈着の程度との間どのような関係があるのか、さらにそれらの関係にどの程度の性差があるのかを明らかにし、膵臓の萎縮にどのような臨床的意義があるのかを考察したいと考えております。研究には造影 CT 画像および年齢・性別・身長・体重のデータを用い、膵臓の大きさ及び脂肪沈着、筋肉の大きさの評価はいずれも電子化された造影 CT 画像上で行います。

本研究では既に行われた造影 CT 検査のデータを用いるため、この研究のために追加で何らかの検査を行うことはありません。造影 CT 検査からわかる膵臓や筋肉の体積と、その前後で行われた身体計測（身長・体重・BMI）との関連を調べるために使用します。

### 個人情報の保護について

本研究で用いる画像情報を含む個人情報は厳重に管理・保護され、すべて匿名化を行った上で使用します。

### 研究担当者

JCHO 大阪病院 放射線診断・IVR 科 大倉隆介

〒553-0003 大阪市福島区福島 4-2-78

TEL : 06 -6441-5451