
「2 型糖尿病における BMI (Body Mass Index) と CPI (C Peptide Index) 及び CPR-IR (C peptide Immunoreactivity for Insulin Resistance) との相関関係」

このたび、当院で診察を行った患者さんのカルテ情報を用いた以下の研究を実施いたします。
本研究は、埼玉医科大学病院 IRB の承認を得て、病院長による許可のもと行うものです。
本研究では、患者さんに追加でご負担をお願いすることはありませんが、カルテ情報等を使用することに賛成でない場合、あるいはご質問がある場合は、患者さんご自身でもその代理人の方でも結構ですので、問い合わせ先までお申し出ください。お申し出いただいても不利益になることは一切ありません。

研究の概要について

1. 研究の対象となる方

2022 年 04 月 01 日から 2023 年 03 月 31 日の期間に埼玉医科大学病院 内分泌内科・糖尿病内科に入院し、2 型糖尿病の診断のもと、問診、診察、検査を実施された患者さんを対象としております。

2. 研究の目的

2 型糖尿病患者さんについて身長と体重からインスリンの分泌能力とインスリンの効きづらさをある程度予想することは治療を選択する上で有益と考えます。上記の期間中に患者さんから得られた情報から、肥満度の指標である Body mass index (BMI)、インスリンの分泌能力の指標である C peptide index (CPI) 及び、インスリン抵抗性の指標である C peptide immunoreactivity for insulin resistance (CPR-IR) を算出します。BMI と CPI との関係、BMI と CPR-IR の関係を調べることによって 2 型糖尿病患者さんの体型からインスリンの分泌能力とインスリンの効きづらさをある程度予測することに役立てることを目的としています。

3. 研究期間

病院長の許可後～2027 年 9 月 30 日

4. 利用または提供の開始予定日

2026 年 9 月 21 日

開始予定日以降も研究への利用停止などのお申し出に対応いたします。

研究に用いる試料・情報について

1. 試料・情報の内容

診療記録より収集する情報は以下の通りです。

1) 研究対象者背景

- ・ 人口統計学情報：年齢、性別
- ・ 生活習慣・嗜好：喫煙歴、飲酒歴
- ・ 病歴：既往歴、合併症、体重歴

2) 身体所見

- ・ 身長・体重、バイタル：血圧、脈拍、眼底所見、神経所見
- ・ 使用薬の確認

4) 検査データ。

- ・ 血液学的検査

赤血球数、白血球数、ヘモグロビン、ヘマトクリット、血小板数、白血球分画

- ・ 血液生化学検査

総蛋白、アルブミン、総ビリルビン、AST、ALT、LDH、ALP、尿素窒素、クレアチニン、eGFR、ナトリウム、カリウム、クロール、カルシウム、リン、空腹時血糖、食後2時間血糖、ヘモグロビンA1c、空腹時Cペプチド、食後2時間Cペプチド、総コレステロール、LDLコレステロール、HDLコレステロール、FIB-4 index

- ・ 尿定性検査

比重、pH、蛋白、糖、尿中アルブミン、尿中クレアチニン、蓄尿Cペプチド、蓄尿中Na、蓄尿K、蓄尿中Cl、蓄尿クレアチニンクリアランス、蓄尿中アルブミン

埼玉医科大学病院において、研究責任者である池上 裕一が、個人が特定できないように加工した上で管理いたします。そのため、患者さんのプライバシーが侵害される心配はありません。

2. 試料・情報の取得方法

2型糖尿病と診断された患者さんの検査を実施した際に生じた検査データおよび診療記録等を用います。

3. 試料・情報を利用する者（研究実施機関）

- ・ 埼玉医科大学病院 内分泌内科・糖尿病内科 池上 裕一（研究責任者）
- ・ 埼玉医科大学病院 内分泌内科・糖尿病内科 藤澤 証志（研究分担者）

4. 試料・情報の管理責任者

埼玉医科大学病院 病院長 篠塚 望

お問い合わせについて

ご自身のカルテ情報等を利用されたくない場合、あるいはご質問がある場合には、以下の連絡先までご連絡ください。

利用されたくない旨のご連絡をいただいた場合は、研究に用いられることはありません。

ただし、ご連絡いただいた時点で、既に研究結果が論文などで公表されていた場合、結果などを廃棄することができないことがありますので、ご了承ください。

埼玉医科大学病院 内分泌内科・糖尿病内科 池上 裕一

住所：〒350-0495 埼玉県入間郡毛呂山町毛呂本郷 38

電話：049-276-1204（土日祝日を除く 9：00～16：00）

メールアドレス：endodiab@saitama-med.ac.jp

○研究課題名：2 型糖尿病における BMI (Body Mass Index) と CPI (C Peptide Index) 及び CPR-IR
(C peptide Immunoreactivity for Insulin Resistance) との相関関係

○研究責任者：埼玉医科大学病院 内分泌内科・糖尿病内科 池上 裕一