

2025 年 12 月 26 日作成  
(20 年 月 日更新)

## 研究実施のお知らせ

### 研究課題名「小児における病的肥満および病的やせに関連する食欲調整因子・代謝関連因子の探索研究」

#### 1. 研究の対象となる方

2026年1月6日（研究機関の長の許可日）～2029年12月31日の間に、山梨大学医学部附属病院の小児科を受診した3～18歳のかた

#### 2. 研究期間

研究機関の長の許可日～2030年3月31日

#### 3. 試料・情報の利用及び提供を開始する予定日

利用開始予定日：2026年4月1日

提供開始予定日：2026年4月1日

#### 4. 研究の目的

本研究は、小児の病的な肥満や病的なやせの背景に、どのような体内の調整因子（食欲や代謝に関する物質）が関係しているのかを明らかにすることを目的としています。子どもの健康問題は多様化しており、小児期からの生活習慣病は社会的課題となっています。とりわけ、慢性疾患の患者の、やせや肥満は疾患の予後や生活の質に大きな影響を与えることが知られています。しかし、同じように肥満ややせがあっても、健康上の問題（脂肪肝、血糖の異常、炎症など）が起こるお子さんと、問題が起こらないお子さんがいることも知られています。この違いについてもその違いを理解するためには、体内のホルモンや代謝に関する因子の役割を調べる必要があります。これまでに、食欲はさまざまな食欲調整ホルモンにより調整されることが報告されていますが、慢性疾患をもつ子どもにおける影響に関しては十分にわかっていません。

この研究は、小児慢性疾患と食欲調整ホルモンの関連を明らかにすることを目的としています。この研究で子どもの食欲に影響を与える因子が明らかになるとにより、将来的にやせや肥満の問題を抱える子どもたちの予防や個別化医療の実現が可能になることが期待されます。

#### 5. 研究の方法

研究期間内に、山梨大学医学部附属病院小児科にて血液検査を受けた3歳から18歳の患者さんを対象とした研究を実施します。診療目的で採取した血液の残りから、食欲関連ホルモンの値を測定します。分析に用いる検体量は少量ですので、追加で採血を行う必要はありません。

## **6. 研究に用いる試料・情報の項目**

情報：診療録情報、およびそこに記載された関連する検査データ（年齢、性別、身長、体重、BMI SDS、

血糖・インスリン、脂質、肝機能、CRP、合併症の有無、採血時間、腹部超音波の所見）

試料：血清（800 μL）

## **7. 外部への試料・情報の提供**

該当なし

## **8. 研究組織**

【研究責任者】

山梨大学 小児科学講座 後藤美和

## **9. 試料・情報の管理について責任を有する者**

山梨大学

## **10. 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。

## **11. 利益相反について**

この研究は、山梨大学で管理されている研究費を用いて実施いたします。この研究のために、企業等からの資金提供はありません。したがって、この研究の計画、実施、発表に関して可能性のある利益相反は存在しません。また、研究責任者及び分担研究者は、利益相反について本学医学研究利益相反審査委員会に申告し、適切な実施体制であることの審査を受けております。

## **12. 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でき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。

ただし、提供の意思を撤回された場合、それ以降の利活用を停止しますが、すでに利活用されているデータは削除できません。

<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：山梨大学医学部小児科学講座 特任助教 後藤美和

〒409-3898 山梨県中央市下河東 1110

山梨大学医学部 小児科学講座

Tel : 055-273-9606