

## 研究協力をお願い

昭和医科大学では、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。

糖尿病患者における胆嚢結石保有率と超音波および血液検査所見との関連性について

### 1. 研究の対象および研究対象期間

2024 年 11 月 5 日から 2025 年 8 月 23 日に昭和医科大学藤が丘病院で腹部超音波検査を施行し、胆嚢動脈血流の計測が可能であった胆嚢疾患のない（胆嚢結石、胆嚢ポリープを除く）患者さん。

### 2. 研究目的・方法

糖尿病患者では胆汁うっ滞や胆嚢収縮能低下などにより胆嚢結石を合併しやすいことが知られていますが、胆嚢動脈血流と胆嚢結石保有の関連に着目した報告は少ないです。そこで今回、糖尿病患者における胆嚢結石保有率を明らかにするとともに、超音波検査により評価した指標および血液検査データ、さらに患者背景との関連性について検討します。

糖尿病罹患者（糖尿病群）、比較対照として非罹患者（コントロール群）の結果を用いて後方視的に解析を行います。

### 3. 研究期間

昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2026 年 6 月 28 日まで

### 4. 研究に用いる試料・情報の種類

腹部超音波検査データ：胆嚢形態、胆嚢結石、胆嚢ポリープ、胆嚢動脈血流、腹部大動脈石灰化、肝実質輝度

血液検査データ：血糖、HbA1c、AST、ALT、ALP、 $\gamma$ -GT、TG、HDL、LDL

患者背景：年齢、性別、身長、体重、BMI、嗜好歴、現病歴、既往歴

### 5. 外部への試料・情報の提供

該当いたしません

### 6. 研究組織

研究責任者 昭和医科大学藤が丘病院 臨床検査室 超音波検査部門 鈴木 大介

## 7. 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ください。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できますのでお申出ください。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者としませんので、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：昭和医科大学藤が丘病院 臨床検査室 氏名：鈴木 大介

住所：横浜市青葉区藤が丘 1-30 電話番号：045-974-6535