

令和 8 年 7 月 12 日

研究に関するホームページ上の情報公開文書

研究課題名： 人工知能を利用した合理的な膵石に対する治療戦略に関する臨床研究

本研究は藤田医科大学の医学研究倫理審査委員会で審査され、学長の許可を得て実施しています。

1. 研究の対象

1992 年 1 月 1 日から 2024 年 12 月 31 日までに慢性膵炎膵石症と診断され体外衝撃波結石破碎療法や内視鏡治療を藤田医科大学ばんだね病院で受けた人です。

。

2. 研究目的・方法・研究期間

膵石症は進行すると疼痛のほか体重減少や糖尿病に繋がる可能性のある疾患です。膵石症に対して体外衝撃波結石破碎療法術および内視鏡による治療後の長期経過は、有効であると報告されていますが、具体的に治療が有効もしくは無効であった方の特徴はまだはっきりとしたことはわかっていません。そこで慢性膵炎膵石症に体外衝撃波結石破碎療法と内視鏡治療による成績と長期経過について人工知能を利用して解析し、具体的に治療が有効もしくは無効である方の特徴が分かることで、しいては慢性膵炎膵石症の生活の質の改善につながることを期待できます。方法としては、当院で体外衝撃波結石破碎療法や内視鏡治療を受けた患者さんのデータを集めて、人工知能による画像解析と統計学的解析を行います。研究期間は倫理審査委員会承認日から 2026 年 12 月 31 日までです。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

カルテからの情報：年齢、性別、膵石の性状、膵臓の性状、画像、内科的治療の成績（膵石消失の有無、偶発症の有無、再発の有無、治療回数、再発までの期間、手術移行の有無、手術までの期間）、内視鏡治療の内容、等

4. 外部への試料・情報の提供

外部への資料・情報の提供はありません。

5. 研究組織

本学の研究責任者：藤田医科大学ばんだね病院 消化器内科 准教授 山本智支

6. 除外の申出・お問い合わせ先

試料・情報が本研究に用いられることについて研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合には、研究対象から除外させていただきます。下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも、お申し出により、研究の対象となる方その他に不利益が生じることはありません。

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。

また、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

藤田医科大学ばんだね病院 消化器内科

准教授：山本智支（やまもと さとし）

TEL：052-323-5646 FAX：052-323-9886