

多機関共同研究用

研究課題名：シンガポールにおける肝脂肪症および肝線維症の程度を評価するために現地で開発された機械学習アルゴリズムの評価

Evaluation of locally developed machine learning algorithm in assessing degree of liver steatosis and liver fibrosis in Singapore

1. 研究の対象

2012年1月1日から2022年12月31日までの期間に、腹部超音波とフィブrosキャンの両検査を同日～6か月以内の間隔で受けられた方

2. 研究目的・方法・期間

・研究目的、方法

脂肪肝の診断において、肝線維化や脂肪化の程度を評価することは診療方針を決定するうえで重要です。AI技術を用い、超音波検査の画像から脂肪化と線維化を評価できるのかを検討することが本研究の目的です。

・研究期間 研究実施許可日 ～ 2024年7月27日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

背景情報(年齢、性別、既往歴)、超音波画像、フィブrosキャン測定値、血液検査(CBC、Alb、AST、ALT、 γ GT、T-BIL、BUN、Cr、電解質、HA、AFP、DCP)

4. 試料・情報の提供

提供する情報は日常診療で取得されたものです。研究に使用する情報はUSBにパスワードをかけた状態で保存し、シンガポール国立大学に郵送にて提供され解析が行われますが、個人を特定できる情報が提供されることはありません。個人情報等については、それぞれの研究機関において適切に保管・管理いたします。情報は、研究期間終了後、5年間保管されます。廃棄する際は、情報が復元できない方法で廃棄します。

[試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名]

佐賀大学医学部附属病院 病院長 野口満
横浜市立大学 学長 相原道子

5. 研究組織

[研究代表機関]

シンガポール国立大学 Cheng Han Ng (研究代表者)

住所：5 Lower Kent Ridge Rd, Singapore 119074

電話番号：+65-6908-2222

[共同研究機関]

横浜市立大学	助教	野上麻子
佐賀大学	特任教授	高橋宏和

6. 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下さい。

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出来ますのでお申出下さい。

また、情報等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》

施設名：佐賀大学医学部附属病院

診療科：肝疾患センター

担当者名：高橋宏和

電話番号：0952-34-3010

【この研究の試料・情報の取扱い】

倫理委員会の承認を受けた研究計画書に従い、お預かりした情報等には個人を識別できないよう処理を行い、ご協力者の方の氏名や住所などが特定できないよう安全管理措置を講じたうえで取り扱っています。

このお知らせは研究実施許可日より2024年7月27日までの間、研究対象となる患者さんへの公表を目的に、佐賀大学医学部附属病院臨床研究センターホームページにも掲載されています。

佐賀大学医学部附属病院臨床研究センター <http://chiken.med.saga-u.ac.jp>

なお、この研究内容は佐賀大学医学部附属病院臨床研究倫理審査委員会または各研究機関の倫理審査委員会での審査を受け、研究機関の長の許可を受け実施されています。