

# 臨床研究実施に関するお知らせ

金沢医科大学

(診療科)肝胆膵内科

(氏名)土島 睦

私たちは「ミトコンドリアDNA変異」の臨床研究（遺伝子解析研究）を実施しています。研究概要は以下のとおりです。

## 研究課題名

非アルコール性脂肪肝炎（NASH）およびアルコール性肝障害におけるミトコンドリアDNAの変異の検討

## 研究の意義・目的

ミトコンドリアDNA（Mt-DNA）はエネルギーを合成するために必要な遺伝子です。この遺伝子の異常、または減少はエネルギーを利用している細胞の生存や機能に支障をおこします。非アルコール性脂肪肝炎（NASH）やアルコール性肝障害ではミトコンドリアに障害が発生することが知られています。そこで、肝障害患者さんの血液と肝組織からMt-DNAを抽出し、遺伝子変異、遺伝子コピー量を検討し、肝障害の原因での差、さらに疾患発生や病態進展にどの程度関与しているかを明らかにすることにしました。

## 研究の対象者・研究期間

本研究では、200名に参加していただく予定です。

研究期間：倫理審査委員会承認後～2018年8月31日まで

研究参加者：200名

研究参加者とは2007年1月から2016年12月まで当科で脂肪肝、非アルコール性脂肪肝炎（NASH）、アルコール性肝障害、肝細胞癌と診断され治療をうけられた患者さんです。

## 研究の方法

この研究のために、患者さんに新たな検査や費用が追加されることは一切ありません。

保管されている対象患者さんの血液と肝組織を本研究のために使用させていただきます。

研究によって得られた知的財産の所有権は研究組織および研究者に属します。

《データ・試料等収集項目》

性別、年齢、病名、身長、体重、採血結果（MCV、血小板数、Alb、AST、 $\gamma$ -GTP、尿酸、総コレステロール、中性脂肪）

## 研究機関

金沢医科大学

## 個人情報の保護

本研究で得られたデータやその他の検査情報は、全て「連結可能匿名化」と言って、個人が特定できる情報（氏名など）の代わりに新しく符号や番号を付けて、個人が特定できない形にして解析を行います。これに関わる個人情報は、個人情報管理者によって厳重に管理されます。研究成果の発表時を含め、外部に公開されることは一切ありません。

## 研究に関するお問い合わせについて

研究の対象となっている患者さんで、この研究に関する質問、または研究に参加を希望されない場合には、下記の金沢医科大学 肝胆膵内科学 土島までお知らせください。

☆お問い合わせ先

金沢医科大学 肝胆膵内科学 土島 睦

住所：〒920-0293 石川県河北郡内灘町大学 1-1

電話：076-286-2211 （内線 5453）