

研究実施のお知らせ

2020年7月20日 ver.1.0

研究課題名

生活習慣病のバイオマーカーの探索的研究

研究の対象となる方

2017年3月から島根大学医学部附属病院で実施されている「肝線維化診断に関する超音波エラストグラフィ所見と病理組織所見との比較」という研究に参加された方

研究の目的・意義

島根大学医学部では、多職種の研究者が共同で研究組織「メタボリズム」を立ち上げて、生活習慣病のバイオマーカーの探索的研究をおこなっています。メタボリズムで測定可能な、①動脈硬化との関連が示唆されている、血中 Arginine/Asymmetric dimethylarginine 比、Trimethylamine-N-oxide、Trimethyllysine、L-Carnitine、 γ -Butyrobetaine 濃度、②糖、脂質に関連する PPAR γ の内因性リガンドである脂質ヒドロペルオキシド (9-HPODE)、③冠動脈疾患との関連が示唆されているリン脂質とスフィンゴ脂質及びそれらの lyso 体、④脂質代謝との関連が示唆されている血中アシルカルニチン分析、⑤糖代謝と関連があるキヌレイを測定し、生活習慣病との関わりを検討します。

研究の方法

過去に提供していただいた血液の残余血清で、①血中 Arginine/Asymmetric dimethylarginine 比、②Trimethylamine-N-oxide、③Trimethyllysine、④L-Carnitine、⑤ γ -Butyrobetaine、⑥9-HPODE、⑦リン脂質とスフィンゴ脂質及びそれらの lyso 体、⑧アシルカルニチン、⑨キヌレイ濃度を測定します。また、カルテから①年齢、性別、身長、体重、BMI、②生活習慣病の合併の有無、③FBS、HbA1c、HDL-C、LDL-C、TG、AST、ALT、血小板、FIB-4index、%PT、ALB、④肝臓の病理組織所見、⑤肝臓のエラストグラフィ所見のデータを収集し、生活習慣病との関連を調べます。

収集したデータは島根大学医学部内科学講座（内科学第二）の外部から容易にアクセスできないPCに保管します。PCにはセキュリティを設定し、パスワードで利用可能な研究者を制限します。また、研究対象者の識別は登録時に付与される登録番号によって行い、その対応表は収集データとは別に施錠可能な場所で保管します。研究結果公表の際にも、個人の特定につながる可能性のある情報は一切使いません。研究に関するデータおよび関連資料は研究終了を報告してから少なくとも5年間保管し、

その後匿名化した状態で破棄します。

研究の期間

2020年8月（研究許可後）～2022年3月

研究組織

この研究は島根大学医学部で行います。

研究責任者（研究で利用する試料（検体）・情報の管理責任者）：

島根大学医学部附属病院 肝臓内科 飛田 博史

参加研究機関

島根大学医学部附属病院

研究責任者

飛田 博史

試料（検体）・情報の利用停止

ご自身の試料（検体）・情報をこの研究に利用してほしくない場合には、ご本人または代理人の方からお申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2021年3月までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

相談・連絡先

この研究について、詳しいことをお知りになりたい方、ご自身の試料（検体）・情報を研究に利用してほしくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部附属病院肝臓内科 飛田 博史

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2190 FAX 0853-20-2187