

臨床医学研究実施に関するお知らせ

金沢医科大学病院

循環器内科 赤尾 浩慶

私たちは「慢性腎臓病の石灰化冠動脈病変を標的とした新規 microRNAs の探索」という臨床研究（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

慢性腎臓病の石灰化冠動脈病変を標的とした新規 microRNAs の探索

研究の意義・目的

慢性腎臓病（chronic kidney disease: CKD）において心血管疾患（cardiovascular disease: CVD）は死亡原因の第1位であります。CKD 患者の 50～60%は冠動脈狭窄を来し、高度の石灰化を高率に伴うことなどによって治療困難な場面が多いです。本研究の目的は、CKD 患者の予後を規定する冠動脈硬化症に対する新たな治療戦略策定を目指し、動脈石灰化の発生と進展の機序を解明することです。具体的には、高度石灰化冠動脈狭窄に対しロータブレードでの冠動脈治療後に冠循環から体循環に流出する動脈硬化血管壁由来分子を含む血液検体を用い、アテローム性動脈硬化に関わるエクソソーム内 microRNA (miRNA, miR)をマイクロアレイ法とリアルタイム PCR で同定し、治療前後の動態ならびにその機能を解明することにより治療法開発への発展を目指します。

研究の対象者・研究期間

本研究では、20 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～2026 年 3 月 31 日まで

調査期間・対象者：2001 年 1 月 1 日～2016 年 12 月 31 日までにロータブレードを用いて心臓カテーテル治療を受けられた方。

研究の方法・研究に用いる試料・情報の種類

電子カルテより、ロータブレードを用いて心臓カテーテル治療を受けられた患者さんの情報を診療録から抽出の上、解析をします。また、入院中に採取された血液を用い測定解析を行います。

【調査項目】

情報：年代、性別、身長、体重、原疾患等

試料：血液

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。電子カルテにより上記期間中に得られた情報および、血液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。

研究に関するお問い合わせについて

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、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。

お問い合わせ先

本臨床研究の研究責任者：赤尾 浩慶（循環器内科・准教授）

金沢医科大学病院 循環器内科

住所：〒920-0293 石川県河北郡内灘町大学 1-1

電話：076-286-3511（内線 3206）（循環器内科医局、平日 10:00～17:00）

二次利用について

この研究で集められたデータや試料は保管期間中において将来他の研究などに使われる可能性があります。その場合でも研究について倫理審査委員会の審査を受け、学長等の許可を得た後、使用することを告知させていただいたうえで使用させていただきます。

2021 年 11 月 27 日作成