

2021年10月4日から2029年12月31日に、
当院で冠動脈バイパス術の手術を受けた方へ

研究実施のお知らせ

研究の題名：内胸動脈に関する研究

研究期間：研究機関の長の許可日～2029年12月31日

研究責任者：山梨大学医学部第2外科学講座 助教 河合 幸史

山梨大学医学部では、上記課題名の研究を行います。「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」（令和3年6月30日施行）に基づき、匿名化された既存試料・情報（診療録等）の研究利用について、以下に公開いたします。

【研究の目的と意義について】

冠動脈バイパス術に用いられるバイパス血管として内胸動脈、撓骨動脈、大伏在静脈、右胃大網動脈などがありますが、内胸動脈の成績が最も良く、左内胸動脈-左前下降枝バイパス術は冠動脈バイパス術の中でも最も重要なバイパスとされています。また、内胸動脈には動脈硬化を生じにくい血管としても知られています。本研究は、これらの内胸動脈のもつ特性がどのようなメカニズムで生じているのか、新しい解析技術であるシングルセル解析という手法を用いて解明することを目的としています。

【研究の方法について】

本研究は、手術時の余剰検体から内皮細胞や平滑筋細胞を抽出し、シングルセル解析という手法を用いて細胞一つ一つに発現しているRNA情報を解析します。

【利用する試料・情報について】

〈対象となる患者さん〉

狭心症の患者さんで、2021年10月4日から2029年12月31日の間に冠動脈バイパス術の治療を受けた方

〈利用する情報・項目〉

情報：診療録情報、検査データ

試料：内胸動脈、撓骨動脈、胃大網動脈、大動脈等の動脈組織

なお、この研究に必要な臨床情報は、すべて診療録及び余剰検体より取り出しますので、改めて患者さんに行っていただくことはありません。

【試料・情報を利用する者の範囲について】

この研究において取得する試料・情報の利用者は、本学医学部第2外科学講座、分子病理学講座の研究者のみです。この研究で使用する試料・情報は、得た後に速やかに匿名化されます。

【個人情報の取扱いについて】

収集したデータは、誰のデータか分からなくした（匿名化といいます）上で、統計的処理を行います。国が定めた倫理指針（「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」）に則って、個人情報を厳重に保護し、研究結果の発表に際しても、個人が特定されない形で行います。

【利益相反について】

この研究は、山梨大学で管理されている研究費を用いて実施いたします。この研究のために、企業等からの資金提供はありません。したがって、この研究の計画、実施、発表に関して可能性のある利益相反は存在しません。また、研究責任者及び分担研究者は、利益相反について本学医学研究利益相反審査委員会に申告し、適切な実施体制であることの審査を受けております。

【お問い合わせ等について】

この研究へのご協力は、患者さんご自身の自由意思に基づくものです。この研究への情報提供を希望されないことをお申し出いただいた場合、その患者さんの情報は利用しないようにいたします。ただし、お申し出いただいた時に、すでに研究結果が論文などで公表されていた場合には、完全に廃棄できないことがあります。情報の利用を希望されない場合、あるいは不明な点やご心配なことがございましたら、ご遠慮なく下記連絡先まで、メール又はFAXにてご連絡ください。この研究への情報提供を希望されない場合でも、診療上何ら支障はなく、不利益を被ることはありません。

また、患者さんや代理人の方のご希望により、この研究に参加してくださった方々の個人情報および知的財産の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことや文書でお渡しすることができます。希望される方は、以下までメール又はFAXにてご連絡ください。

〈お問い合わせ等の連絡先〉

山梨大学医学部第2外科学講座

助教 河合 幸史

メールアドレス：kkawago@yamanashi.ac.jp

FAX：055-273-6767