

2015年1月1日から2019年5月1日に、臨床検査医学講座にて実施する
「新規抗血小板物質と血小板の新しい病態生理学的役割の探索」に同意をいただいた方へ

研究実施のお知らせ

研究の題名：活性化血小板上清を用いた血管病態に関する研究
研究期間：医学部附属病院長の許可日～2021年3月30日
研究責任者：山梨大学医学部 臨床検査医学講座 教授 井上 克枝

山梨大学医学部では、上記課題名の研究を行います。「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（平成29年5月30日施行）に基づき、匿名化された既存試料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】

血小板は血栓・止血の要であるとともに、多くの活性化物質を顆粒（ α 顆粒、濃染顆粒）に貯蔵し、活性化に伴って細胞外へ放出することで、種々の生体反応に関与していることが報告されています。

心筋梗塞などの冠動脈性疾患においては、血小板凝集による白色血栓が形成されることが知られており、血小板凝集による血管病態が冠動脈疾患に関与しています。

そこで活性化血小板上清を用い、S1Pを含む血小板から放出されるすべての活性化物質を対象にして、血管内皮細胞及び平滑筋細胞の動態に、強く影響を及ぼす因子（活性化物質）を明らかにすることを本研究の目的としています。

冠動脈血栓には、活性化血小板と血管内皮細胞、血管平滑筋細胞が深く関わっていることから、血栓のメカニズムの解明、創薬開発等の一助となる可能性があります。

【研究の方法について】

市販のヒト初代細胞である血管内皮細胞及び平滑筋細胞を用い、活性化血小板上清を添加して、細胞遊走や細胞収縮能を観察します。また、種々のアンタゴニストと熱変性させた活性化血小板上清を添加して細胞を観察します。

【利用する試料について】

〈対象となる方〉

山梨大学医学部臨床検査医学講座にて実施している「新規抗血小板物質と血小板の新しい病態生理学的役割の探索（承認番号：1995）」において、2015年1月1日から2019年5月1日の間に同意を得て採血を行い、血小板活性化上清が保管されている健常者ボランティアおよび職員

〈利用する情報・項目〉

試料：血小板活性化上清

なお、この研究に必要な試料は、すべて既存試料より取り出しますので、改めてあなたに行ってくださいことはありません。

【試料を利用する者の範囲について】

この研究で使用する試料は、すべて各機関においてオプトアウト（通知又は公開と拒否する機会の提供）により入手し、匿名化されたデータです。

研究代表者

群馬パース大学 保健科学部 検査技術学科 教授 長田 誠

共同研究機関及び研究責任者

山梨大学医学部 臨床検査医学講座 教授 井上 克枝

【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、群馬パース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、あなた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、その方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、あなたや代理人の方のご希望により、この研究に参加して下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〉

山梨大学医学部臨床検査医学講座

教授 井上 克枝

〒409-3898 山梨県中央市下河東 1110

TEL: 055-273-6770

FAX: 055-273-6924

メールアドレス: katsuei@yamanashi.ac.jp