

2026 年 8 月 5 日

外科、皮膚科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

「 ヒト多臓器血管内皮グリコカリックスの Atlas の作成 および各臓器間の比較 」 への協力をお願い

脳神経外科・腫瘍病理・消化器外科・皮膚科では、下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2024 年 1 月 1 日～2026 年 3 月 31 日の間に、岐阜大学附属病院消化器外科、岐阜大学附属病院皮膚科において、外科的加療にて結腸、皮膚を摘出した方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～2028 年 3 月 31 日

研究目的・利用方法：

本研究では、血管の内側を覆う「血管内皮グリコカリックス」と呼ばれる糖鎖を含む膜状の構造に着目し、臓器ごとの特徴や違いを明らかにすることを目的としています。患者さんから提供いただいた組織を用いて、遺伝子やタンパク質、糖鎖の特徴を総合的に解析し、血管の正常な働きや病気との関連を明らかにすることで、新たな診断法や治療法の開発につながる基礎的な知見を得ることを目指します。

研究に用いる試料・情報の項目：

試料：手術等外科的に摘出された結腸、皮膚標本を使用します

観察項目：採取臓器。

検査項目としては血管内皮細胞の RNA シーケンスによる遺伝子発現量、血管内皮細胞膜タンパク質のプロテオーム解析、レクチンアレイによる糖鎖プロファイリング、免疫染色およびレクチン染色による組織学的評価をおこないます。

データ収集方法として各臓器血管内皮細胞より RNA シーケンス、Proteome、レクチンアレイを外注にて実施（それぞれ RNA シーケンス アメリエフ株式会社、Proteome 株式会社プロバイオジクス、レクチンアレイ

プレシジョン・システム・サイエンス株式会社）し各 RNA、Protein、レクチンの発現量のデータを取得します。

組織標本染色については岐阜大学大学院医学系研究科腫瘍病理学分野にてレクチン染色を行い、光学顕微鏡にて画像データを取得します。

研究に用いる試料・情報の利用を開始する予定日：2026 年 8 月 8 日

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としませ

るので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び岐阜大学に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

研究責任者

岐阜大学医学部附属病院 脳神経外科
氏名 田口幸太郎

連絡先

岐阜大学医学部附属病院 脳神経外科
電話番号：058-230-6271
氏名：田口 幸太郎

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係
〒501-1194
岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1
Tel：058-230-6059
E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp