

2026年7月14日

今村総合病院で

消化器癌の転移病変切除を受けた患者さんへ

(生命科学・医学系研究に関する情報)

当院では、以下の生命科学・医学系研究を実施しております。生命科学・医学系研究とは、従来の臨床研究、疫学研究、ヒトゲノム・遺伝子解析研究を含み、人を対象として国民の健康の保持増進、患者さんの傷病からの回復、生活の質の向上に役立つ知識を得る等を目的とする研究のことです。この研究は、通常の診療で得られた過去の診療記録等をまとめる研究であり、鹿児島大学桜ヶ丘地区疫学研究等倫理委員会において計画の倫理面について審査・承認されたものです。このような研究は、文部科学省・厚生労働省・経済産業省の「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究について詳しくお知りになりたい時や、研究への参加を希望されない場合は下記の「お問い合わせ先」へご連絡ください。

【研究課題名】

消化器癌の腫瘍内微小環境に關与する腫瘍関連マクロファージの研究

【研究の目的】

患者の末梢血から分離・生成したT細胞にレンチウイルスベクターなどを用いてキメラ抗原受容体遺伝子(CAR)を導入することでがんを検知して攻撃するCAR-T細胞を用いたCAR-T療法が一部の造血器腫瘍に使用されていますが、固形腫瘍では効果が限定的で特に肝転移病変では全く効果がありません。その原因として腫瘍内微小環境(TME)の抑制的な免疫環境や固形腫瘍にCAR-T細胞が到達できないなどの原因が考えられます。近年CARをマクロファージに導入するCAR-M療法なども開発が進められていますが、原発巣や転移病変の微小免疫環境は明らかになっていないことも多いです。

TME において腫瘍関連マクロファージ(TAM)は腫瘍増殖や血管新生、免疫抑制環境の形成など重要な役割を担っています。TAM は炎症性の M1 マクロファージと抗炎症性の M2 マクロファージに大別されていますが、微小環境に応じて多様なサブタイプに分類されることが報告され、免疫治療の効果にも複雑に影響すると予測されます。本研究は消化器癌の原発巣と転移病変の免疫環境の違いを TAM サブタイプの観点から解析し、消化器癌に対する新たな免疫治療の治療標的を発見することを目指すものです。

【研究の方法】

手術で切除された原発巣・転移病変それぞれの検体を使用して免疫染色を行い、発現しているマクロファージのサブタイプを比較、解析します。

【研究期間】

研究実施許可日 ～ 2030 年 3 月 31 日

【対象となる患者さん】

消化器癌に対して当院で原発巣切除を行い、2015 年 4 月 1 日から 2025 年 3 月 31 日までに鹿児島大学病院消化器外科で消化器癌の転移病変切除術を受けた方が対象です。

【試料や診療録（カルテ）から利用する情報】

手術の際に切除された検体を使用します。

【研究組織】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

【本研究全体の研究代表者】

鹿児島大学 消化器センター 消化器外科

教授 大塚隆生

【試料・情報の管理責任者】

今村総合病院 外科・消化器外科 主任部長 田辺 寛

【個人情報の取り扱いについて】

研究で使用する診療情報は、患者さんの氏名や生年月日など、患者さんを直接特定できる個人情報を特定の個人を識別することができないように加工します。また、研究成果は学会や学術雑誌などで発表することがありますが、その際も患者さんを特定できる情報は使用しません。

【研究の資金源等、関係機関との関係について】

この研究は、鹿児島大学大学院医歯学総合研究科消化器外科学分野の研究費（使途特定寄附金）で実施します。この研究は、研究者が独自に計画し、実施します。企業等の第三者機関からこの研究のための資金提供や労務提供は受けていませんので、利害の衝突は発生しません。

【参加を希望しない患者さんへ】

この研究に参加を希望されない場合は、下記問い合わせ先までご連絡ください。あなたに関するデータを削除します。ただし、学術発表などすでに公開された後のデータなど、患者さんまたはご家族からの撤回の内容に従った措置を講じることが困難となる場合があります。

【問い合わせ先】

<研究代表機関>

〒890-8520

鹿児島市桜ヶ丘 8 丁目 35 番 1 号

鹿児島大学病院 消化器センター 消化器外科

教授 大塚隆生

TEL 099-275-5361
FAX 099-265-7426

<当院担当者>

〒890-0064
鹿児島市鴨池新町1-1-23
今村総合病院
外科・消化器外科
主任部長 田辺寛
TEL 099-251-2221
FAX 099-250-6181