

千葉大学病院にて以下の研究へ参加された 患者の皆様、ご家族の皆様へ

2023年06月19日

消化器内科

消化器内科では、「肝胆膵癌における生体検体を用いた腫瘍細胞と腫瘍微小環境に関する探索的研究」に関する研究を行っております。今回、すでに研究に対する同意を得ている患者の皆様、ご家族の皆様へ、本文書により、本研究後に検体を採取していた場合、その検体を用いて解析を行うことも検討させていただくことを周知させていただきます。研究内容の詳細を知りたい方、研究に試料・情報等を利用して欲しくない方は、末尾の相談窓口にご連絡ください。

1. 研究課題名

「肝胆膵癌における生体検体を用いた腫瘍細胞と腫瘍微小環境に関する探索的研究」

2. 研究期間

2022年承認日～2027年3月31日

この研究は、千葉大学医学部附属病院生命倫理審査委員会の承認を受け、病院長の許可を受けて実施するものです。

3. 研究の目的・方法

肝細胞癌において、手術、局所治療（ラジオ焼灼療法）、および肝動脈化学塞栓術が適応とならなかった場合、全身化学療法の適応となります。胆道癌、膵癌においても手術が適応とならなかった場合、全身化学療法の適応となります。近年、これら進行肝胆膵癌において免疫チェックポイント阻害薬と呼ばれる癌細胞に対する免疫力を強化する薬剤などの開発が進んできました。

免疫チェックポイント阻害薬は新規の画期的な薬剤ですが、全ての患者さんに期待されるような治療効果が認められるわけではありません。そのため、治療効果が認められないメカニズムを解明することや治療効果を予測するバイオマーカーを確立することは急務の課題であるといえます。

そこで本研究では通常診療として得られた腫瘍組織・非腫瘍組織や胆汁・膵液・腹水、また研究目的として得られた血液や便を用いて、遺伝子解析、遺伝子発現解析、免疫細胞の解析や微生物の解析を行うことで治療に影響しうるメカニズムを解明し、新規

バイオマーカー・治療の開発につなげることを目的としています。手術を予定、または、施行歴がある患者さん、過去に生検を行った既往がある患者さんについてはその際に採取された検体を本研究の検体として用いることも検討します。また本研究前や本研究後に検体を採取していた場合、その検体を用いて解析を行うことも検討します。

解析は、千葉大学大学院医学研究院消化器内科学の研究室および共同研究機関で行われるのみならず、海外を含めた外部機関に委託する可能性があります。なお、患者さんの情報は個人を特定できる情報が削除され、共同研究機関に送付されることがありますが、外部機関に対し患者さん個人の特定が可能な情報が渡されることはありません。

また得られた試料のデータと、臨床情報（年齢、性別、身長、体重、飲酒量、合併症、既往歴、内服薬、生存期間など）、臨床検査（AST、ALT、ALP、 γ -GTP、総ビリルビン値、血清アルブミン値、血清クレアチニン値、血清アミラーゼ値、プロトロンビン時間、白血球数、ヘモグロビン値、血小板数、ヒアルロン酸値、HBs 抗原、HCV 抗体、腫瘍マーカー（AFP、PIVKA-II、CEA、CA19-9 など）、画像診断検査（腫瘍サイズや個数、脈管浸潤や遠隔転移の有無など）、病理診断検査を比較検討します。

4. 研究に用いる試料・情報の種類

通常診療として得られた腫瘍組織・非腫瘍組織や胆汁・膵液・腹水、また研究目的として得られた血液や便

5. 研究組織

	研究機関名	研究責任者
研究代表機関	千葉大学医学部附属病院	加藤 直也 (研究代表者)
共同研究機関	千葉県がんセンター細胞治療開発研究部	河津 正人
	公益財団法人庄内地域産業振興センター 国立研究開発法人国立がん研究センター 鶴岡連携研究拠点鶴岡市先端研究産業支援センター内がんメタボロミクス研究室	牧野嶋 秀樹
	慶應義塾大学先端生命科学研究所メタボローム	曾我 朋義

	研究グループ	
	Liver Tumor Translational Research Lab, Division of Digestive and Liver Diseases, Department of Internal Medicine, University of Texas Southwestern Medical Center	Yujin Hoshida
	国際医療福祉大学成田病院病理診断科	小無田 美菜

6. 個人情報の取り扱いについて

本研究で得られた個人情報は、氏名等の個人を特定するような情報を削除し、どなたのものかわからないように加工して、厳重に管理します。データ等は、千葉大学医学部附属病院消化器内科臨床研究室の鍵のかかる保管庫で保管します。研究結果を学術雑誌や学会で発表することがありますが、個人が特定されない形で行われます。

本研究についてご希望があれば、他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手又は閲覧する事ができますので、相談窓口までお申し出ください。個人情報の開示に係る手続きの詳細については、千葉大学のホームページをご参照ください。

(URL : <http://www.chiba-u.ac.jp/general/disclosure/security/privacy.html>)

7. 研究についての相談窓口について

研究に試料・情報等を利用して欲しくない場合には、研究対象とせず、原則として研究結果の発表前であれば情報の削除などの対応をしますので、下記の窓口までお申し出ください。試料・情報の利用をご了承いただけない場合でも不利益が生じる事はございません。その他本研究に関するご質問、ご相談等がございましたら、下記の窓口にご遠慮なくお申し出ください。

相談窓口：

研究責任者

千葉大学大学院医学研究院 消化器内科学 教授 加藤 直也

〒260-8670 千葉市中央区亥鼻 1-8-1

電話：043-222-7171 内線 5241 (消化器内科学)