

超音波内視鏡ガイド下膵管ドレナージ術（EUS-PDD）の安全性と有用性に関する  
国際共同多施設後ろ向き研究

## 1. 臨床研究について

九州大学病院では、最適な治療を患者さんに提供するために、病気の特徴を研究し、診断法、治療法の改善に努めています。その一つとして、九州大学病院 肝臓・膵臓・胆道内科では、現在超音波内視鏡を用いて経消化管的に治療する超音波内視鏡ガイド下膵管ドレナージ術（膵液の通り道を確保する治療）でステント（管状の器具）を膵管に入れて治療を受けられた患者さんを対象として、ステントの臨床成績を検討する「臨床研究」を行っています。

今回の研究の実施にあたっては、九州大学医系地区部局観察研究倫理審査委員会の審査を経て、研究機関の長より許可を受けています。この研究が許可されている期間は、2028 年 3 月 31 日までです。

## 2. 研究の目的や意義について

今まで膵管の狭窄など何らかの原因による膵管ドレナージ術が必要な方には、内視鏡下での膵管ドレナージが施行されてきましたが、近年、超音波内視鏡下での膵管ドレナージの有用性が報告されています。しかし、この処置の報告の多くは、少数例の報告が多く未だに有用性や安全性は確立されていません。

そこで、本研究では、当院と海外を含む共同研究機関において、超音波内視鏡下膵管ドレナージ術を施行された患者さんの現状調査を行い、処置の成績だけでなく、処置が不成功となる因子を探索することで、どのような場合にこの処置が有用かについて解明することを目的としています。

## 3. 研究の対象者について

九州大学病院肝臓・膵臓・胆道内科および共同研究機関において、2015 年 1 月 1 日から 2025 年 5 月 31 日の間に超音波内視鏡下膵管ドレナージ術でプラスチックステント留置術の治療を受けた方 300 名（当院は 30 名）を対象にします。

研究の対象者となることを希望されない方又は研究対象者のご家族等の代理人の方は、事務局までご連絡ください。

## 4. 研究の方法について

この研究を行う際は、カルテより以下の情報を取得します。取得した情報は各機関において個人情報加工した上で、ウェブベースのデータ集積管理システム（REDCap: Research Electronic Data Capture）に入力し、九州大学病院にて一元的に管理・解析を行います。

取得した情報の関係性を分析し、超音波内視鏡下膵管ドレナージ術の臨床成績や成績不良因子への対処法を明らかにします。また、臨床成績や処置が不成功に終わった症例や各種ステップを検討して、どのような因子が最も重要なのかの解析を九州大学病院で行う予定です。

[取得する情報]

年齢、性別、原疾患、症状、処置日、処置内容、画像所見、ステント開存期間、臨床的奏効率、合併症、臨床経過、再治療の有無と内容

[利用又は提供を開始する予定日]

研究許可日以降

## 5. 研究への参加を希望されない場合

この研究への参加を希望されない方は、下記の相談窓口にご連絡ください。

なお、研究への参加を撤回されても、あなたの診断や治療に不利益になることは全くありません。その場合は、収集された情報は廃棄され、それ以降はこの研究目的で用いられることはありません。ただし、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。

## 6. 個人情報の取扱いについて

研究対象者のカルテの情報をこの研究に使用する際には、研究対象者のお名前の代わりに研究用の番号を付けて取り扱います。研究対象者と研究用の番号を結びつける対応表のファイルにはパスワードを設定し、九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野内のインターネットに接続できないパソコンに保存します。このパソコンが設置されている部屋は、同分野の職員によって入室が管理されており、第三者が立ち入ることはできません。

また、この研究の成果を発表したり、それを元に特許等の申請をしたりする場合にも、研究対象者が特定できる情報を使用することはありません。

この研究によって取得した情報は、九州大学大学院医学研究院病態制御内科学分野・教授・小川 佳宏の責任の下、厳重な管理を行います。

ご本人等からの求めに応じて、保有する個人情報を開示します。情報の開示を希望される方は、ご連絡ください。

## 7. 試料や情報の保管等について

[情報について]

この研究において得られた研究対象者のカルテの情報等は原則としてこの研究のために使用し、研究終了後は、九州大学大学院医学研究院病態制御内科学分野において同分野教授・小川 佳宏の責任の下、10年間保存した後、研究用の番号等を消去し、廃棄します。

しかしながら、この研究で得られた研究対象者の情報は、将来計画・実施される別の医学研究にとっても大変貴重なものとなる可能性があります。そこで、前述の期間を超えて保管し、将来新たに計画・実施される医学研究にも使用させていただきたいと考えています。その研究を行う場合には、改めてその研究計画を倫理審査委員会において審査し、承認された後に行います。

## 8. この研究の費用について

この研究に関する必要な費用は、九州大学の講座寄附金でまかなわれます。

## 9. 利益相反について

九州大学では、よりよい医療を社会に提供するために積極的に臨床研究を推進しています。そのため資金は公的資金以外に、企業や財団からの寄付や契約でまかなわれることもあります。医学研究の発展のために企業等との連携は必要不可欠なものとなっており、国や大学も健全な産学連携を推奨しています。

一方で、産学連携を進めた場合、患者さんの利益と研究者や企業等の利益が相反（利益相反）しているのではないかという疑問が生じる事があります。そのような問題に対して九州大学では「九州大学利益相反マネジメント要項」及び「医系地区部局における臨床研究に係る利益相反マネジメント要項」を定めています。本研究はこれらの要項に基づいて実施されます。

本研究に関する必要な経費は九州大学の講座寄附金でまかなわれており、研究遂行にあたって特別な利益相反状態にはありません。

利益相反についてもっと詳しくお知りになりたい方は、下記の窓口へお問い合わせください。

利益相反マネジメント委員会

（窓口：九州大学病院 ARO 次世代医療センター 電話：092-642-5082）

## 10. 研究に関する情報の公開について

この研究に参加して下さった方々の個人情報の保護や、この研究の独創性の確保に支障がない範囲で、この研究の研究計画書や研究の方法に関する資料をご覧いただくことができます。資料の閲覧を希望される方は、ご連絡ください。

また、この研究では、学会等への発表や論文の投稿により、研究成果の公表を行う予定です。

### 11. 特許権等について

この研究の結果として、特許権等が生じる可能性があります。その権利は九州大学及び共同研究機関等に属し、あなたには属しません。また、その特許権等を元にして経済的利益が生じる可能性があります。これについてもあなたに権利はありません。

### 12. 研究を中止する場合について

研究責任者の判断により、研究を中止しなければならない何らかの事情が発生した場合には、この研究を中止する場合があります。なお、研究中止後もこの研究に関するお問い合わせ等には誠意をもって対応します。

### 13. 研究の実施体制について

この研究は以下の体制で実施します。

研究実施場所	九州大学病院 肝臓・膵臓・胆道内科 九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野
研究責任者	九州大学病院 肝臓・膵臓・胆道内科 講師 藤森 尚
研究分担者	九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学分野 教授 小川 佳宏 九州大学病院 国際医療部 准教授 森山 智彦 九州大学病院 肝臓・膵臓・胆道内科 助教 植田 圭二郎 九州大学病院 肝臓・膵臓・胆道内科 特任助教 村上 正俊

	九州大学病院 肝臓・膵臓・胆道内科 特任助教 松本 一秀 九州大学医学部 病態制御内科学分野 研究生 大野 彰久 九州大学大学院医学系学府 病態制御内科学分野 大学院生 梯 祥太郎 九州大学大学院医学系学府 病態制御内科学分野 大学院生 上田 孝洋 九州大学大学院医学系学府 病態制御内科学分野 大学院生 末永 顕彦	
共同研究機関等	機関名 / 研究責任者の職・氏名・(機関の長名)	役割
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大阪医科薬科大学病院 消化器内視鏡センター 副センター長 小倉 健 (病院長：勝間田敬弘)</li> <li>・岡山大学病院 光学医療診療部 講師 松本 和幸 (病院長：前田嘉信)</li> <li>・和歌山県立医科大学病院 第二内科 教授 北野 雅之 (病院長：西村好晴)</li> <li>・慶應義塾大学病院 内視鏡センター 助教 川崎 慎太郎 (病院長：福永興壺)</li> <li>・タイ チュラロンコン大学 医学部 医学科 病院・外来診療部門 准教授 プラダームチャイ・コンカム (学部長：ウィレート・プリワット教授 [D.Phil])</li> <li>・インドネシア共和国 インドネシア大学 医学部 内科学講座 消化器・膵胆道・消化管内視鏡学分野 チプト・マンガクスモ国立総合病院 教授 ハサン・マウラヘラ (病院最高経営責任者：リーズ・ディナ・リアストゥティ医師)</li> <li>・台湾 台北医科大学 双和医院 内科学科 消化器内科部門 医師 フー・ピンジェン (院長：リー・ミンチェ教授)</li> <li>・台湾 国立台湾大学 医学部 内科学科 消化器・肝臓内科部門 教授 ワン・シウポー (学長：チェン・ウェンチャン教授)</li> <li>・アメリカ合衆国 メイヨー・クリニック 消化器・肝臓内科部門 教授 フカミ・ノリオ (最高経営責任者 兼 院長：ジャンリコ・ファルージア)</li> <li>・大韓民国 ソウル大学校 医学部 ソウル大学校病院 内科学教室・肝臓研究所 教授 ペク・ウヒョン (病院長：ソン・ジョンハン)</li> <li>・大韓民国 ウルサン大学校 医学部 アサン医療センター 内科学教室 教授 パク・ドヒョン (病院長：パク・スンイル)</li> <li>・マレーシア マラヤ大学医療センター 内科 消化器内科ユニット 消化器専門医／内科医 ラム・プラサド・シンナナイドゥ (センター長：リム・ケンシー教授)</li> </ul>	情報の収集

#### 1 4. 相談窓口について

この研究に関してご質問や相談等ある場合は、下記担当者までご連絡ください。

事務局 (相談窓口)	担当者：九州大学医学部 病態制御内科学分野 研究生 大野 彰久 連絡先：〔TEL〕 092-642-5285 (内線 5285) 〔FAX〕 092-642-5287 メールアドレス：ohno. akihisa. 155@s. kyushu-u. ac. jp
---------------	--

【留意事項】

本研究は九州大学医系地区部局観察研究倫理審査委員会において審査・承認後、以下の研究機関の長（試料・情報の管理について責任を有する者）の許可のもと、実施するものです。

九州大学病院長 中村 雅史