

# 食道癌に対する拡大内視鏡の有用性

平成 26 年 8 月 1 日作成

申請者（実施責任者）熊谷洋一

所属 埼玉医科大学総合医療センター 消化管・一般外科

## 【目的】

食道癌の 100 倍程度の拡大内視鏡観察は表面の微細血管構造に着目し、その変化が壁深達度により特徴的な変化を起こすことが知られている。すなわち正常重層扁平上皮で観察される終末毛細血管である上皮乳頭内ループ状毛細血管（Intra-papillary capillary loop (IPCL)）が、癌の深達度により特徴的に変化することが報告された。この拡大内視鏡観察による血管形態の変化は現在食道癌深達度診断の重要なツールであり、消化器内視鏡学会をはじめ様々な学会で上級演題として取り上げられており非常に注目されている。また、現在では 380 倍まで連続的に拡大が可能な拡大内視鏡であるエンドサイトスコープを用い血管形態および表面の細胞の観察を悪性病変のみならず良性病変に対しても行っている。

この拡大内視鏡を用い正常食道、各種組織型における特徴を検討する。

## 【方法】

当教室において 2012 年 6 月 30 日までに食道拡大内視鏡が行われた症例に対し血管形態、細胞形態含め形態的特徴を調査し、各組織学的状態での特徴を後ろ向きに比較検討する。なお、エンドサイトスコープによる細胞形態の研究は本学倫理委員会にて審査され承諾を得ている（申請番号 526-II）。また下部食道柵状血管網など、正常食道についても拡大観察を行ったものについて解析しその特徴を解明する。

## 【研究期間】

倫理委員会承諾後～2017 年 3 月 31 日

## 【対象症例と症例数】

当教室において 2011 年 10 月 1 日より 2014 年 6 月 30 日までに食道拡大内視鏡が行われた約 100 症例

## 【調査項目】

内視鏡観察画像、患者背景（年齢、性別、術前併存疾患、臨床検査値など）、治療法、臨床病理学的因子、腫瘍マーカー、および予後（生死、再発の有無、死亡原因など）。

## 【個人情報の取扱い】

データベースを作成時に連結可能匿名化処理（対応表を作成）を消化管・一般外科内で行う。匿名化はデータマネージャーの資格を有する医局秘書（平成 26 年 8 月現在 2 名）が石橋敬一郎准教授の監督のもとで行い、対応表はインターネットに接続されていない消化管・一般外科

のコンピューター内に保管される。匿名化されたデータベースは解析時を除き、当院の個人情報保護責任者である 病理部 田丸淳一教授のもとで厳重に管理される。

**【個人情報に関する利用目的】**

本研究にのみ利用する。

**【被験者に理解を求め同意を得る方法】**

研究計画書をホームページに掲載する。

**【研究計画書のホームページ掲載】**

研究計画のホームページ公開用文（案）を以下に示す。

—消化管・一般外科で行っている非介入的・後方視的観察研究について—

消化管・一般外科では、食道・胃・大腸などの消化管を中心とした消化器の良・悪性疾患に対する外科治療、内視鏡治療、化学療法などを診療の柱にしています。大学病院であるという性格上、診療を受けた患者さまの治療結果や、診療を通して得られた疾患（病気）の特徴などを明らかにする研究を随時行い、その成果を随時学会・研究会等、あるいは学術雑誌に発表しています。この研究は、あくまでも通常の診療の範囲で得られた医学的な情報について、解析を行うもので、患者さま御自身の個人的な情報が漏えいしたり、健康被害や不利益が生じることはいっさいありません。

解析の対象となる患者さまは、以下の通りです。

①2005年4月1日以降、消化管・一般外科であらゆる治療（外科治療、内視鏡的治療、化学療法、緩和医療など）を受けた患者さま

②1985年6月14日の当院開設以降、2005年3月31日までに外科系診療科（旧第1外科、第2外科、あるいは外科）で診療を受けた食道・胃・小腸・大腸の良・悪性疾患および、稀な腹部腫瘍性疾患（後腹膜腫瘍など）の患者さま

具体的な研究テーマは以下の通りです。

・食道癌に対する治療法別の予後解析（その他の研究テーマとともに列挙する予定）

本研究は当院倫理委員会ですでに承認されています。

本研究に対する問い合わせ先

〒350-8550

川越市鴨田 1981 埼玉医科大学総合医療センター 消化管・一般外科

診療科長・教授：石田秀行

TEL：049-228-3618

**【知的財産権】**

本研究に関して生じた知的財産権は消化管・一般外科に帰属する。

【研究責任者，実施者，連絡先】

実施責任者:総合医療センター	消化管・一般外科	准教授	熊谷洋一
実施分担者:総合医療センター	消化管・一般外科	教授	石田秀行
総合医療センター	消化管・一般外科	教授	持木彫人
総合医療センター	消化管・一般外科	講師	福地 稔
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	傍島 潤
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	桑原 公亀
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	石畝 亨
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	松澤岳晃
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	幡野 哲
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	天野邦彦
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	今泉英子
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	鈴木興秀
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	小野澤寿志
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	渡辺雄一郎
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	田島雄介
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	近 範泰
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	山本 梓
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	牟田 優
総合医療センター	消化管・一般外科	助教	柴田和恵
総合医療センター	消化管・一般外科	非常勤講師	隈元謙介
総合医療センター	消化管・一般外科	非常勤講師	大澤智徳
総合医療センター	消化管・一般外科	非常勤医師	近谷賢一
総合医療センター	消化管・一般外科	非常勤医師	平岡 優
総合医療センター	消化管・一般外科	非常勤医師	伊藤徹哉
総合医療センター	消化管・一般外科	非常勤医師	村田知洋

(連絡先)

〒350-8550

川越市鴨田 1981 埼玉医科大学総合医療センター 消化管・一般外科

担当者：熊谷洋一

TEL：049-228-3618