

内視鏡センター

1. スタッフ

センター長（兼）教授 土岐 祐一郎
その他、准教授 1名、助教 1名、医員 4名
(兼任を含む。)

2. 診療内容

当センターでは、高度化した内視鏡診療を効率的かつ安全に行うため、本院に通院・入院中の消化器内視鏡、気管支鏡検査を行う設備を有し、院内の内視鏡機器を集中管理する体制を整えている。本院での内視鏡検査・治療件数は毎年増加しており、特殊光・拡大観察、超音波内視鏡などの精密診断や内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）などの内視鏡治療も多数行っている。

3. 診療体制

当センターでは、消化器内科、消化器外科、呼吸器内科、呼吸器外科、小児科等の医師が、当センターあるいは各部署で消化器内視鏡検査、気管支鏡検査および治療を行っている。また、逆行性胆管膵管造影（ERCP）やダブルバルーン小腸内視鏡などX線透視を用いる検査については放射線部で検査を実施している。高度救命救急センター、集中治療部、手術室等での内視鏡検査に際し、当センターから内視鏡機器の貸し出しを行い、内視鏡機器を集中管理している。当センターが関与する検査、治療は以下のとおりである。

(1) 消化器内視鏡

1) 消化管領域

i) 診断目的

- 上部、下部、小腸（カプセル、ダブルバルーン）内視鏡
- 超音波内視鏡(EUS)を用いた疾患鑑別、深達度診断
- 拡大、画像強調内視鏡を用いた消化管腫瘍の範囲、深達度、悪性度診断

ii) 治療目的

- 内視鏡的粘膜下層剥離術（Endoscopic mucosal dissection : ESD）や内視鏡的粘膜切除術（Endoscopic mucosal resection : EMR）による消化管の早期癌、腺腫に対する治療
- 消化管出血に対する止血術
- 消化管狭窄に対する拡張術
- 内視鏡的胃瘻造設術（PEG）

2) 胆膵領域

i) 診断目的

- 膵癌・胆管癌に対する逆行性胆管膵管造影（Endoscopic Retrograde Cholangio-pancreatography : ERCP）を用いた画像診断、病理診断（細胞診・組織診）
- 充実性脾腫瘍に対するEUSを用いた画像診断、超音波内視鏡下穿刺吸引法（EUS-FNA）による病理診断（細胞診・組織診）
- 総胆管結石や脾嚢胞性疾患などの良性膵胆道疾患に対するERCPやEUSを用いた画像診断
- 胆道鏡（SpyglassTM）を用いた胆道疾患の精査

ii) 治療目的

- 膵癌・胆管癌による悪性胆道狭窄に対する内視鏡的胆道ドレナージ術
- 総胆管結石に対する内視鏡的採石術
- EUS下腹腔神経叢破壊術（EUS-CPN）
- EUSを用いたドレナージ術

(2) 気管支内視鏡

i) 診断目的

○肺腫瘍（原発性肺癌、転移性肺癌、肺良性腫瘍）

- 生検（Transbronchial biopsy : TBB）、細胞診

b. 超音波気管支鏡ガイド下針生検
(Endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration : EBUS-TBNA)

c. 気管支腔内超音波断層法
(EBUS using a guide sheath)

○良性疾患（間質性肺炎、感染症、サルコイドーシス、肺移植後拒絶反応、肺胞蛋白症、肺胞出血など）

- 肺生検（Transbronchial lung biopsy : TBLB）

b. 気管支肺胞洗浄（Bronchoalveolar lavage : BAL）

c. 超音波気管支鏡下リンパ節針生検（EBUS-TBNA）

d. 微生物学的検査（細菌、真菌、ニューモシスチス、サイトメガロウィルスなど）

ii) 治療目的

- a. 難治性気胸・有瘻性膿胸に対して、EWS (Endobronchial Watanabe Spigot) を用いた気管支充填術
- b. 止血、採痰による気道清掃、異物除去、抗菌薬注入など

- ・内視鏡的逆行性胆管膵管造影検査 326 件
- ・胆膵超音波内視鏡 389 件

4. 主な診療実績

(1) 検査

1) 消化器内視鏡検査	
・上部内視鏡検査	5,053 件
・小腸内視鏡検査	113 件
・カプセル内視鏡	43 件
・下部内視鏡検査	2,072 件

(2) 治療

- 1) 食道・胃 ESD: 177 件、大腸 ESD: 54 件
- 2) 大腸 EMR: 205 件

5. その他

当センター外で施行される検査や治療に関しても、病院端末からの内視鏡機器の貸し出し予約を受け、内視鏡機器を配達している。すべての内視鏡を IC タグにより電子管理を行うことで、洗浄、利用履歴も管理可能となっている。

●検査スケジュール

消化器内視鏡検査・治療

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
午前	上部内視鏡検査	上部内視鏡検査	上部内視鏡検査	上部内視鏡検査	上部内視鏡検査
	下部内視鏡検査	下部内視鏡検査	胆膵超音波内視鏡検査 カプセル内視鏡	下部内視鏡検査	下部内視鏡検査 カプセル内視鏡
午後	内視鏡治療 消化管精査内視鏡検査	内視鏡治療 消化管精査内視鏡検査	胆膵超音波内視鏡検査 下部内視鏡検査	内視鏡治療 消化管精査内視鏡検査	胆膵超音波内視鏡検査 下部内視鏡検査

放射線部での検査・治療

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
午前					
午後	ダブルバルーン小腸 内視鏡	胆膵内視鏡検査・治療 (ダブルバルーン小腸 内視鏡)		ダブルバルーン小腸 内視鏡 胆膵内視鏡検査・治療	

気管支内視鏡

	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日
午前			気管支鏡検査		気管支鏡検査
午後	気管支鏡検査 超音波気管支鏡			気管支鏡検査 超音波気管支鏡	