

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、副センター長（兼）2名、医員4名
（兼任を含む。）

（令和2年4月1日より）

センター長（兼）教授 竹原 徹郎

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。院内で発生する様々な疾病に対して、その緊急度に応じて迅速に内視鏡を用いた検査・処置を行っている。

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、気管支鏡検査及び治療を行っている。また、内視鏡的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

- ESDや内視鏡的粘膜切除術（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）
- 食道静脈瘤治療（内視鏡的静脈瘤硬化療法・結紮術）

2) 胆膵領域

i) 診断目的

- 胆膵領域良悪性疾患に対するERCPを用いた画像診断、病理診断（細胞診・組織診）
- 胆膵領域良悪性疾患に対する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）
- 胆道鏡（Spyglass™）を用いた胆道疾患の精査
- 縦隔・腹腔内・骨盤内良悪性疾患、および粘膜下腫瘍に対する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）

ii) 治療目的

- 胆膵領域良悪性疾患による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）
- a. 生検（TBB）、細胞診
- b. 超音波気管支鏡ガイド下針生検（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）
- a. 肺生検（TBLB）
- b. 気管支肺胞洗浄（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、ニューモシチス、サイトメガロウイルスなど）

ii) 治療目的

- a. 難治性気胸・有癭性膿胸に対して、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

- 2) 呼吸器内視鏡検査
・気管支鏡検査 1,581 件

(2) 治療

- 1) ESD: 食道 60 件、胃 106 件、大腸 69 件
- 2) 大腸 EMR: 203 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 | 4,870 件 |
| ・小腸内視鏡検査 | 127 件 |
| ・カプセル内視鏡 | 69 件 |
| ・下部内視鏡検査 | 2,256 件 |
| ・ERCP | 288 件 |
| ・胆膵超音波内視鏡(診断) | 301 件 |
| ・EUS-FNA | 137 件 |

5. その他

鎮静下内視鏡検査のニーズに応えるべく、徐々に鎮静下内視鏡検査枠を増やし、安全かつ患者負担の少ない検査を行っている。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、内視鏡機器を配送している。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 下部内視鏡検査 | 上部内視鏡検査 下部内視鏡検査 | 上部内視鏡検査 胆膵超音波内視鏡検査 カプセル内視鏡 | 上部内視鏡検査 下部内視鏡検査 | 上部内視鏡検査 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 | 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 | |