

## 消化器・肝臓内科

### ■ スタッフ

科長		竹井 謙之
副科長		白木 克哉
		岩佐 元雄
医師数	常 勤	9 名
	併 任	5 名
	非常勤	10 名

### ■ 診療科の特色・診療対象疾患

#### 1. 高度な医療、先進的な医療を展開しています。

- 1) 消化器疾患全領域を対象として、適確な診断や最適で患者様に優しい治療を実践しています。
- 2) 内視鏡では、最先端の内視鏡やカプセル内視鏡を導入し、当科で内視鏡検査・治療を受けた患者様は年間 4 千人以上と、東海地区でも屈指の患者数です。
- 3) 肝疾患では、肝炎・肝硬変や肝癌に対し最新の 3 剤併用療法やラジオ波熱凝固療法を多数施行するとともに、肝移植の管理なども行っています。「肝炎相談支援センター」を開設し、県内の肝疾患の診療ネットワークの中心的な役割を果たしています。
- 4) 膵炎、劇症肝炎、クローン病などの難病に対しても、新しい治療法を実施しています。
- 5) 肝炎の治療反応性を予測する遺伝子診断（IL28B 遺伝子多型、HCV アミノ酸置換）を用いたテーラーメイド医療、C 型肝炎や非アルコール性脂肪性肝炎に対する瀉血療法や鉄制限食、酢酸散布を併用した拡大内視鏡による癌の診断などの最先端で独自性のある医療を推進しています。
- 6) 三重県随一の臨床試験担当科として多くの治験を実施し、最新の治療薬へのアクセスを提供しています。

#### 2. 主な診療対象疾患

##### 1) 肝疾患

急性肝炎、慢性肝炎、肝硬変、脂肪肝、自己免疫性肝炎、原発性肝癌および食道静脈瘤の診療に取り組んでいます。また、新規薬剤等の臨床試験も積極的に進めています。

##### 2) 消化管疾患

食道、胃、小腸、大腸などの消化管疾患の診療に取り組んでおり、早期癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）、消化管出血に対する低侵襲カプセル内視鏡、クローン病・潰瘍性大腸炎に対する抗 TNF- $\alpha$  抗体や白血球除去療法による治療などを行っています。

##### 3) 胆膵疾患

最新の医療機器を用い、胆嚢、胆道、膵臓などの疾患の診療に取り組んでおり、超音波内視鏡下での針生検（EUS-FNA）による組織診断、ドレナージほかステント治療など積極的に施行しています。

### ■ 診療体制と実績

#### スタッフの取得専門医

日本内科学会、日本消化器病学会、日本肝臓学会、日本消化器内視鏡学会の指導医を多数擁し、また多くのスタッフが専門医を取得しています。

他に、日本超音波医学会専門医、がん治療認定機構がん治療認定医、国際メンターシップ協会アソシエイトメンター、米国消化器病学会フェロー、米国内科学会フェローなどの資格を有しています。

#### 高度先進・特殊医療

- IL28B 遺伝子多型、HCV アミノ酸置換を用いた C 型肝炎のテーラーメイド医療
- C 型肝炎や非アルコール性脂肪性肝炎（NASH）に対する除鉄療法（瀉血療法や鉄制限食）
- 酢酸散布や Narrow Band Imaging（NBI）を併用した拡大内視鏡によるポリープや癌の診断
- 食道・十二指腸・大腸早期癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）

#### 特徴的な検査・医療設備

- リアルタイムバーチャルソノグラフィ（RVS）
- ハーモニックイメージ装着カラー Doppler エコー
- 間接熱量計・体組成計
- 高性能電子内視鏡
- 超音波内視鏡・超音波細径プローブ
- 膵管プローブ
- 内視鏡レーザー照射装置
- 小腸内視鏡・カプセル内視鏡

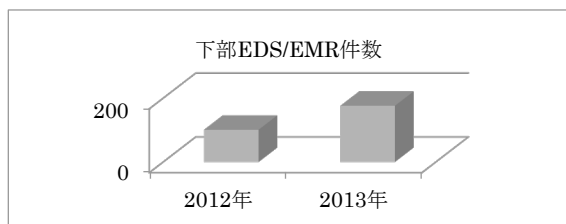
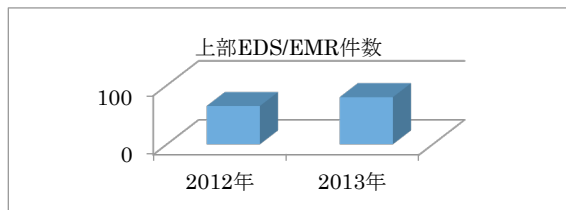
### ■ 診療内容の特色と治療実績

#### 主な診断と治療

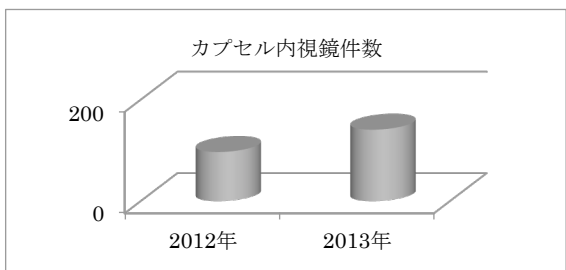
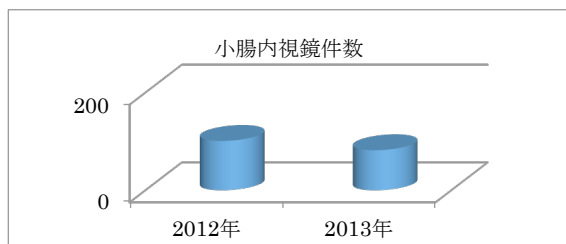
- C 型肝炎に対する最新の IFN 療法（3 剤併用）、

瀉血療法や鉄制限食療法などの肝庇護療法

- 非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) の病態診断と治療
- 肝臓に対するエコーまたは CT ガイド下ラジオ波焼灼療法 (RFA)
- 肝臓の集学的治療 (肝動脈内持続抗癌剤注入療法、分子標的薬、骨や肺転移に対する RFA など)
- 「肝炎相談支援センター」による患者相談、医療従事者に対する講習会の開催
- 栄養サポートチーム (NST) による消化器疾患に対する栄養療法
- 食道・胃・大腸早期癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術 (ESD)

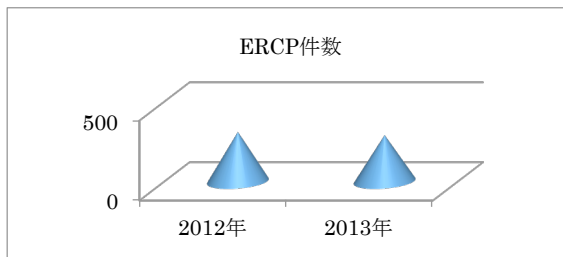


- 小腸内視鏡、カプセル内視鏡による小腸病変の診断

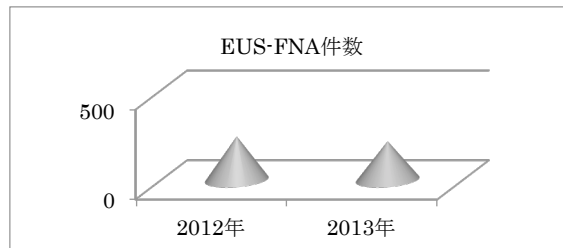


- 難治性のクローン病・潰瘍性大腸炎に対する抗 TNF- $\alpha$  抗体や白血球除去療法
- 胆、膵疾患に対する内視鏡的胆管膵管造影 (ERCP)、胆管・膵管内エコー (IDUS) を用いた

診断



- 超音波内視鏡下での針生検 (EUS-FNA) による組織診断



- 内視鏡的乳頭括約筋切開術 (EST) と内視鏡的胆管ドレナージ (EBD)

## 臨床研究等の実績

### 肝臓分野


- C型肝炎における代謝異常の解明
- B型肝炎、C型肝炎の新規治療法の開発 (大規模臨床研究)
- 非アルコール性脂肪性肝炎 (NASH) に対する新規薬物療法 (大規模臨床研究)
- 肝疾患における血小板機能の解明
- 肝疾患に対する栄養療法の開発、栄養サポートチーム (NST) による介入
- 肝細胞癌に対するラジオ波焼灼療法 (RFA) 後の再発因子とその予防
- 肝細胞癌の集学的治療の確立
- 生体肝移植後のウイルス肝炎再発の病態解明と対策

### 消化管分野

- 拡大内視鏡を用いた消化管疾患の診断法の開発
- 効果的な内視鏡的粘膜切除術 (ESD) 法の開発
- NSAIDs の消化管障害と予防薬
- 超音波内視鏡診断の開発
- 小腸疾患の臨床的意義

### 胆膵分野

- 新規超音波内視鏡法の開発
- 超音波内視鏡下穿刺吸引針生検 (EUS-FNA) の有用性の検討
- 膵・胆道癌の新規治療法の開発

 <http://www.hosp.mie-u.ac.jp/> (ホームページ)