

臨床消化器内科 Vol. 37 No. 4

特集／下部消化管画像診断 Front-line 2022

巻 頭 言

帝京大学内科学 山本 貴嗣

1. 小腸内視鏡診断の現状と課題

(1) バルーン内視鏡 —小腸の中心的画像検査法 東京医科歯科大学消化器内科 大塚 和朗

(2) スパイラル内視鏡 —高い挿入性, 安定性を目指して

慶応義塾大学内視鏡部センター 細江 直樹, 緒方 晴彦

(3) 小腸カプセル内視鏡 —第一選択の小腸検査法

日本医科大学千葉北総病院消化器内科 藤森 俊二

2. 大腸内視鏡診断の現状と課題

(1) 画像強調観察による診断支援 (NBI, BLI, LCI)

広島大学内視鏡医学 田中 秀典, 田中 信治

(2) 顕微内視鏡 (CLE, EC) —リアルタイム病理診断を目指して

NTT 東日本関東病院消化器内科 村元 喬, 大園 研

(3) 大腸カプセル内視鏡 —機器, 検査法の現状と今後の展開を巡って

虎の門病院付属健康管理センター 荒木 昭博

3. 下部消化管疾患の超音波診断 —現状と課題

(1) EUS —大腸腫瘍術前診断における有用性

愛知県がんセンター内視鏡部 山田 啓策, 田近 正洋

(2) 体外超音波 —簡便性, 非侵襲性, 広い用途の診断法

川崎医科大学検査診断学 畠 二郎

4. 消化管画像診断 (CT, MRI, PET) —現状と課題

(1) CT colonography —がん検診, がん術前検査での展開

福島県立医科大学会津医療センター放射線科 歌野 健一

(2) MR enterography, MR colonography —腸疾患モニタリングにおける有用性

横浜市立大学肝胆腸消化器病学 吉原 努, 中島 淳

(3) 下部消化管領域における PET/CT 検査の有用性

東京医科歯科大学放射線診断科 岸野 充浩

5. ICT, AI の進歩が革新する下部消化管診断

(1) 大腸内視鏡 AI 診断のトピックス —自動診断時代の幕開け

国立がん研究センター中央病院内視鏡科 山田 真善, 斎藤 豊

(2) カプセル内視鏡の読影効率化, 普及展開を推進する AI 診断

お茶の水駿河台クリニック画像診断センター・内視鏡センター 山田 篤生

(3) VR (仮想現実), AR (拡張現実), MR (複合現実) の下部消化管診断への応用

帝京大学沖永総合研究所 杉本 真樹

(4) 病理診断 —AI による診断支援, ICT が開く遠隔医療

帝京大学医学部附属病院病理診断部 斉藤 光次

[連 載]

●内視鏡の読み方

順天堂大学医学部消化器内科 赤澤 陽一, 上山 浩也

●ESD —手技の工夫

東京大学医学部附属病院消化器内科 辻 陽介

(編集の都合により掲載内容が若干変更になることがあります)

臨床消化器内科 特集のご案内

(既刊は○)

◎ Vol. 36

No. ⑪ 胆管癌診療の現況

No. ③ 非 B 非 C 型肝癌を繙く

No. ⑫ 門脈圧亢進症に対する診療

No. 4 下部消化管画像診断 Front-line 2022

No. ⑬ 肝不全・肝硬変に対する再生療法 —最先端の今

No. 5 胆石症の診療方針

◎ Vol. 37

No. ① Cold polypectomy の課題

No. 6 大腸癌の見落としとゼロを目指して

No. ② 高齢者の消化器疾患 —適切な診断法と治療法を目指して

No. 7 Common disease となった潰瘍性大腸炎の現状と診療のコツ