

順天堂・東大・がん研流 ERCP・EUS マスターブック

胆・膵診療の基礎からひとりだちへのステップ

第Ⅰ章 基礎知識

- | | | | |
|---|-------------------------|------|----|
| 1 | 胆管・膵管の実践解剖 | 牛尾真子 | 2 |
| 2 | 術中モニタリングと鎮静・鎮痛の知識 | 佐藤達也 | 8 |
| 3 | フォローアップ法・ERCP後膵炎（予防と対応） | 伊藤光一 | 14 |
| 4 | 透視装置と被ばく低減策に必要な知識 | 福間泰斗 | 18 |
| 5 | トラブルを避けるインフォームド・コンセント | 笹平直樹 | 21 |
| 6 | 抗血栓薬内服例への対応 | 鈴木彬実 | 23 |

第Ⅱ章 ERCP・EUSの手技

1 ERCP

- | | | | |
|-------|-------------------------|-------|----|
| 7 | ▶動画 スコープ挿入法と直線化のコツ | 伊佐山浩通 | 28 |
| 8 | 胆管カニューレション | | |
| ■ 8-1 | 胆管カニューレションにおける手技の種類と考え方 | 中井陽介 | 33 |
| ■ 8-2 | ▶動画 カニューレション法（造影法, WGC） | 白田龍之介 | 37 |
| ■ 8-3 | ▶動画 膵管ガイドワイヤー法 | 笹平直樹 | 45 |
| ■ 8-4 | ▶動画 プレカットテクニック | 松原三郎 | 48 |

9	乳頭処置		
■ 9-1	乳頭処置の種類と使い分け	石井重登	53
■ 9-2	▶動画 内視鏡的乳頭括約筋切開術 (EST)・バルーン拡張	白田龍之介	60
10	胆管結石除去		
■ 10-1	▶動画 胆管結石除去術	白田龍之介	66
■ 10-2	▶動画 胆管結石破碎術	高原楠昊	71
11	膵管インターベンション：膵管口切開・ステント留置		
■ 11-1	膵管カニューレション・膵管造影	佐藤達也	73
■ 11-2	▶動画 膵管口切開・膵石除去	水野 卓	76
■ 11-3	▶動画 膵管ドレナージ・ENPDと膵管ステント・SPACE	水野 卓	79
■ 11-4	▶動画 副乳頭カニューレションと切開	山本夏代	82
12	内視鏡的胆管ステンティング		
■ 12-1	▶動画 狭窄突破と胆管枝の選択	武田剛志	85
■ 12-2	▶動画 内視鏡的経鼻胆管ドレナージと プラスチックステント留置術	齋藤 圭	88
■ 12-3	▶動画 遠位胆管狭窄におけるメタリックステント留置術	伊佐山浩通	93
■ 12-4	肝門部ステンティング		
■ 12-4-1	▶動画 プラスチックステント	佐藤達也	97
■ 12-4-2	▶動画 ステントインステント	石垣和祥	101
■ 12-4-3	▶動画 サイドバイサイド	藤澤聡郎	105
13	▶動画 内視鏡的経乳頭的胆嚢ドレナージ (ETGBD)	高原楠昊	108
14	▶動画 経口胆道・膵管鏡	富嶋 享	112
15	▶動画 胆管細胞診・生検	濱田 毅	118
16	▶動画 胆管・膵管IDUS	濱田 毅	121

17 小腸内視鏡下ERCP

- 17-1 ▶動画 スコープ挿入 木暮宏史 124
- 17-2 ▶動画 胆管アクセス 齋藤 圭 128
- 17-3 ▶動画 治療手技 白田龍之介 132

18 ▶動画 内視鏡的乳頭切除術 山本夏代 138

19 ▶動画 胃十二指腸ステント留置術 高原楠昊 143

2 EUS

20 EUS観察

- 20-1 コンベックス型EUS観察法の基本 中井陽介 147
- 20-2 ▶動画 胆嚢・乳頭・膵鉤部を見るコツ 松山真人 153

21 ▶動画 超音波内視鏡下穿刺吸引法 (EUS-FNA) 石垣和祥 157

22 EUS下胆道ドレナージ

- 22-1 ▶動画 EUS-HGS, EUS-HDS 中井陽介 161
- 22-2 ▶動画 EUS-CDS 佐々木 隆 167
- 22-3 ▶動画 EUS-GBD 松原三郎 172

23 ▶動画 EUS下膵管ドレナージ (EUS-PDD) 伊佐山浩通 177

24 ▶動画 EUS下アンテグレード治療手技 高崎祐介 182

25 EUS下アディショナルテクニック

- 25-1 ▶動画 瘻孔拡張 松原三郎 186
- 25-2 ▶動画 処置困難例に対するDGW法 中井陽介 189
- 25-3 ▶動画 プラスチックステント交換 石井重登 193

26	EUS下膵仮性嚢胞・WONドレナージ (EUS-PFD)	
■ 26-1	▶動画 EUS-PFD	藤澤聡郎 199
■ 26-2	▶動画 内視鏡的ネクロセクトミー	齋藤友隆 205
27	▶動画 腹腔内膿瘍ドレナージ	高橋 翔 209
28	▶動画 EUS下ランデブー法	松原三郎 213

第Ⅲ章 診療ストラテジー

29	胆管結石 (結石性胆管炎, 胆石膵炎含む)	伊藤光一 222
30	ステント留置中の管理	松山真人 226
31	急性胆嚢炎	鈴木彬実 229
32	膵癌診断	三重堯文 234
33	胆管癌診断	笹平直樹 238
34	悪性胆道閉塞～遠位胆管	武田剛志 242
35	悪性胆道閉塞～肝門部胆管	木暮宏史 245
36	胆管・十二指腸同時閉塞	佐々木 隆 249
37	良性胆管狭窄	佐藤達也 252
38	慢性膵炎・膵石	水野 卓 255
39	貯留性膵仮性嚢胞・膵液瘻	藤澤聡郎 260
40	WON (walled-off necrosis)	濱田 毅 263
41	IPMN	大山博生 265
42	胆管空腸吻合部狭窄	三重堯文 268

43	膵管空腸吻合部狭窄	鈴木彬実	271
44	輸入脚閉塞	佐々木 隆	274
45	ERCP後膵炎予防	福田麟太郎	277
46	EUS関連処置後の管理 (出血・腹膜炎・ステント逸脱の予兆の早期発見)	牛尾真子	281

第IV章 トラブルシューティング

1 ERCP

47	穿孔? どうする? — 診断と穿孔タイプ別の対処法	佐藤達也	286
48	ERCP関連出血		
■ 48-1	EST後の出血! さあどうする?	石井重登	289
■ 48-2	ステント留置中の出血! さあどうする?	齋藤友隆	292
■ 48-3	内視鏡的乳頭切除後の出血! さあどうする?	山本夏代	295
49	胆管結石・膵石		
■ 49-1	難しい胆石をどう搦んで取り除くか?	高原楠昊	297
■ 49-2	結石嵌頓・バスケット嵌頓への対応はどうする?	齋藤 圭	300
■ 49-3	難しい膵石の取り方・嵌頓への対応策は?	水野 卓	302
50	ステントが抜けにくい! どうする?	岡本武士	305
51	胆嚢管に入らない! 胆嚢ドレナージ困難な場合はどうする?	齋藤 圭	309

52 胆管・膵管狭窄

- 52-1 胆管狭窄の突破法は? 武田剛志 312
- 52-2 膵管狭窄の突破法は? 水野 卓 314

53 胆管金属ステント留置後の腹痛!

- 何が起きた? どうする? 松山真人 316

54 肝門部メタリックステント閉塞! どうする? 石垣和祥 318

55 十二指腸狭窄でスコープが入らない! どうする? 岡本武士 321

2 EUS

56 EUS-FNA

- 56-1 穿刺が難しいFNAとは? 高崎祐介 324
- 56-2 膵液漏を起こさないための注意点 高崎祐介 326
- 56-3 検体が取れないときの次の一手 石垣和祥 328

57 Interventional EUS

- 57-1 細い胆管・膵管を穿刺する技術と工夫 高橋 翔 330
- 57-2 出血への対応 高崎祐介 333
- 57-3 困難例克服へのガイドワイヤーテクニック 富嶋 享 335
- 57-4 逸脱しかけたステントをどうするか? 伊佐山浩通 339
- 57-5 ivEUS後胆汁漏, 膵液瘻の診断と対応 富嶋 享 343
- 57-6 ネクロセクトミー中の穿孔・出血のマネージメント 富嶋 享 347

略語一覧 352

索引 355