

肝胆膵診療 エキスパートマニュアル

Expert Manual of Hepato-Biliary-Pancreatic Practice

監修の言葉
編集の序

小俣政男
伊佐山 浩通

Part 1 非侵襲的検査・治療手技の実際 17

§ 1 非侵襲的検査

- 1) 血液検査
 - A. 肝機能検査の読み方 吉田晴彦 18
 - B. 肝炎ウイルスマーカーの読み方 今関文夫, 横須賀 收 23
 - 日常臨床のポイント●
 - 1. RVR と SVR 今関文夫, 横須賀 收 29
 - C. 胆膵疾患に対する血液検査の読み方 花田敬士 31
 - 日常臨床のポイント●
 - 2. 胆道系酵素の上昇を伴わない胆管炎へのアプローチ 外川 修 36
- 2) 腹部超音波検査
 - A. 肝疾患エコーのコツ 増崎亮太 38
 - B. 胆膵疾患エコーのコツ 花田敬士 43
 - C. 造影超音波検査 増崎亮太 49
 - D. Fibroscan 増崎亮太 52
 - 日常臨床のポイント●
 - 3. 肝線維化と発癌 増崎亮太 56
 - 4. 肝 SOL の精査法と診断アルゴリズム 建石良介 57
- 3) 超音波内視鏡
 - A. 膵・胆道疾患のスクリーニングと精査のコツ
 - … 大野 栄三郎, 廣岡芳樹, 伊藤彰浩, 川嶋啓揮, 後藤秀実 61
 - B. 管腔内超音波 (IDUS) のコツ 伊藤彰浩, 廣岡芳樹 66

§ 2 肝疾患に対するインターベンション

- 1) 肝臓の検査・局所療法
 - A. 肝生検 建石良介 72
 - B. 肝癌に対する経皮的局所療法 (PEIT と RFA) 椎名 秀一朗 77
 - C. 肝膿瘍ドレナージ術 (PTAD) 良沢昭銘, 石垣賀子 85
- 2) 血管造影検査・経血管的治療
 - A. 血管造影 CT (CTAP・CTHA) 小尾 俊太郎 88
 - B. TAE・TAI 小尾 俊太郎 93

§ 3 胆膵疾患に対するインターベンション

- 1) 内視鏡的インターベンション
 - A. ERCP と関連検査手技 (ブラッシング細胞診, 経乳頭的生検, POCS/POPS, IDUS) 安田一朗 98
 - B. 総胆管結石治療 (EST, EPBD, 除去術・破碎術) 辻野 武 104
 - C. 内視鏡的胆道ドレナージ術 真口宏介 113
 - D. 膵疾患に対する内視鏡治療 真口宏介 120
- 日常臨床のポイント●
 - 5. 非切除悪性胆道閉塞に対するステント選択のポイント 伊佐山 浩通 127
 - 6. 胆道ステント合併症の予防と対策 伊佐山 浩通 128
 - 7. ステント閉塞時の対応 外川 修 130
 - 8. ERCP 後偶発症への対策と予防 辻野 武 132
- 2) 経皮的インターベンション
 - A. PTCD・経皮的内瘻術 前谷 容 135
 - B. 経皮胆囊ドレナージ術 (PTGBD と PTGBA) 前谷 容 143
- 日常臨床のポイント●
 - 9. 経皮的インターベンションの合併症の予防と対策 (胆道出血) 前谷 容 149
 - 10. 内瘻と外瘻の使い分け 中津敏明, 藤森崇行 150
- 3) EUS-FNA と Interventional EUS
 - 高木忠之, 山雄健次, 入澤篤志 152

●日常臨床のポイント●

11. Interventional EUS の最新情報
高木忠之, 山雄健次, 入澤篤志 157

4) 内視鏡的乳頭切除術 伊藤彰浩, 後藤秀実 160

●日常臨床のポイント●

12. 乳頭部病変診断のコツ
伊藤彰浩, 後藤秀実 164



Part 2 化学療法の実際

167

1) 膵癌に対する化学療法 中井陽介 168

2) 胆道癌に対する化学療法 佐々木 隆 172

3) 肝細胞癌に対する化学療法 小尾 俊太郎 177

●日常臨床のポイント●

13. 塩酸ゲムシタビン投与の実際 須藤 研太郎, 山口武人 182
14. S-1 投与の実際 須藤 研太郎, 山口武人 184
15. 動注療法（インターフェロン+ 5-FU） 小尾 俊太郎 185
16. 化学療法の実際 (follow up, RECIST, 副作用対策)
有住俊彦 189



Part 3 消化器疾患の診断と治療のポイント

191

§ 1 肝疾患

1) 急性肝炎 加藤直也 192

2) B 型慢性肝炎 五藤 忠 197

3) C 型慢性肝炎 五藤 忠 203

●日常臨床のポイント●

17. 抗ウイルス療法の最前線 今関文夫, 横須賀 收 209
18. 発癌抑止という観点からみた抗ウイルス療法 吉田晴彦 210
19. 慢性肝疾患患者への食事・飲酒・生活指導 新井雅裕 212

4) 肝硬変 能祖一裕 214

●日常臨床のポイント●

20. 門脈圧亢進症への対応 能祖一裕 219
21. 肝性脳症・腹水・特発性細菌性腹膜炎 河井敏宏 221

5) 劇症肝炎 新井雅裕 225

6) 肝細胞癌 吉田英雄 231

●日常臨床のポイント●

22. 肝移植の成績とその適応 濱村啓介 239
23. 肝臓癌早期発見へのストラテジー 佐藤隆久 240
24. 肝臓癌診療における腫瘍マーカーとその意義 建石良介 242
25. 肝臓癌の画像診断 赤羽正章 244

7) 肝内胆管癌 佐々木 隆 248

8) 転移性肝癌 小池幸宏 252

9) 自己免疫性肝炎・原発性胆汁性肝硬変 光井 洋 257

10) 肝膿瘍 良沢昭銘, 石垣賀子 262

11) 脂肪肝・NASH・Burn-out NASH 大木隆正 266

●日常臨床のポイント●

26. 内蔵脂肪面積と肝疾患 大木隆正 271

12) アルコール性肝障害 黒田英克, 滝川康裕 273

13) 薬物性肝障害 黒田英克, 滝川康裕 278

§ 2 胆道・肝臓疾患

1) 胆囊胆石・慢性胆囊炎 内田尚仁 283

●日常臨床のポイント●

27. どんな胆囊結石、慢性胆囊炎を外科医にお願いするか
内田尚仁 289

2) 総胆管結石 安田一朗 291

3) 急性胆管炎 伊佐山 浩通 295

4) 急性胆囊炎 伊佐山 浩通 299

●日常臨床のポイント●

28. 胆道感染症に対する緊急ドレナージ 伊佐山 浩通 302
29. 急性胆囊炎に対する緊急ドレナージ 伊佐山 浩通 303

5) 肝内結石 露口利夫 304

6) 胆囊ポリープ・胆囊腺筋腫症 糸川文英, 糸井隆夫 310

7) 胆囊癌 佐々木 隆 316

8) 胆管癌合流異常症, OPBR 崔 仁煥 322

●日常臨床のポイント●

30. 膀胱管合流異常, OPBR と胆道発癌 崔 仁煥 327

9) 胆管癌（肝門部・中下部） 平野 聰, 近藤 哲 328

●日常臨床のポイント●

31. 肝門部胆管癌に対する術前門脈塞栓術・胆道ドレナージ
平野 聰, 近藤 哲 335

10) 閉塞性黄疸	向井 強, 安田一朗	338
●日常臨床のポイント●		
32. 肝門部胆管閉塞に対する胆道ドレナージ	木暮宏史	344
33. アナムネと身体所見でわかる胆道疾患の鑑別	木暮宏史	346
11) 乳頭部腫瘍	伊藤彰浩, 丹羽康正	349
12) 急性脾炎・重症急性脾炎	下瀬川 徹	353
●日常臨床のポイント●		
34. 重症急性脾炎に対する CRAI・CHDF・SDD	下瀬川 徹	358
35. 脳石脾炎の内視鏡治療	松原三郎	359
36. 脾炎の重症化を考える	八島陽子	361
13) 慢性脾炎・脾石症	笹平直樹	363
●日常臨床のポイント●		
37. 脾石症に対する ESWL とステント療法	笹平直樹	368
38. 慢性脾炎と発癌	笹平直樹	370
14) 脾仮性囊胞	入澤篤志	372
●日常臨床のポイント●		
39. 経消化管の脾仮性囊胞ドレナージにおける偶発症の予防と対策	入澤篤志	378
15) 自己免疫性脾炎	平野賢二	381
16) 脾癌	中井陽介	387
●日常臨床のポイント●		
40. 脾癌高危険群とその扱い込み	多田 稔	392
41. 脾癌に対する手術適応—外科の立場から	飛田浩輔, 今泉俊秀	393
42. 脾癌合併症（胆管・十二指腸狭窄）への対応	伊藤由紀子	395
17) IPMN	多田 稔	398
18) その他の脾囊胞性腫瘍	松原三郎	403
19) 脾内分泌腫瘍・腺房細胞癌	戸田信夫	408
●日常臨床のポイント●		
43. 画像診断による脾腫瘍の鑑別	赤羽正章	412
20) 原発性硬化性胆管炎	平野賢二	415
●日常臨床のポイント●		
44. IgG4 関連硬化性胆管炎と PSC	平野賢二	420
● 資 料		
外川 修		422
① 体表面積換算表		
② クレアチニクリアランス		
③ performance status		
④ RECIST (response evaluation criteria in solid tumors)		
⑤ CTCAE (common terminology criteria for adverse events)		
⑥ KPS (Karnofsky performance status)		
⑦ 肝生検の新犬山分類		
⑧ 肝性脳症重症度分類		
⑨ Child-Pugh 分類		
⑩ MELD スコア		
⑪ CLIP スコア		
⑫ Milan criteria		
⑬ PBC の診断基準		
⑭ PSC の予後予測式 (Mayo 分類)		
⑮ 急性脾炎 Ranson スコア		
⑯ 厚生労働省 急性脾炎の重症度判定基準と重症度スコア		
⑰ 急性脾炎の Stage 分類		
⑱ 急性脾炎の CT Grade 分類		
● 略語一覧		
436		
● 索 引		
438		