



目次

執筆協力者・ i
監修の序・ ii
自序・ iii

第 I 章 消化管エコーの基礎

1. 消化管のエコー検査	2
(1) 消化管エコーの適応	2
(2) 消化管エコーを行うには	3
(3) 消化管疾患のみかた	6
(4) 消化管エコーの用語	8
2. 消化管エコーの走査法	10
(1) "の"の字2回走査でみる腹部の基本走査手順	10
(2) 空腸・回腸の走査法	11
(3) "の"の字2回走査でみる上部消化管の基本走査法	12
(4) "の"の字2回走査でみる下部消化管の基本走査法	14
(5) 消化管疾患と臨床検査	16
(6) 腹部の名称	18

第 II 章 臨床

1. 食道	20
(1) 食道の解剖	20
(2) 正常な食道バリウム X 線像と内視鏡像	22
(3) 頸部・腹部食道の基本走査と正常エコー像	24
(4) 頸部・腹部食道疾患のチェックポイント	26
(5) 頸部・腹部食道の良性疾患	27
症例 1 逆流性食道炎	27
memo 逆流性食道炎	27
症例 2, 3 食道アカラシア	28, 29
memo 食道アカラシア	28
症例 4 食道裂孔ヘルニア	30
memo 食道裂孔ヘルニア	30
症例 5 食道再建術後	31
症例 6, 7 食道・胃静脈瘤	32, 33
memo 食道・胃静脈瘤	32
症例 8 食道粘膜下腫瘍 -腹部食道の例-	34

(6) 頸部・腹部食道の悪性疾患	35
症例9, 10 頸部食道癌	35
症例11 腹部食道癌（食道胃接合部癌）	36
症例12 食道肉腫 -下部食道の例-	37

2. 胃

(1) 胃の解剖	38
(2) 胃の病変	42
(3) 正常な胃バリウムX線像と内視鏡像	44
(4) 胃の基本走査と正常エコー像	46
(5) 胃疾患のチェックポイント	48
(6) 胃の良性疾患	50
症例1 胃憩室	50
症例2 ガーゼオーマ	50
症例3 胃石 -柿胃石-	51
memo 胃石	51
症例4, 5 肥厚性幽門狭窄症	52, 53
memo 肥厚性幽門狭窄症	52
症例6, 7 胃拡張	54, 55
症例8~15 胃潰瘍	56~63
memo 消化性潰瘍（胃・十二指腸潰）	59
症例16~19 急性胃粘膜病変	64~67
memo 急性胃粘膜病変	66
症例20~23 アニサキス症	68~71
memo アニサキス症	68
症例24, 25 胃ポリープ	72, 73
memo 胃良性腫瘍・胃ポリープ	72
症例26~29 胃粘膜下腫瘍	74~77
memo 胃粘膜下腫瘍・消化管間質腫瘍	75
症例30 胃GIST -体上部後壁例-	78
(7) 胃の悪性疾患	79
症例31 胃肉腫	79
memo 胃肉腫	79
症例32, 33 胃悪性リンパ腫	80, 81
memo 胃悪性リンパ腫	81
症例34~36 早期胃癌	82~84
memo 超音波内視鏡	83
症例37~49 進行胃癌	86~98
memo 胃癌	87
症例50 胃癌 -食道胃接合部 残胃癌-	99

memo 残胃癌	99
(8) 胃癌に伴う他臓器浸潤	100
症例51 胃癌 -体部3型進行癌 横行結腸浸潤例-	100
症例52 胃癌 -体部3型進行癌 脾浸潤例-	101
症例53 胃癌 -体部3型進行癌 脾・SMV浸潤例-	101
3. 十二指腸	102
(1) 十二指腸の解剖	102
(2) 正常な十二指腸バリウムX線像と内視鏡像	104
(3) 十二指腸の基本走査と正常エコー像	105
(4) 十二指腸疾患のチェックポイント	106
(5) 十二指腸の良性疾患	107
症例1～4 十二指腸潰瘍	107～109
症例5～8 十二指腸潰瘍 -穿孔例-	110～113
memo 十二指腸潰瘍穿孔	111
症例9～11 輸入脚症候群	114～116
memo 輸入脚症候群	114
症例12 十二指腸炎	117
症例13 十二指腸嚢胞	117
症例14, 15 SMA症候群	118, 119
memo SMA症候群	118
症例16 キライディティ症候群 (結腸嵌入症)	120
症例17 術後みられる多重エコー像	121
症例18 十二指腸GIST	122
症例19 十二指腸ポリープ	122
(6) 十二指腸の悪性疾患	123
症例20 十二指腸癌	123
4. 小腸	124
(1) 小腸の解剖	124
(2) 正常な小腸バリウムX線像と内視鏡像	128
(3) 小腸(空腸・回腸)の基本走査と正常エコー像	130
(4) 小腸疾患のチェックポイント	132
memo 腸閉塞	134
(5) 小腸の良性疾患	135
症例1, 2 機能的イレウス -麻痺性イレウス-	135, 136
症例3～8 機能的イレウス -単純性イレウス-	137～141
症例9～12 機能的イレウス -絞扼性イレウス-	142～144
症例13～16 ヘノッホ・シェーンライン紫斑病	146～148
memo ヘノッホ・シェーンライン紫斑病	149
症例17 アニサキス症 -腸アニサキス症-	150
症例18 急性回腸末端炎	152

症例19	メッケル憩室 -捻転例-	153
症例20	腸間膜リンパ節炎	154
症例21	小腸損傷	154
症例22	腸間膜損傷	155
症例23, 24	腸回転異常症	156, 157
memo	腸回転異常症 (中腸軸捻転)	156
症例25~28	腸重積症	158~160
memo	腸重積症	159
症例29	腸重積類似像	161
症例30	腸重積症 -peutz-jeghers症候群-	162
memo	peutz-jeghers症候群	162
症例31	腸重積症 -若年性ポリープ例-	163
(6)	小腸の悪性疾患	164
症例32	小腸癌 -腸重積症を呈した例-	164
症例33	小腸転移癌 -イレウスを呈した例-	165
症例34~36	悪性リンパ腫	166~168
症例37	小腸肉腫 -血流豊富な例-	169
5.	虫垂	170
(1)	虫垂の解剖	170
(2)	正常な虫垂のX線像と虫垂口の内視鏡像	172
(3)	虫垂の基本走査と正常エコー像	173
(4)	急性虫垂炎のチェックポイント	174
memo	急性虫垂炎	175
(5)	虫垂疾患の症例	176
症例1~3	急性虫垂炎 -カタル性-	176, 177
症例4~13	急性虫垂炎 -蜂窩織炎性虫垂炎-	178~185
memo	虫垂炎との鑑別	183
症例14	急性虫垂炎 -虫垂内腔の拡張例-	186
症例15~17	急性虫垂炎 -穿孔による膿瘍形成例-	187~189
症例18	急性虫垂炎 -虫垂憩室例-	189
症例19, 20	急性虫垂炎 -再発性虫垂炎-	190~192
症例21, 22	虫垂粘液嚢腫	192, 193
6.	大腸	194
(1)	大腸の解剖	194
(2)	大腸腫瘍の肉眼分類	198
(3)	CTコロノグラフィー	200
(4)	正常な大腸バリウムX線像と内視鏡像	202
(5)	大腸の基本走査と正常エコー像	204
(6)	大腸疾患のチェックポイント	208
(7)	大腸の良性疾患	210

症例1～3 急性大腸炎	210～213
症例4 直腸炎	214
症例5 急性腹膜垂炎	215
memo 腹膜垂炎	215
症例6 腸管壊死 -門脈ガス血症を伴う例-	216
memo 肝内胆管ガス	217
memo 門脈ガス血症	217
症例7, 8 大腸憩室症	218, 219
memo 大腸憩室	218
症例9～10 大腸憩室炎 -経過観察例-	220, 221
症例11 大腸憩室炎 -大きな憩室例-	222
症例12 大腸憩室炎 -小さな憩室例-	222
症例13 大腸憩室炎 -echo free spaceを伴う例-	223
症例14～16 大腸ポリープ	224, 225
症例17 腸重積症 -上行結腸脂肪腫による腸重積例-	226
(8) 大腸の悪性疾患	227
症例18 盲腸癌に伴う腸重積症	227
症例19 直腸癌に伴う腸重積症	228
症例20 大腸癌に伴う腸重積症	228
症例21 盲腸癌 -癌が起因の虫垂腫大 イレウス例-	229
症例22 大腸癌 -S状結腸早期癌-	230
症例23, 24 大腸癌 -1型進行癌-	231, 232
memo 大腸癌	231
症例25～29 大腸癌 -2型進行癌-	233～237
症例30～33 大腸癌 -3型進行癌-	237～240
症例34, 35 大腸癌 -イレウス例-	241, 242
症例36～40 直腸癌	243～246
症例41 便秘	246
症例42 悪性リンパ腫 -盲腸の例-	247
memo 大腸悪性リンパ腫	247
症例43 悪性リンパ腫 -直腸の例-	248

第三章 炎症性腸疾患

炎症性腸疾患	250
1. 潰瘍性大腸炎	251
(1) 潰瘍性大腸炎とは	251
(2) 潰瘍性大腸炎のチェックポイント	252
(3) 潰瘍性大腸炎の症例	253
症例1 -層構造明瞭 中等症例-	253
症例2 -下行結腸狭窄例-	254

症例3 -粘膜下層の低エコー化例-	255
症例4 -ドブラ施行例①-	256
症例5 -ドブラ施行例②-	257
症例6 -縦走潰瘍を認めた例-	258
症例7 -クローン病との鑑別を要した例-	259
症例8 -炎症性ポリープ例-	260
症例9 -経過観察例 再燃・寛解-	262
症例10 -経過観察例 サイトメガロウイルス腸炎感染例-	264

2. クローン病	266
(1) クローン病	266
(2) 重症度分類	267
(3) クローン病のチェックポイント	268
(4) クローン病の症例	270
症例1 -虫垂腫大を伴った例①-	270
症例2 -虫垂腫大を伴った例②-	271
症例3 -回盲部壁肥厚著明例-	272
症例4 -S状結腸狭窄例-	274
症例5 -回腸狭窄例-	276
症例6 -非連続性病変 (skip lesion) 例-	277
症例7 -小腸造影との対比例-	278
症例8 -脂肪織の高エコー化例-	280
症例9 -下行結腸縦走潰瘍例-	282
症例10 -長期の経過観察例-	283
症例11 -腹腔内膿瘍-	284
症例12 -腹壁膿瘍-	285
症例13 -経過観察例 瘻孔-	286
症例14 -経過観察例 回腸狭窄-	288
症例15 -術後吻合部再燃例-	290
症例16 -回腸・盲腸瘻孔形成例-	291
症例17, 18 腸管パーチェット病	292, 293
症例19 腸結核	294
memo 腸結核	294

第IV章 その他の腸炎

1. 感染性腸炎	296
(1) 感染性腸炎とは	296
(2) 食中毒による細菌の特徴と症状	297
(3) 感染性腸炎のチェックポイント	299
(4) 感染性腸炎の症例	300
症例1, 2 サルモネラ腸炎	300, 301

症例 3, 4	キャンピロバクター腸炎	302~304
症例 5~7	エルシニア腸炎	306~309
症例 8~10	腸管出血性大腸菌性腸炎O157	310~312
症例11	腸管出血性大腸菌性腸炎O8	313
症例12, 13	アメーバ性大腸炎	314, 315
memo	アメーバ赤痢	315
(5)	ウイルス性腸炎の症例	316
症例14, 15	急性ウイルス性腸炎	316, 317
memo	ウイルス性腸炎	317
2.	虚血性大腸炎	318
(1)	虚血性大腸炎	318
(2)	虚血性大腸炎のチェックポイント	319
memo	虚血性大腸炎の病型分類	319
(3)	虚血性大腸炎の症例	320
症例 1	-経過観察例-	320
症例 2	-軽症例 ①-	321
症例 3	-軽症例 ②-	322
症例 4	-層構造不明瞭例 ①-	323
症例 5	-層構造不明瞭例 ②-	324
症例 6	-層構造不明瞭例 ③-	325
症例 7	-層構造不明瞭例 ④-	326
症例 8	-層構造不明瞭例 ⑤-	327
3.	薬剤性大腸炎	328
(1)	薬剤性大腸炎	328
(2)	薬剤性大腸炎のチェックポイント	329
(3)	薬剤性大腸炎の症例	330
症例 1	-偽膜性大腸炎例-	330
症例 2, 3	-急性出血性大腸炎例-	331, 332

第V章 その他

1.	鼠径部	334
(1)	鼠径部の解剖	334
(2)	ヘルニア	336
(3)	ヘルニアのチェックポイント	338
(4)	ヘルニアの症例	340
症例 1~4	鼠径ヘルニア	340~342
症例 5, 6	鼠径ヘルニア -嵌頓例-	343
症例 7	大腿ヘルニア	344
症例 8, 9	大腿ヘルニア -嵌頓例-	345
症例10	大腿ヘルニア -嵌頓によるイレウスと門脈ガス血症例-	346

症例11, 12 閉鎖孔ヘルニア -嵌頓例-	348, 349
症例13 閉鎖孔ヘルニア -Richter型-	350
症例14 腹壁瘢痕ヘルニア	351
症例15 腹壁瘢痕ヘルニア -嵌頓例-	351
症例16 臍ヘルニア	352
症例17 臍ヘルニア -嵌頓例-	352
症例18 白線ヘルニア	353
症例19 膀胱ヘルニア	353
2. 前腹壁	354
(1) 胎児臍部の解剖	354
(2) 前腹壁の正常像 (膀胱から臍部)	355
(3) 前腹壁のチェックポイント	355
(4) 前腹壁 (尿膜管) の症例	356
症例 1～3 尿膜管膿瘍	356～358
症例 4 尿膜管遺残	359
症例 5 尿膜管囊腫	359
3. 陰囊	360
(1) 陰囊の解剖	360
(2) 精巣 (睾丸) の正常像	361
(3) 腹膜鞘状突起 (鼠径管) の開大について	361
(4) 精索・陰囊疾患のチェックポイント	362
(5) 精索・陰囊の症例	363
症例 1～3 精索水腫	363, 364
memo 陰囊水腫 精索水腫・ヌック水腫	363
症例 4, 5 ヌック水腫	365
症例 6, 7 停留精巣	366
症例 8 交通性陰囊水腫	367
症例 9 陰囊水腫	367

- ・参考文献・368
- ・索引・370
- ・監修者, 著者略歴