

目次

改訂新版の自序	i
初版の序	iii
初版の自序	iv

第I章 総論

I 超音波検査の基礎

超音波の原理

1) 超音波	2
2) 超音波の性質	4
3) 超音波診断装置と探触子	6
4) 虚像について	10
5) 画像の調整	11
6) カラー Doppler 法	12
7) 腫瘍の表現	14

II 腹部超音波検査法

腹部走査

1) 腹部の走査法	16
2) “の” の字2回走査による腹部超音波検査	19
3) 身体の種類	24

第II章 臨床

I 消化器

1. 肝・門脈

1) 解剖	26
2) 肝の基本走査と正常像	30
3) 超音波でみる肝疾患のチェックポイント	34
★脂肪肝のチェックポイント	34
4) 症例 肝	35
●脂肪肝の症例	35
memo 脂肪肝	37
★肝硬変・門脈系短絡のチェックポイント	40
●肝硬変・門脈系の症例	42
memo 肝の計測法と大きさ	48
★日本住血吸虫症のチェックポイント	58
memo 日本住血吸虫症	58
●日本住血吸虫症の症例	59
★急性肝炎のチェックポイント	60
memo 急性肝炎	60
●急性肝炎の症例	61
★劇症肝炎のチェックポイント	62
memo 劇症肝炎	62

• 劇症肝炎の症例	63
★ うっ血肝のチェックポイント	64
memo うっ血肝	64
• うっ血肝の症例	65
★ 限局性肝疾患のチェックポイント	66
• 限局性肝疾患の症例	68
memo 肝嚢胞	71
memo 限局性結節性過形成	74
memo 肝細胞癌	78
memo 門脈腫瘍塞栓	81
memo 転移性肝癌	82
memo 肝膿瘍	86
2. 胆嚢	
1) 解剖	90
2) 胆嚢の基本走査と正常像	92
3) 超音波でみる胆嚢疾患のチェックポイント	96
4) 症例 胆嚢	98
memo 急性胆嚢炎	106
memo 胆嚢ポリープ	115
memo 胆嚢癌	118
★ 胆嚢腺筋腫症のチェックポイント	120
• 胆嚢腺筋腫症の症例	121
memo 胆嚢腺筋腫症	121
3. 胆管	
1) 解剖	124
2) 胆管の基本走査と正常像	126
3) 超音波でみる胆管疾患のチェックポイント	128
memo 胆管癌の超音波像	129
4) 症例 肝内・肝外胆管	130
★ 閉塞性黄疸の走査とチェックポイント	134
• 閉塞性黄疸の症例	135
memo 先天性胆道拡張症	145
4. 膵	
1) 解剖	146
2) 膵の基本走査と正常像	148
3) 超音波でみる膵疾患のチェックポイント	152
4) 症例 膵	154
memo 急性膵炎	156
memo 輪状膵	157
memo 膵管内乳頭粘液性腫瘍	162
memo 膵神経内分泌腫瘍	167
5. 脾	
1) 解剖	174

memo 脾の計測法	175
2) 脾の基本走査と正常像	176
3) 超音波でみる脾疾患のチェックポイント	178
4) 症例 脾	180
memo 脾嚢胞・脾石灰化	182

II 消化管

1. 食道・胃・十二指腸

1) 解剖	190
2) 食道・胃・十二指腸の基本走査と正常像	194
3) 超音波でみる食道・胃・十二指腸疾患のチェックポイント	198
4) 症例 食道・胃・十二指腸	200
memo 潰瘍の深さと進行度の分類	209
memo 進行胃癌の肉眼分類	211
memo 消化管穿孔	213

2. 小腸

1) 解剖	216
2) 小腸（空腸・回腸）の基本走査と正常像	217
3) 超音波でみる小腸疾患のチェックポイント	218
4) 症例 小腸	219
memo 腸閉塞	221

3. 鼠径部・臍部

1) 解剖	228
2) 鼠径部の基本走査と正常像	230
3) 尿管管遺残の走査と正常像	231
4) 超音波でみる鼠径ヘルニア・尿管管遺残のチェックポイント	232
5) 症例 鼠径部・尿管管	233
memo メッケル憩室	235
memo 閉鎖孔ヘルニア	238
memo 尿管管遺残	241

4. 盲腸・虫垂

1) 解剖	242
2) 盲腸・虫垂の走査と正常像	243
3) 超音波でみる虫垂疾患のチェックポイント	244
memo 虫垂の位置	244
4) 症例 虫垂	245
memo s o 虫垂炎の炎症程度	247

5. 大腸

1) 解剖	250
2) 大腸の基本走査と正常像	252
3) 超音波でみる大腸疾患のチェックポイント	256
4) 症例 大腸	258
memo 虚血性大腸炎	259
memo 薬剤性大腸炎	261

memo	大腸癌の肉眼分類	265
memo	腸重積症	272
6.	感染性腸炎	
1)	感染性腸炎	276
2)	超音波でみる感染性腸炎のチェックポイント	278
3)	症例 感染性腸炎	279
memo	エルシニア腸炎	279
7.	炎症性腸疾患	
1)	IBD とは	282
memo	クローン病	283
2)	超音波でみる炎症性腸疾患のチェックポイント	284
★	潰瘍性大腸炎のチェックポイント	284
★	クローン病のチェックポイント	285
3)	症例 IBD	286
III	泌尿器系	
1.	副腎・腎・尿管	
1)	解剖	292
2)	副腎・腎・尿管の基本走査と正常像	296
3)	超音波でみる副腎・腎・尿管疾患のチェックポイント	298
4)	症例 副腎・腎・尿管	300
memo	腎梗塞	312
memo	腸腰筋膿瘍	324
2.	腎動脈・腎静脈	
1)	解剖	326
2)	腎血管の基本走査と正常カラー Doppler・パルス Doppler 像	327
3)	腎カラー Doppler・パルス Doppler のチェックポイント	328
4)	症例 腎血管	329
memo	腎動脈の血流速度	331
3.	膀胱・前立腺	
1)	解剖	334
memo	前立腺肥大症と前立腺癌の発生部位	335
2)	膀胱・前立腺の基本走査と正常像	336
3)	超音波でみる膀胱・前立腺疾患のチェックポイント	338
4)	症例 膀胱・前立腺	340
4.	陰囊	
1)	解剖	356
2)	陰囊（精巣・精巣上部）の基本走査と正常像	357
3)	超音波でみる精巣・精巣上部疾患のチェックポイント	358
4)	症例 精巣・精巣上部	359
memo	停留精巣	363
IV	婦人科	
	子宮・卵巣	
1)	解剖	364

2) 子宮・卵巣の走査と正常像	366
3) 超音波でみる子宮・卵巣疾患のチェックポイント	368
★子宮疾患のチェックポイント	368
memo 妊娠週数の評価	369
★卵巣疾患のチェックポイント	370
memo 卵巣腫瘍	371
memo 子宮外妊娠	371
4) 症例 子宮・卵巣	372
memo 胎盤付着部位	373
memo 子宮筋腫	381
memo 処女膜閉鎖	382

V 循環系

腹部大動脈・下大静脈

1) 解剖	396
2) 腹部大動脈・下大静脈の走査と正常像	397
3) 超音波でみる腹部大動脈・下大静脈疾患のチェックポイント	398
★腹部大動脈疾患のチェックポイント	398
★下大静脈疾患のチェックポイント	399
memo 大動脈解離	399
4) 症例 腹部大動脈・下大静脈	400
memo 動脈瘤	404
memo 動脈病変	407

VI その他の器官

1. リンパ節

1) リンパ節の所在	410
2) 胃・脾周囲リンパ節の走査と正常像	411
3) 超音波でみるリンパ節腫大のチェックポイント	412
4) 症例 リンパ節	413

2. 腹膜腔

1) 解剖	416
2) 超音波でみる腹腔内走査とエコーフリースペース	417
3) 症例 腹腔内エコーフリースペース	418

3. 肋骨

1) 解剖	422
2) 肋骨の走査と正常像	423
3) 超音波でみる肋骨骨折のチェックポイント	423
4) 症例 肋骨	424

参考文献・426

索引・427

著者略歴・奥付