

# 目 次

## 超音波検査の基礎

1. 超音波断層法 <i>ultrasonography</i>	
a. 超音波について .....	2
b. 分解能 .....	3
c. 腫瘍の状態を示すエコー表現 .....	4
d. 体表からの走査法について .....	5
e. 超音波用語とエコー像 .....	6
f. 虚像について .....	8
g. 超音波断層像の表示 .....	10
h. 装置の調整 .....	12
i. 画像調整 .....	13
j. 超音波診断の有用性 .....	14
k. 腹部超音波検査法 .....	15
l. “ の ” の字 2 回走査による基本エコー像 .....	16

## 腹部臓器の超音波

2. 肝 <i>liver</i>	
a. 肝について .....	20
b. 肝の走査と正常像 .....	26
c. 肝疾患のチェックポイント .....	32
3. 胆嚢 <i>gallbladder</i>	
a. 胆嚢について .....	38
b. 胆嚢の走査と正常像 .....	40
c. 胆嚢疾患のチェックポイント .....	42
4. 胆管 <i>bile duct</i>	
a. 胆管について .....	44
b. 胆管の走査と正常像 .....	46
c. 胆管疾患のチェックポイント .....	48

5. 膵 <i>pancreas</i>	
a. 膵について .....	50
b. 膵の走査と正常像 .....	52
c. 膵疾患のチェックポイント .....	56
6. 脾 <i>spleen</i>	
a. 脾について .....	58
b. 脾の走査と正常像 .....	59
c. 脾疾患のチェックポイント .....	60
7. 腎 <i>kidney</i> 尿管 <i>ureter</i>	
a. 腎・尿管について .....	62
b. 腎の走査と正常像 .....	63
c. 腎疾患のチェックポイント .....	66
8. 膀胱 <i>urinary bladder</i>	
a. 膀胱について .....	68
b. 膀胱の走査と正常像 .....	70
c. 膀胱疾患のチェックポイント .....	71
9. 子宮 <i>uterus</i> 卵巣 <i>ovary</i>	
a. 子宮・卵巣について .....	72
b. 子宮の走査と正常像 .....	74
c. 子宮疾患のチェックポイント .....	76
d. 卵巣疾患のチェックポイント .....	78
10. 前立腺 <i>prostate</i>	
a. 前立腺について .....	80
b. 前立腺・精嚢腺の走査と正常像 .....	81
c. 前立腺疾患のチェックポイント .....	83

1 1. 腹部大動脈 <i>abdominal aorta</i>	
下大静脈 <i>inferior vena cava</i>	
a. 腹部大動脈・下大静脈について .....	84
b. 腹部大血管の走査と正常像 .....	85
c. 腹部大動脈疾患のチェックポイント .....	88
d. 下大静脈疾患のチェックポイント .....	89
1 2. FAST <i>focused assessment with sonography for trauma</i>	
a. FASTについて .....	90
b. FASTの走査と正常像 .....	91
c. FASTのチェックポイント .....	94
d. エコーフリースペース .....	96

## 消化管の超音波

1 3. 消化管の超音波断層法 <i>ultrasonography of digestive tract</i>	
a. 消化管エコーの基礎的なこと .....	98
b. 超音波装置と探触子 .....	99
c. 消化管エコーの検査手順 .....	99
d. 消化管に用いる周波数・探触子と拡大率 .....	100
e. 超音波でみる胃壁の層構造 .....	101
f. 消化管の主なエコー用語と画像の対比 .....	102
g. 消化管に用いられるエコー用語 .....	103
h. 正常な胃・腸管の壁厚について .....	104
i. 進行胃癌について .....	105
1 4. 食道 <i>esophagus</i>	
a. 頸部食道・腹部食道について .....	106
b. 頸部食道の走査と正常像 .....	107
1 5. 胃 <i>stomach</i>	
a. 胃について .....	108
b. 腹部食道・胃・十二指腸球部の走査と正常像 ...	110
c. 頸部・腹部食道・胃疾患のチェックポイント ...	114

16. 小腸 <i>small intestine</i>	
a. 小腸について .....	116
b. 小腸の走査と正常像 .....	118
c. 小腸疾患のチェックポイント .....	120
d. ヘルニアについて .....	122
e. 腸疾患のみかた .....	123
17. 虫垂 <i>appendix</i>	
a. 虫垂について .....	124
b. 虫垂の走査と正常像 .....	125
c. 虫垂炎のチェックポイント .....	127
18. 大腸 <i>large intestine</i>	
a. 大腸について .....	128
b. 大腸の走査と正常像 .....	129
c. 大腸疾患のチェックポイント .....	136
19. 炎症性腸疾患 <i>inflammatory bowel disease(IBD)</i>	
感染性腸炎 <i>infections colitis</i>	
a. 腸炎の病変部位と内視鏡像 .....	138
b. 細菌性食中毒の特徴 .....	139
c. ウイルス性食中毒の特徴 .....	139
d. 炎症性腸疾患のチェックポイント .....	140
e. 他の腸炎のチェックポイント .....	142
f. 感染性腸炎のチェックポイント .....	144
文献 .....	149
索引 .....	150