

# CONTENTS

序 .....	3
---------	---

## I. 非外傷

<b>総論1 症候別ナビゲーション</b> .....	(吉田昌子・早川克己) 12
-----------------------------	----------------

1) 心窓部～臍周囲痛 .....	12
2) 右季肋部痛 .....	13
3) 右下腹部痛 .....	14
4) 左下腹部痛 .....	15
5) 背部痛～側腹部痛 .....	16
6) 嘔気・嘔吐 .....	17
7) 吐血・下血 .....	17
8) 熱発 .....	18
9) 腹満 .....	19
10) 黄疸 .....	19

<b>総論2 画像所見別ナビゲーション</b> .....	(水沼仁孝) 20
-------------------------------	-----------

1) 腸管拡張(閉塞症の鑑別法) .....	20
2) 腸管壁肥厚 .....	22
3) 液体浸潤・dirty fat .....	23
4) 液体貯留(腹膜腔, 後腹膜) .....	23
5) 空気貯留 .....	24
6) 濃度異常 .....	25
7) 石灰化・結石・異物 .....	25
8) 肿瘍 .....	30
9) 異常な造影効果 .....	31

10) 虚血のサイン .....	32
------------------	----

<b>a. CT よりも腹部単純写真の方が診断が容易なもの</b> .....	(中島康雄) 33
---	-----------

<b>b. 救急疾患に対する64スライスCTプロトコール</b> .....	(水沼仁孝) 37
--	-----------

頭頸部外傷スキャン .....	37
-----------------	----

外傷パンスキャン (trauma panscan) .....	38
---------------------------------	----

<b>c. 救急疾患に対する16スライスCTプロトコール</b> .....	(松本純一) 50
--	-----------

## 3

### 急性腹症

1) 小腸閉塞症 .....	52
----------------	----

<b>a. 小腸閉塞症の鑑別法</b> .....	(坂本 力) 52
---------------------------	-----------

<b>b. 紾扼性小腸閉塞症</b> .....	(古川 順) 59
--------------------------	-----------

<b>c. 食餌性小腸閉塞症</b> .....	(水沼仁孝) 60
--------------------------	-----------

<b>d. 内ヘルニア</b> .....	(山崎道夫) 62
-----------------------	-----------

<b>e. 外ヘルニア</b> .....	(山崎道夫) 67
-----------------------	-----------

2) 腸重積症 .....	(青木 茂) 70
---------------	-----------

3) 大腸閉塞症 .....	(古川 順) 71
----------------	-----------

4) 大腸捻転 .....	(小林秀章・早川克己) 72
---------------	----------------

5) 輸入脚症候群 .....	(菅原俊祐・水沼仁孝) 75
-----------------	----------------

6) 消化管穿孔 .....	76
----------------	----

<b>a. 上部消化管</b> .....	(青木 茂) 76
-----------------------	-----------

<b>b. 下部消化管</b> .....	(星川嘉一) 77
-----------------------	-----------

7) 急性虫垂炎・complicated appendicitis .....	(加藤弘毅・水沼仁孝) 79
---	----------------

8) 急性膵炎 .....	(青木 茂) 80
---------------	-----------

9) 急性胆囊炎・胆囊捻転 .....	(藤田正人) 84
---------------------	-----------

<b>a. 急性胆囊炎</b> .....	84
-----------------------	----

<b>b. 胆囊捻転</b>	85
10) 閉塞性黄疸	(菅原俊祐・水沼仁孝) 86
11) 腸炎の鑑別	(三品敦資) 87
a. 感染性腸炎	87
b. 非感染性腸炎 (膠原病・血管炎・虚血性大腸炎など)	89
c. クローン病と潰瘍性大腸炎	90
d. 敗血症・劇症型腸炎・中毒性巨大結腸症	91
12) 懸室	(正田智也) 92
a. 大腸懸室炎と合併症	92
b. メッケル懸室	94
13) 腸管気腫症	(坂本 力) 96
14) 脂肪織炎	(下山恵司) 98
a. 腸管膜脂肪織炎 (mesenteric panniculitis)	98
b. 腹膜垂炎 (epiploic appendagitis)	99
15) 大網	(鈴木 滋) 100
a. 大網捻転	100
b. 大網梗塞	100
16) 上腸間膜動脈閉塞・解離	(鈴木 滋) 102
a. 急性上腸間膜動脈閉塞	102
b. 上腸間膜動脈解離	102
17) 門脈・上腸間膜静脈閉塞	(松本純一) 104
18) 消化管出血	(古川 頭) 105
19) 腹腔内出血 (非外傷性)	(松本純一) 106
20) 異物	108
a. 異物誤飲	(山崎道夫) 108
b. 異物挿入	(小林清和・下山恵司) 110
c. Body packer	(田島廣之・市川和雄) 111

21) 感染性心内膜炎の腹部合併症 ..... (加藤弘毅・水沼仁孝) 113

22) 特発性食道破裂 ..... (谷掛雅人) 114

23) 急性大動脈解離・腹部大動脈瘤破裂 ..... (小林泰之・松本純一) 116

**4 婦人科救急**

1) 子宮外妊娠破裂・卵巣出血 ..... (上田浩之) 120

2) 卵巣過剰刺激症候群 ..... (高良博明・堀 晃) 122

3) PID・Fitz-Hugh-Curtis 症候群 ..... (高良博明・堀 晃) 123

a. PID (pelvic inflammatory disease), 骨盤内感染症 ..... 123

b. Fitz-Hugh-Curtis 症候群 ..... 123

4) 卵巣捻転 ..... (平岡泰三) 125

a. 腫瘍 ..... 125

b. 正常卵巣 ..... 126

5) 卵巣腫瘍破裂 ..... (上田浩之) 127

6) 妊娠中の合併症 ..... (田中豊彦) 129

7) 子宮筋腫赤色変性・有茎性筋腫の茎捻転 ..... (上田浩之) 130

8) 子宮溜膿腫・卵管溜膿腫 ..... (高良博明・堀 晃) 132

a. 子宮溜膿腫 ..... 132

b. 卵管溜膿腫 ..... 132

**5 泌尿器系救急**

1) 急性腎盂腎炎・膿瘍尿路 ..... (伊藤博敏・西村恒彦) 134

2) 結石陥頓・尿溜腫 ..... (伊藤博敏・西村恒彦) 135

3) 非外傷性(特発性)後腹膜出血 ..... (赤田 渉・高橋 健) 136

4) フルニエ壊死性筋膜炎 ..... (金本高明・早川克己) 137

5) 尿膜管膿瘍 ..... (上田浩之) 138

## II. 外傷

<b>1</b>	<b>外傷総論・画像診断の考え方</b> ..... (新美 浩) 140
1)	外傷画像診断の考え方 ..... 140
2)	外傷 CT 検査の実際 ..... 141
<b>2</b>	<b>腸管・腸間膜損傷</b> ..... (西巻 博) 142
1)	十二指腸損傷 ..... 142
2)	小児十二指腸損傷 ..... 144
3)	腸管・腸間膜損傷 ..... 145
<b>3</b>	<b>実質臓器損傷</b> ..... (新美 浩) 148
1)	肝損傷 ..... 148
2)	脾損傷 ..... 150
3)	膵損傷 ..... 153
4)	腎損傷 ..... 156
<b>4</b>	<b>骨盤損傷／骨折</b> ..... (町田 幹・田島廣之) 158
<b>5</b>	<b>大血管損傷</b> ..... (小林泰之・松本純一) 160
<b>6</b>	<b>横隔膜損傷／破裂</b> ..... (松本純一) 162

<b>7</b>	<b>膀胱損傷／破裂</b> ..... (利安隆史) 163
<b>8</b>	<b>医原性損傷・合併症</b> ..... 165
1)	針生検後の合併症 ..... 165
a.	肺 ..... (中澤 賢・田島廣之) 165
b.	肝 ..... (青木 茂) 166
c.	腎 ..... (川上 剛) 168
2)	IVR 後の合併症 ..... 169
a.	PTCD ..... (菅原俊祐・水沼仁孝) 169
b.	その他 ..... (船窪正勝・滝澤謙治) 171
3)	開腹術後の合併症 ..... 173
a.	腹腔内出血 ..... (三浦弘志) 173
b.	腹腔内膿瘍 ..... (加藤弘毅・水沼仁孝) 174
c.	ガーゼ、タオル置き忘れ ..... (松本純一) 175
4)	婦人科術後合併症 ..... (加藤弘毅・水沼仁孝) 177
5)	内視鏡インターベンション後の合併症 ..... (坂本 力) 178
6)	ICU における画像診断(カテーテルとチューブ類の正しい留置位置と合併症) ..... (松本純一) 180
 〈コラム〉	
単純CT, 造影CT, 特殊CT どう違う? ..... (水沼仁孝) 49	
スノーボードによる外陰部血腫 ..... (菅原俊祐・水沼仁孝) 147	
 索引 ..... 182	