

# contents

## 研修医のための 見える・わかる外科手術

序	畑 啓昭	
適応疾患別手術一覧		8
本書で使われている略語		10
本書の構成		12
Color Atlas		14
執筆者一覧		16

### 第1章 手術室の基本

1 安全な手術のためのガイドライン	畑 啓昭	18
2 手洗い・消毒・感染対策	畑 啓昭	21
3 手術で使う機器・装置	桜木 徹	28
4 局所麻酔と脊髄くも膜下麻酔	畑 啓昭	37
5 輸血について知っておくべきこと	万木紀美子	42
6 体外循環装置のしくみ	井上裕之	49

### 第2章 外科手術の基本操作

1 糸の種類と糸結び	佐治雅史	56
2 皮膚の縫合	瀬崎伸一	61
3 開腹・閉腹操作	村上隆英	66
4 開胸・閉胸操作	小島史嗣	70
5 消化管吻合	畑 啓昭	79

## 第3章 各科の手術手順と操作のポイント

### § 1 一般外科

- |   |                    |                  |     |
|---|--------------------|------------------|-----|
| 1 | CVポート造設術           | 津田 萌, 安井久晃       | 86  |
| 2 | 肛門手術               |                  |     |
|   | ①解剖レクチャー～肛門        | 宮崎道彦, 山田真美, 田中玲子 | 90  |
|   | ②内痔核の手術            | 宮崎道彦, 山田真美, 田中玲子 | 93  |
|   | ③肛門周囲膿瘍と痔瘻の手術      | 宮崎道彦, 山田真美, 田中玲子 | 96  |
| 3 | 人工肛門造設術            | 松末 亮             | 102 |
| 4 | 胃十二指腸潰瘍穿孔手術        | 谷 昌樹             | 105 |
| 5 | 虫垂切除術              | 畑 啓昭             | 108 |
| 6 | ヘルニア手術             |                  |     |
|   | ①解剖レクチャー～兎径部ヘルニア   | 花田圭太             | 110 |
|   | ②兎径ヘルニア・大腿ヘルニア手術   | 花田圭太             | 116 |
|   | ③腹腔鏡下兎径ヘルニア手術      | 花田圭太             | 122 |
| 7 | 結腸手術               |                  |     |
|   | ①解剖レクチャー～結腸        | 西川 元, 長谷川 傑      | 124 |
|   | ②S状結腸切除術           | 西川 元, 長谷川 傑      | 128 |
|   | ③結腸右半切除術           | 西川 元, 長谷川 傑      | 132 |
|   | ④結腸左半切除術           | 西川 元, 長谷川 傑      | 137 |
| 8 | 直腸手術               |                  |     |
|   | ①解剖レクチャー～直腸        | 松末 亮             | 142 |
|   | ②低位前方切除術           | 松末 亮             | 146 |
|   | ③腹会陰式直腸切断術 (マイルズ術) | 松末 亮             | 150 |
| 9 | 胃手術                |                  |     |
|   | ①解剖レクチャー～胃         | 畑 啓昭             | 154 |
|   | ②幽門側胃切除術           | 畑 啓昭             | 157 |
|   | ③胃全摘術              | 畑 啓昭             | 162 |
|   | ④噴門側胃切除術           | 畑 啓昭             | 168 |
|   | ⑤幽門保存胃切除術          | 畑 啓昭             | 173 |

## 10 食道手術

- ①解剖レクチャー～食道 ..... 畑 啓昭 177
- ②食道亜全摘術 ..... 畑 啓昭 180

## 11 胆膵脾手術

- ①解剖レクチャー～胆膵脾 ..... 畑 啓昭 186
- ②胆嚢摘出術 ..... 畑 啓昭 191
- ③膵頭十二指腸切除術 ..... 畑 啓昭 194
- ④膵体尾部切除術 ..... 畑 啓昭 200
- ⑤脾臓摘出術 ..... 畑 啓昭 203

## 12 肝臓手術

- ①解剖レクチャー～肝臓 ..... 成田匡大 206
- ②肝部分切除術 ..... 成田匡大 211
- ③肝区域切除術 ..... 成田匡大 215
- ④肝葉切除術 ..... 成田匡大 222

## § 2 乳腺外科

---

- 1 解剖レクチャー～乳腺 ..... 枝園忠彦 230
- 2 全乳房切除術 ..... 枝園忠彦 233
- 3 乳房温存術 ..... 枝園忠彦 235
- 4 センチネルリンパ節生検および腋窩リンパ節郭清 ..... 枝園忠彦 237
- 5 乳房再建術と皮下乳腺切除術 ..... 枝園忠彦 240

## § 3 呼吸器外科

---

- 1 解剖レクチャー～肺 ..... 佐藤雅昭 243
- 2 肺部分切除術 ..... 佐藤雅昭 248
- 3 肺葉切除術 ..... 佐藤雅昭 253
- 4 肺区域切除術 ..... 佐藤雅昭 267
- 5 縦隔腫瘍摘出術
  - ①胸腔鏡下胸腺全摘術 ..... 佐藤雅昭 272
  - ②開胸前縦隔腫瘍切除術，縦隔臓器合併切除・再建術 ..... 佐藤雅昭 275
  - ③後縦隔腫瘍切除術 ..... 佐藤雅昭 277

## § 4 心臓血管外科

---

1	ペースメーカー移植術	小川 尚	280
2	下肢静脈瘤手術	浅田秀典	284
3	末梢動静脈シャント造設術	浅田秀典	288
4	上行大動脈置換術	白神幸太郎	292
5	冠動脈バイパス術	白神幸太郎	298

## § 5 外傷

---

1	心膜切開術(心嚢穿刺・心嚢開窓術)	平川昭彦	305
2	腹部外傷手術(ダメージコントロールサージェリー)	平川昭彦	308
3	大動脈遮断(開胸下遮断・バルーン閉塞)	平川昭彦	312

## § 6 婦人科

---

1	解剖レクチャー～女性骨盤臓器	高倉賢二, 住友理浩, 秦 さおり	317
2	子宮頸部円錐切除術	高倉賢二, 住友理浩, 秦 さおり	322
3	子宮筋腫核出術	住友理浩, 高倉賢二	328
4	付属器切除術	秦 さおり, 高倉賢二	332
5	卵管切除術	秦 さおり, 高倉賢二	334
6	付属器腫瘍核出術(卵巣腫瘍核出術)	秦 さおり, 高倉賢二	335
7	腔式子宮全摘術	秦 さおり, 高倉賢二	338
8	腹式単純子宮全摘術	住友理浩, 高倉賢二	342
9	腹式広汎子宮全摘術	住友理浩, 高倉賢二	347

## § 7 産科

---

1	帝王切開術	針田伸子	351
2	子宮頸管縫縮術	針田伸子	355
3	子宮内容除去術	針田伸子	358
4	異所性妊娠手術	針田伸子	360
	索引		363