

麻酔の前 に知つておきたい

手術手順と 麻酔のコツ

目 次

■ 序	鈴木昭広	3
■ カラーアトラス		10

第1章 覚えておきたい基本事項

1 各手術を覚えておくことの意義	黒澤 温	12
------------------------	------	----

2 各種体位と注意点

1. 適切な体位の必要性と主な体位の一覧	小野寺美子	18
2. 仰臥位	小野寺美子	23
3. 側臥位	小野寺美子	29
4. 腹臥位	小野寺美子	33
5. 碎石位	小野寺美子	37
6. 坐位, ビーチチェア体位	小野寺美子	39

3 麻酔科医としてのチェックポイント

1. 薬剤投与の鉄則 ～麻酔関連偶発症 2 位, ミスを防ぐ方策	丹保亜希仁	42
2. 開胸術一般の豆知識 ～開胸術における生理学的变化	飯田高史	46
3. 開頭術一般の豆知識 ～脳血流・頭蓋内圧と麻酔	三國生臣	49
4. 腹腔鏡一般の豆知識	鈴木昭広	52
5. 産科麻酔一般の豆知識～妊婦のポイント	宮下佳子	54

Contents

6.	小児麻酔一般の豆知識～小児のポイント	松本 恵	57
7.	術中鎮静の豆知識	駒澤伸泰	60
8.	術前内服薬の豆知識 ～何を続け、何をやめるべきか	杉浦孝広	64
9.	術前絶飲食の豆知識 ～新しいガイドラインとERASプロトコル	吉村 学	67
10.	麻薬使用中の癌患者の麻酔 ～術中麻薬はどう使う	長島道生	70
11.	筋弛緩モニターの豆知識	岩崎 肇	73
12.	麻酔業務における超音波の利用	田中博志	76
13.	吸入麻酔薬～麻酔科だけが使う薬	西 啓亨	79

4

術後回診のポイント

黒澤 温 82

第2章 各手術の流れ

1

消化器外科

1.	幽門側胃切除	田中博志	88
2.	肝切除術	田中博志	91
3.	腹腔鏡下胆囊摘出術（ラパコレ）	鈴木昭広	94
4.	脾島十二指腸切除	田中博志	96
5.	脾摘出術	田中博志	98
6.	痔核手術	田中博志	100
7.	虫垂切除術	丹保亜希仁	102
8.	結腸切除術/S状結腸切除術	丹保亜希仁	105
9.	直腸切除術	丹保亜希仁	108
10.	鼠径ヘルニア修復術	丹保亜希仁	110

2

胸部外科

1.	肺切除術	飯田高史	114
2.	胸部食道癌手術	飯田高史	118

3.	縦隔腫瘍切除術	飯田高史	122
4.	乳房切除術	飯田高史	125

3

婦人科

1.	腹式子宮摘出術	松本 恵	128
2.	腔式子宮摘出術	松本 恵	130
3.	腹腔鏡下子宮摘出術	松本 恵	132
4.	腹腔鏡下子宮筋腫核出術	松本 恵	134
5.	腹腔鏡下卵巣腫瘍摘出術	宮下佳子	136
6.	子宮頸部円錐切除術	宮下佳子	138
7.	体外受精	小野寺美子	140
8.	広汎子宮全摘術	松本 恵	142

4

産科

1.	頸管縫縮術	宮下佳子	146
2.	子宮内容除去術	宮下佳子	148
3.	帝王切開術	宮下佳子	150

5

血管外科

1.	下肢静脈瘤手術	宮下佳子	154
-----------	----------------	------	-----

6

整形外科

1.	肩関節手術	杉浦孝広	156
2.	椎弓形成術	杉浦孝広	158
3.	脊椎固定術	杉浦孝広	160
4.	鏡視下前十字靱帯再建術	杉浦孝広	162
5.	人工股関節置換術	杉浦孝広	164
6.	人工膝関節置換術	杉浦孝広	167
7.	人工骨頭置換術	丹保亜希仁	170
8.	大腿骨転子部骨折に対するガンマネイル	丹保亜希仁	172

Contents

7

泌尿器科

1. 経尿道的前立腺切除術	長島道生	174
2. 経尿道的膀胱腫瘍切除術	長島道生	176
3. 尿管ステント	長島道生	178
4. 尿管結石の手術：内視鏡的尿管碎石術	長島道生	180
5. 前立腺生検	長島道生	182
6. 腎瘻造設術	長島道生	183
7. 精巣固定術	岩崎 肇	184
8. 腎摘出術	岩崎 肇	186
9. 副腎腫瘍摘出術	岩崎 肇	188
10. 前立腺全摘術	岩崎 肇	190
11. 膀胱全摘術	岩崎 肇	192

8

脳神経外科

1. 脳腫瘍手術	三國生臣	194
2. V-P（脳室-腹腔）シャント	三國生臣	196
3. Hardyの手術	三國生臣	198
4. 未破裂脳動脈瘤クリッピング	駒澤伸泰	200
5. コイル塞栓	駒澤伸泰	203
6. 内頸動脈内膜剥離術	駒澤伸泰	206

9

眼科

1. 網膜剥離の手術	黒澤 温	210
2. 斜視手術	黒澤 温	213
3. 角膜移植術	黒澤 温	216
4. 白内障手術	黒澤 温	219

10

耳鼻科

1. 甲状腺摘出術	西 啓亨	222
2. 扁桃摘出術（扁摘）	西 啓亨	224

3. 鼓室形成術	吉村 学	226
4. 耳下腺腫瘍摘出術	吉村 学	229
5. ラリンゴマイクロサージェリー	西 啓亨	232
6. 鼓膜チューピング	吉村 学	234
7. 気管切開術	西 啓亨	237
8. 副甲状腺摘出術	西 啓亨	240

11

口腔外科

1. 抜歯	吉村 学	242
-------	------	-----

12

精神科

1. 修正型電気けいれん療法	鈴木昭広	245
----------------	------	-----

13

内科

1. 骨髓ドナーの骨髓採取	三國生臣	248
---------------	------	-----

■ 索引	251
------	-----

■ 執筆者一覧	254
---------	-----

コラム

鈴木昭広

① 麻酔科研修は自動車教習みたいなもの？	17
② 目盛×30(L)：移動前には酸素ボンベ残量を必ず確認！	86
③ 体位変換、患者移動の鉄則	112
④ 插管状態の患者の搬送	145
⑤ ガス配管のパイピングは必ず習得しよう	153
⑥ 喉頭上デバイス技術をしっかり習得しよう！	209
⑦ ジャクソンリース？ それともバッグバルブマスク？	250