

# 麻酔科研修 チェックノート

改訂第6版

書き込み式で研修到達目標が確実に身につく!

- ・推薦の言葉
- ・はじめに

- ・本書の有効な使い方 ..... 11
- ・チャートで見る麻酔科医の仕事（仕事の内容別目次） ..... 12
- ・羅針盤（目的別目次） ..... 14
- ・図表・memo・コラム・Web site一覧 ..... 16

## 第1章 麻酔科研修について

1. 麻酔とは／麻酔科とは ..... 24
2. 麻酔科研修とは（目標やプログラムについて） ..... 29
  - ☑ **チェックシート**：麻酔科研修目標 ..... 30
  - ：研修到達目標 ..... 30

## 第2章 術前管理

1. 術前回診の心構え ..... 34
2. 術前回診と全身状態の評価 ..... 36
3. 麻酔法の決定 ..... 55
4. 麻酔の説明と同意の取得 ..... 57
5. 術前麻酔科指示（輸液・前投薬） ..... 60
  - ☑ **チェックシート**：中止薬と継続薬 ..... 64
6. 症例呈示（術前カンファレンス） ..... 69

## 第3章 術中管理

1. 麻酔前の準備 .....	71
<input checked="" type="checkbox"/> <b>チェックシート</b> : 準備物品や麻酔器・麻酔器具点検	80
2. 全身麻酔の基本的知識 .....	83
3. 麻酔導入・維持・覚醒 .....	88
<input checked="" type="checkbox"/> <b>チェックシート</b> : 手術室入室	89
: 麻酔導入	90
: 手術開始前～執刀時	92
: 麻酔維持（術中管理）	93
: 抜管時	99
: 抜管後：術後回復室	101
: 手術室退室（一般病棟への移動許可）	102
4. 鎮静 .....	104
5. 五感による状態の観察 .....	107
6. モニターと検査のポイント (血圧，心電図，パルスオキシメータやカプノメータ，中心静脈圧， 心拍出量，脳波モニター，筋弛緩モニター，手術室内検査など) .....	115
7. 手術体位・体位変換 .....	148
<input checked="" type="checkbox"/> <b>チェックシート</b> : 手術体位により生じやすい合併症	150
: ベッド移動，体位変換時の確認点	152
8. 手術侵襲・手術内容と進行状況の把握 .....	153
<input checked="" type="checkbox"/> <b>チェックシート</b> : 手術操作の把握	154
9. 輸液 .....	155
10. 出血と輸血 .....	166
11. 手術室内でのトラブルシューティング .....	177
<input checked="" type="checkbox"/> <b>チェックシート</b> : 酸素飽和度低下の原因	193
: 気道内圧上昇の原因	193
: 気道内圧低下の原因	194
: EtCO <sub>2</sub> 上昇の原因	194
: EtCO <sub>2</sub> 低下の原因	195
: 血圧低下の原因	195
: 血圧上昇の原因	196

	：徐脈の原因	196
	：頻脈の原因	197
	：不整脈の原因	197
12.	合併症をもつ患者の術中管理	198
13.	各科手術の麻酔	213
14.	緊急手術の麻酔	241
	☑ <b>チェックシート</b> ：緊急手術の術前回診	241

## 第4章 術後管理

1.	術後指示	250
2.	術後疼痛管理	252
	☑ <b>チェックシート</b> ：術後鎮痛	252
3.	術後回診と術後合併症管理	258
	☑ <b>チェックシート</b> ：術後合併症	259

## 第5章 手技マニュアル

1.	バッグマスク換気	264
2.	気管挿管	270
3.	声門上器具	298
4.	動・静脈ルート確保	303
5.	脊髄くも膜下麻酔・硬膜外麻酔の基本的知識と手技	324
6.	脊髄くも膜下麻酔	335
7.	硬膜外麻酔	344
8.	腕神経叢ブロックと閉鎖神経ブロック	351
9.	採血法	360
10.	導尿法	363
11.	胃管挿入	365

## 第6章 薬剤ノート

1. 全身麻酔に使用する薬剤 ..... 367
2. 緊急時に使用する薬剤 ..... 387

## 第7章 手術・麻酔で役立つ分類・スコア・表

..... 402

## 第8章 略語集 (麻酔科で頻出する術名術式を含む)

..... 413

- ・文献.....424
- ・索引.....428
- ・著者プロフィール.....455

### 付録

[表紙裏(前面)]

- ・麻酔導入時の日本麻酔科学会 (JSA) 気道管理アルゴリズム (JSA-AMA)
- ・換気状態の3段階評価分類とそれらの臨床的解釈
- ・マスク換気を改善させる手段

[表紙裏(後面)]

- ・悪性高熱症 (MH) の治療手順
- ・日本麻酔科学会の危機的出血への対応ガイドライン
- ・手術安全チェックリスト (2009年改訂版) WHO (世界保健機関) / 患者安全

### 本書の有効な使い方

- はじめに一通り通して読む
- 各項の冒頭のチェックポイント (Point) に注意して読む
- 手技マニュアル (第5章) を熟読する
- チャートで見る麻酔科医の仕事 (仕事の内容別目次; 次ページ) に沿って読んでみる
- 羅針盤 (目的別目次: p.14, 15) に沿って読んでみる
- 索引 (p.428 ~),  チェックシート, 薬剤ノート (第6章), 略語集 (第8章) を活用して実践に役立てる