

麻酔科研修

チェックノート 改訂第7版

書き込み式で研修到達目標が確実に身につく!

Contents

| | |
|---------------------------|----|
| ・はじめに | 3 |
| ・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 |
| ・図表・memo・コラム・Web site一覧 | 14 |

第1章 麻酔科研修について

| | |
|--------------------------|----|
| 1. 麻酔とは／麻酔科とは | 22 |
| 2. 麻酔科研修とは（目標やプログラムについて） | 27 |
| ✓チェックシート：麻酔科研修目標 | 28 |
| ：研修到達目標 | 28 |

第2章 術前管理

| | |
|--------------------|----|
| 1. 術前回診の心構え | 32 |
| 2. 術前回診と全身状態の評価 | 34 |
| ✓チェックシート：緊急手術の術前回診 | 52 |
| 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 |
| ✓チェックシート : 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 | 90 |
| ✓チェックシート : 手術室入室 | 91 |
| : 麻酔導入 | 92 |
| : 手術開始前～執刀時 | 94 |
| : 麻酔維持（術中管理） | 95 |
| : 抜管時 | 101 |
| : 抜管後：術後回復室 | 103 |
| : 手術室退室（一般病棟への移動許可） | 104 |
| 4. 術後指示 | 107 |
| 5. 鎮静 | 109 |
| 6. 五感による状態の観察 | 112 |
| 7. 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ブノメータ, スパイロメーター, 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) | 120 |
| 8. 手術体位・体位変換 | 155 |
| ✓チェックシート : 手術体位により生じやすい合併症 : ベッド移動, 体位変換時の確認点 | 157 |
| ✓チェックシート : 手術操作の把握 | 159 |
| 9. 手術侵襲・手術内容と進行状況の把握 | 160 |
| ✓チェックシート : 手術操作の把握 | 162 |
| 10. 呼吸管理・循環管理の基本 | 163 |

| | |
|--------------------------|-----|
| 11. 輸液 | 169 |
| 12. 出血と輸血 | 180 |
| 13. 手術室内でのトラブルシューティング | 191 |
| ✓チェックシート：酸素飽和度低下の原因 | 208 |
| ：気道内圧上昇の原因 | 208 |
| ：気道内圧低下の原因 | 208 |
| ：EtCO ₂ 上昇の原因 | 209 |
| ：EtCO ₂ 低下の原因 | 209 |
| ：血圧低下の原因 | 209 |
| ：血圧上昇の原因 | 210 |
| ：徐脈の原因 | 211 |
| ：頻脈の原因 | 211 |
| ：不整脈の原因 | 212 |
| ：体温低下の原因 | 212 |
| 14. 合併症をもつ患者の術中管理 | 213 |
| 15. 各科手術の麻酔 | 228 |
| 16. 緊急手術の麻酔 | 256 |

第4章 術後管理

| | |
|-----------------|-----|
| 1. 術後疼痛管理 | 265 |
| ✓チェックシート：術後鎮痛 | 265 |
| 2. 術後回診と術後合併症管理 | 271 |
| ✓チェックシート：術後合併症 | 272 |

第5章 手技マニュアル

| | |
|-------------|-----|
| 1. バッグマスク換気 | 277 |
| 2. 気管挿管 | 283 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| 3. 声門上器具 (i-gel, LMA) | 311 |
| 4. 動・静脈ルート確保 | 317 |
| 5. 脊髄くも膜下麻酔・硬膜外麻酔の基本的知識と手技 | 338 |
| 6. 脊髄くも膜下麻酔 | 348 |
| 7. 硬膜外麻酔 | 357 |
| 8. 腕神経叢ブロック | 364 |
| 9. 大腿神経ブロックと閉鎖神経ブロック | 369 |
| 10. 採血法 | 376 |
| 11. 導尿法 | 379 |
| 12. 胃管挿入 | 381 |

第6章 薬剤ノート

| | |
|----------------------|-----|
| 1. 全身麻酔に使用する薬剤 | 383 |
| 2. 局所麻酔に使用する薬剤 | 403 |
| 3. 術中術後に使用する薬剤 | 407 |

第7章 手術・麻酔で役立つ分類・スコア・表

| | |
|-------|-----|
| | 422 |
|-------|-----|

第8章 略語集 (麻酔科で頻出する術名術式を含む)

| | |
|-------|-----|
| | 435 |
|-------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| ・文献 | 446 |
| ・索引 | 450 |
| ・著者プロフィール | 477 |

付録

〔表紙裏（前面）〕

- ①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）
- ②換気状態の3段階評価分類とそれらの臨床的解釈
- ③マスク換気を改善させる手段

〔表紙裏（後面）〕

- ④悪性高熱症（MH）の治療手順
- ⑤日本麻酔科学会の危機的出血への対応ガイドライン
- ⑥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
- 索引（p.450～），（ 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