

小児麻酔

ポケットマニュアル

- 序 藏谷紀文
カラーアトラス
略語集

第1章 小児の特殊性と麻酔管理

藏谷紀文

- | | |
|-----------------|----|
| 1. 生理学的特徴 | 20 |
| 2. 薬理学的特徴 | 26 |

第2章 小児麻酔の基本的管理

藏谷紀文

- | | |
|------------------|----|
| 1. 術前回診と評価 | 32 |
| 2. 麻酔準備 | 36 |
| 3. 麻酔導入 | 42 |
| 4. 気道確保 | 49 |
| 5. モニタリング | 58 |
| 6. 輸液・輸血 | 61 |
| 7. 麻酔覚醒 | 66 |
| 8. 術後鎮痛 | 70 |

第3章 各科手術の麻酔

A 脳神経外科

藏谷紀文

- | | |
|--------------|----|
| 1. 生理学 | 78 |
| 2. 麻酔管理のポイント | 81 |

B 眼科

藏谷紀文

- | | |
|------------------|----|
| 1. 生理学的特徴と代表的な疾患 | 87 |
| 2. 麻酔管理のポイント | 89 |

C 耳鼻咽喉科

藏谷紀文

- | | |
|--------------------|----|
| 1. 扁桃摘出術, アデノイド摘出術 | 91 |
| 2. 気道異物 | 94 |
| 3. 先天性唇裂, 口蓋裂 | 97 |

D 小児歯科

正木英二

- | | |
|-----------|-----|
| 小児歯科治療の麻酔 | 100 |
|-----------|-----|

E 胸部外科

藏谷紀文

- | | |
|-----------------|-----|
| 1. 気管食道瘻, 食道閉鎖症 | 106 |
| 2. 先天性横隔膜ヘルニア | 110 |
| 3. 先天性囊胞性肺疾患 | 114 |

F 先天性心疾患

藏谷紀文

- | | |
|---------------------------|-----|
| 1. 小児循環器系の生理的特徴と新生児心筋の特殊性 | 120 |
| 2. 先天性心疾患の分類 | 122 |
| 3. 先天性心疾患の手術治療 | 126 |
| 4. 先天性心疾患手術の麻酔管理 | 129 |
| 5. 非心臓手術の麻酔管理 | 140 |

G 一般外科

蔵谷紀文

1. 肥厚性幽門狭窄症	142
2. 腸閉鎖症	145
3. 脊髄ヘルニア, 腹壁破裂	150
4. 胆道閉鎖症	153
5. ヒルシュスブルング病	156
6. 直腸肛門奇形 (鎖肛)	159
7. 神経芽細胞腫, Wilms腫瘍	162

H 泌尿器科

蔵谷紀文

泌尿器科疾患の麻酔管理	166
-------------------	-----

I 整形外科

蔵谷紀文

1. 側弯症	170
2. 骨折, 脱臼	174
3. その他の整形外科疾患	176

第4章 小児麻酔のプロを目指して

1. 小児の区域麻酔	長塚行雄
①基本事項	180
②仙骨硬膜外麻酔	182
③胸部・腰部硬膜外麻酔	185
④超音波ガイド下末梢神経ブロック	188
⑤眼窩下神経ブロック	195
2. 新生児の麻酔	蔵谷紀文
3. 検査・処置時の鎮静	蔵谷紀文
4. 脳性麻痺・発達障害のある児の管理	蔵谷紀文
5. 様々な合併症のある児の管理	蔵谷紀文

6. 悪性高熱症（MH）への対応	藏谷紀文 216
7. 小児における腹腔鏡手術	藏谷紀文 219
8. 小児の蘇生	藏谷紀文 225
索引	231

目的別に検索できる表index

正常値

- 年齢による呼吸パラメータの比較 25
- 年齢別の体液区分 30
- 年齢別の体重・バイタルサイン 33
- 心拍数、血圧、呼吸数の正常値 59
- 呼吸パラメータの正常値 60
- 小児での循環血液量と正常ヘマトクリット値の目安 63

薬剤・輸液

- 局所麻酔薬の極量 30
- 代表的な輸液製剤の組成 62
- 手術別の補填輸液の目安 62
- 脱水のサイン 62
- 小児患者での周術期に用いる血液製剤の適応と投与量（目安） 63
- 小児術後痛に使用される薬 73
- 小児心臓麻酔に頻用される薬 139
- 小児の鎮静に使用する薬 206

気道確保

- 気道確保用具のサイズ 50

- LMA サイズの選択 52
- 技管のタイミング（覚醒させるか、深麻酔下か） 67

分離肺換気

- 小児の分離肺換気法 118
- Fogarty バルーンカテーテル 118
- Arndt 気管支プロッカーのサイズ 119
- 小児の気管径 119

麻酔管理・鎮静

- 小児の生理的特徴と麻酔管理上の注意点 20
- 年齢と MAC 28
- 気道異物の麻酔（自発呼吸 vs 調節呼吸） 95
- 鎮静レベル 205

先天性心疾患関連

- 病態生理による先天性心疾患の分類と手術療法 123
- 人工心肺：成人と小児の比較 136

蘇生

- 小児 BLS アルゴリズム 227
- 小児 ALS アルゴリズム 230