

小児麻酔

ポケットマニュアル

序.....蔵谷紀文

カラーアトラス

略語集

第1章 小児の特殊性と麻酔管理

蔵谷紀文

- | | |
|----------------|----|
| 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

蔵谷紀文

- | | |
|-----------------|----|
| 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** 蔵谷紀文
1. 生理学 78
 2. 麻酔管理のポイント 81
- B 眼科** 蔵谷紀文
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** 蔵谷紀文
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** 蔵谷紀文
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. 先天性嚢胞性肺疾患 114
- F 先天性心疾患** 蔵谷紀文
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. 臍帯ヘルニア, 腹壁破裂	150
4. 胆道閉鎖症	153
5. ヒルシュスプルング病	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 197
3. 検査・処置時の鎮静	蔵谷紀文 203
4. 脳性麻痺・発達障害のある児の管理	蔵谷紀文 208
5. 様々な合併症のある児の管理	蔵谷紀文 210

6. 悪性高熱症 (MH) への対応	蔵谷紀文	216
7. 小児における腹腔鏡手術	蔵谷紀文	219
8. 小児の蘇生	蔵谷紀文	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
- Fogary バルーンカテーテル 118
- Arndt 気管支ブロッカーのサイズ 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