

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort 5

Vorwort 7

Abkürzungsverzeichnis 13

1 Allgemeine Aspekte der Kinderanästhesie 17

- 1.1 Prämedikationsvisite 17
- 1.2 Anästhesieeinleitung 24
- 1.3 Beatmung 27
- 1.4 Standardinfusionen 33
- 1.5 Basismonitoring 35
- 1.6 Wärmeerhaltende Maßnahmen 37
- 1.7 Invasive arterielle Druckmessung 37
- 1.8 Zentraler Venenkatheter (ZVK) 40
- 1.9 Intraossärer Zugang 41
- 1.10 Pädiatrische Transfusion/Gerinnungstherapie 43
- 1.11 Urinausscheidung 47
- 1.12 Endokarditisprophylaxe 48
- 1.13 Anästhesie bei Frühgeborenen 50

2 Regionalanästhesie 54

- 2.1 Allgemeines 54
- 2.2 Spinalanästhesie 55
- 2.3 Periduralanästhesie 57
- 2.4 Kaudalanästhesie 58
- 2.5 Vorgehen bei isolierter Kaudalanästhesie beim Frühgeborenen 62
- 2.6 Vorgehen bei Kaudalanästhesie (Single Shot) 63
- 2.7 Vorgehen bei Kaudalanästhesie/PDA (Katheter-Technik) 64
- 2.8 Peniswurzelblock 66
- 2.9 Wundrandinfiltration 67
- 2.10 Beispiel für Vorlage einer Regionalanästhesiedokumentation 68

- 3 Postoperative Schmerztherapie bei Kindern 69**
 - 3.1 Stufenschema postoperative Schmerztherapie 69
 - 3.2 Analgetika 70
 - 3.3 Begleitmedikation bei Opioid-Nebenwirkungen 73
 - 3.4 Kontinuierliche Regionalanästhesie 74
 - 3.5 Schmerzpumpen 75

- 4 Spezielle Aspekte der Kinderanästhesie 76**
 - 4.1 Überblick über Operationen und Anästhesieverfahren 76
 - 4.2 Analgesie 77
 - 4.3 Appendektomie 79
 - 4.4 Zirkumzision 79
 - 4.5 Gastroskopie 80
 - 4.6 Gastroschisis, Omphalozele 81
 - 4.7 Hickman®-, Broviac®-, Port-Anlage 83
 - 4.8 Inguinalhernie, Umbilikalhernie 84
 - 4.9 Laparatomie 85
 - 4.10 Ösophagusatresie 86
 - 4.11 Pylorusstenose 87
 - 4.12 Strabismus-OP 88
 - 4.13 Ventilimplantation, Shuntrevision 89
 - 4.14 Zwerchfellhernie 90

- 5 Komplikationen und Notfälle 92**
 - 5.1 Anaphylaktischer Schock 92
 - 5.2 Bronchospasmus 92
 - 5.3 Bradykardie 93
 - 5.4 Elektrolytstörungen 93
 - 5.5 Exzitation/Agitation nach Sevofluran 94
 - 5.6 Hypoglykämie 94
 - 5.7 Laryngospasmus 95
 - 5.8 Maligne Hyperthermie 95
 - 5.9 Postextubationsstridor 96
 - 5.10 PONV (Postoperative Übelkeit und Erbrechen) 97
 - 5.11 Shivering 97
 - 5.12 Verbrühungen/Verbrennungen 97

- 6 Equipment im Kinder-OP 99**
 - 6.1 Atemgasbefeuchtung (z. B. Fisher-Paykel-System) 99
 - 6.2 Relaxometrie 100
 - 6.3 Transkutane O₂-/CO₂-Messung 101
- 7 Medikamente 103**
- 8 Verdünnungen 112**
 - 8.1 Verdünnung von Notfallmedikamenten 112
 - 8.2 Verdünnung von Anästhesiemedikamenten 113
- 9 Kreislaufwirksame Medikamente über Perfusor 115**
- 10 Antibiotika 116**
- Anhang 1 Postoperatives Verordnungsblatt 119**
- Anhang 2 Gerinnungsanamnese 120**
- Anhang 3 Reanimationsablauf bei Kindern 121**
- Sachregister 122**
- Die Autoren 128**