

Inhaltsverzeichnis

Grauer Teil: Methoden

- 1 Transpulmonale Thermodilution ▶ 17
- 2 Atemwegssicherung ▶ 22
- 3 Geräte, Systeme und Sicherheitsanforderungen ▶ 31
- 4 Besondere Beatmungsformen im OP: Ein- und Zweilungenbeatmung ▶ 44
- 5 Eigenblut- und Fremdblutkomponenten ▶ 48
- 6 Bildgebende Diagnostik auf der Intensivstation: Röntgenaufnahme des Thorax a.-p. ▶ 58
- 7 Anästhesie bei bronchoskopischen Eingriffen ▶ 65
- 8 Anästhesie bei Lasereingriffen ▶ 72
- 9 Endoskopie des oberen und unteren Gastrointestinaltrakts ▶ 86
- 10 Lungenfunktionsdiagnostik ▶ 96
- 11 Erweitertes Monitoring: PiCCO (Pulse Contour Cardiac Output) ▶ 113
- 12 Erweitertes Monitoring: Pulmonalkatheter ▶ 116
- 13 Erweitertes Monitoring: Zentraler Venenkatheter ▶ 118
- 14 Spezielles Monitoring: Intraoperatives neurophysiologisches Monitoring ▶ 120
- 15 Spezielles Monitoring: Transkranieller Doppler-Ultraschall ▶ 126
- 16 Spezielles Monitoring: Ultraschall der Kapazitätsgefäße ▶ 127
- 17 Spezielles Monitoring: Analgesiamonitoring ▶ 128
- 18 Intraoperative Echokardiografie ▶ 129
- 19 Inhalationsanästhesie ▶ 144
- 20 Intravenöse Anästhesie ▶ 152
- 21 Analgosedierung und Stand-by ▶ 162

- 22 Allgemeinanästhesie ▶ 173
- 23 Rückenmarksnahe Anästhesieverfahren: Spinalanästhesie ▶ 176
- 24 Rückenmarksnahe Anästhesieverfahren: Epiduralanästhesie ▶ 188
- 25 Plexus-cervicalis-Blockade ▶ 202
- 26 Axillärer Plexusblock ▶ 207
- 27 Systemische postoperative Schmerztherapie ▶ 211
- 28 Postoperative Schmerztherapie: Katheterverfahren ▶ 216
- 29 Kardiopulmonale Reanimation ▶ 235
- 30 Extrakorporale Membranoxygenierung ▶ 244
- 31 Extrakorporale CO₂-Elimination ▶ 254

Blauer Teil: Anästhesie bei Krankheitsbildern

.....

- 32 Anästhesie bei Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems ▶ 261
- 33 Anästhesie bei Drogenabhängigkeit ▶ 278
- 34 Anästhesie bei pulmonalen Erkrankungen ▶ 286
- 35 Anästhesie bei schlafbezogenen Atemstörungen ▶ 300
- 36 Anästhesie bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen ▶ 309
- 37 Anästhesie bei interventionellen Operationen der Aortenklappe ▶ 322
- 38 Anästhesie bei interventionellen Operationen der Mitralklappe ▶ 330
- 39 Anästhesie bei endokrinen Störungen (auch Diabetes mellitus) ▶ 335
- 40 Anästhesie bei transplantierten Patienten ▶ 344
- 41 Anästhesie in der Onkologie: Multimodale Therapiekonzepte ▶ 351
- 42 Transfusion und Patient Blood Management bei onkologischen Patienten ▶ 356
- 43 Anästhesie bei Haut-, Bindegewebs- und muskuloskeletalen Erkrankungen ▶ 359

Inhaltsverzeichnis

- 44 Anästhesie bei viszeralchirurgischen Eingriffen ▶ 372
- 45 Anästhesie bei Hysteroskopie ▶ 385
- 46 Anästhesie bei gynäkologischer Laparoskopie ▶ 390
- 47 Anästhesie in der Mammachirurgie ▶ 396
- 48 Anästhesie bei großen transabdominellen gynäkologischen Eingriffen ▶ 402
- 49 Allgemeinanästhesie zur Sectio caesarea ▶ 408
- 50 Anästhesie zur eiligen und Not-Sectio ▶ 417
- 51 Anästhesie zur komplizierten Risikoschwangerschaft/
Mehrlingsschwangerschaft ▶ 428
- 52 Anästhesie zur komplizierten Risikoschwangerschaft,
Präeklampsie, HELLP ▶ 441
- 53 Analgesie und Anästhesie zur vaginalen Entbindung ▶ 456
- 54 Periduralanästhesie zur Sectio caesarea ▶ 470
- 55 Spinalanästhesie zur Sectio caesarea ▶ 481
- 56 Anästhesie in der Schwangerschaft ▶ 490
- 57 Anästhesie in der Stillzeit ▶ 497
- 58 Anästhesie bei urologischen Eingriffen ▶ 501
- 59 Anästhesie in der Orthopädie und Unfallchirurgie ▶ 510
- 60 Anästhesie bei thoraxchirurgischen Eingriffen ▶ 521
- 61 Anästhesie bei herzchirurgischen Eingriffen: Allgemeines ▶ 532
- 62 Anästhesie bei OPCAB und MIDCAB ▶ 544
- 63 Kardioanästhesie bei transaortaler Klappenimplantation ▶ 551
- 64 Anästhesie bei gefäßchirurgischen Eingriffen ▶ 561
- 65 Anästhesie bei neurochirurgischen Eingriffen ▶ 587
- 66 Anästhesie bei HNO-Eingriffen ▶ 608
- 67 Anästhesie bei augenärztlichen Eingriffen ▶ 621

- 68 Anästhesie beim geriatrischen Patienten ▶ 630
- 69 Anästhesie bei Lungentransplantation ▶ 637
- 70 Anästhesie bei Lebertransplantation ▶ 651
- 71 Anästhesie bei Nierentransplantation ▶ 665
- 72 Anästhesie bei Polytrauma ▶ 673
- 73 Anästhesie bei Herztransplantation ▶ 688

Roter Teil: Komplikationen

- 74 Nervenschäden infolge der Operationslagerung ▶ 703
- 75 Anaphylaktische Reaktionen ▶ 709
- 76 Maligne Hyperthermie ▶ 720
- 77 Wahrnehmung während der Anästhesie/Intraoperative Wachheit ▶ 731
- 78 Kognitive Dysfunktion ▶ 745
- 79 Übelkeit und Erbrechen nach Narkosen ▶ 753
- 80 Tod durch Komplikationen ▶ 761

Grüner Teil: Kinderanästhesie

- 81 Allgemeines Vorgehen in der Kinderanästhesie ▶ 767
- Sachverzeichnis ▶ 786