

Inhaltsverzeichnis

Band 1

Anästhesie – allgemeiner Teil

1	Allgemeine Bemerkungen.....	16
2	Präoperative Visite.....	20
3	Medikamentöse Prämedikation	54
4	Instrumente und Geräte für die Narkosedurchführung	60
5	Medikamente.....	112
6	Narkosevorbereitung	194
7	Formen der Allgemeinanästhesie sowie (Analgo-)Sedierung.....	202
8	Intraoperative Überwachung des Patienten.....	266
9	Infusionslösungen.....	290
10	Perioperative Flüssigkeits- und Volumentherapie mit Infusionslösungen.....	300
11	Dokumentation der Anästhesie, OP-Organisation sowie Diagnosis Related Groups (DRG).....	306
12	Gefahren für das Anästhesiepersonal bzw. die Patienten.....	324

Lokal- und Regionalanästhesie

13	Einführung.....	336
14	Lokalanästhetika	342
15	Blockierung von Nerven	358
16	Lokal- und Regionalanästhesieverfahren	372

Besonderheiten vor, während und nach einer Narkose

17	Blutige arterielle Druckmessung	482
18	Zentraler Venenkatheter	492
19	Messung des Herzminutenvolumens	516
20	Blutgasanalyse	530
21	Echokardiographie.....	552
22	Neuromonitoring	568
23	Spezielle anästhesierelevante Medikamente.....	582
24	Perioperative Blutverluste	618

25	Bildgebende Diagnostik	656
26	„Pathologische“ EKGs	684
Typische Narkoseprobleme		
27	Schwierige Atemwegsfreihaltung – Airway-Management	704
28	Der nicht nüchterne Patient	734
29	Aspiration	742
30	Intravasaler Volumenmangel	748
31	Anaphylaktoide Reaktionen	754
32	Postoperative Übelkeit und postoperatives Erbrechen	762
33	Maligne Hyperthermie	774
34	Stridor, Glottiskrampf, Laryngospasmus, Bronchospasmus	784
35	Singultus	788
36	Herzrhythmusstörungen	790
37	Hypotonie und Hypertonie	802
38	Perioperative Unterkühlung und postoperatives Kältezittern	806
39	Lagerungsschäden	814
40	Intraoperative Wachheit	820

Band 2**Anästhesierelevante Nebenerkrankungen**

41	Koronare Herzkrankheit und akutes Koronarsyndrom.....	826
42	Herzinsuffizienz	854
43	Angeborene Herzfehler.....	874
44	Erworbene Herzklappenfehler.....	886
45	Herzschrittmacher	900
46	Hypertonie – hypertensiver Notfall	910
47	Kardiomyopathie.....	922
48	Tiefe Venenthrombose und Lungenembolie.....	928
49	Erkrankungen von Lunge und Atemwegen.....	944
50	Endokrine Erkrankungen.....	984
51	Porphyrie	1012
52	Übergewicht.....	1018
53	Erkrankungen der Leber und der Gallenwege.....	1024
54	Eingeschränkte Nierenfunktion und Nierenversagen	1038
55	Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts.....	1052
56	Neuromuskuläre Erkrankungen	1058
57	Anämien	1066
58	Hämostasestörungen.....	1074
59	Angioödem	1088
60	Psychiatrische und neurologische Erkrankungen sowie Drogenmissbrauch.....	1092

Anästhesie – spezieller Teil

61	Anästhesie bei Kindern	1116
62	Anästhesie bei älteren, alten oder hochbetagten Patienten.....	1190
63	Anästhesie in der Urologie.....	1200
64	Anästhesie bei Schwangeren und in der Geburtshilfe.....	1224
65	Anästhesie in der Gynäkologie.....	1268
66	Anästhesie in der Neurochirurgie	1274
67	Anästhesie in der Neurotraumatologie	1312

68	Anästhesie in der HNO- sowie Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie	1328
69	Anästhesie in der Augenheilkunde	1346
70	Anästhesie in der Gefäßchirurgie	1358
71	Anästhesie bei laparoskopischen Operationen	1390
72	Anästhesie in der Allgemeinchirurgie	1400
73	Anästhesie in der Orthopädie und Unfallchirurgie	1428
74	Anästhesie bei Patienten mit Polytrauma oder Verbrennungstrauma	1438
75	Anästhesie in der Thoraxchirurgie	1470
76	Anästhesie in der Herzchirurgie	1490
77	Anästhesie und Organtransplantationen	1534
78	Anästhesie bei ambulanten Operationen	1544
Aufwachraum		
79	Überwachung im Aufwachraum	1558
80	Therapie postoperativer Schmerzen	1570
81	Dokumentation im Aufwachraum	1606
82	Entlassung aus dem Aufwachraum und postoperative Visite	1608
Lebensrettende Sofortmaßnahmen		
83	Allgemeine Bemerkungen – Kurzdarstellung	1614
84	Basismaßnahmen zur Wiederbelebung Erwachsener und Verwendung automatisierter externer Defibrillatoren	1618
85	Erweiterte lebensrettende Sofortmaßnahmen bei Erwachsenen	1634
86	Lebensrettende Maßnahmen bei Kindern (paediatric life support, PLS)	1654
87	Lebensrettende Sofortmaßnahmen bei Neugeborenen unmittelbar postnatal	1666
88	Komplikationen und Erfolgsrate einer kardiopulmonalen Reanimation	1672
89	Beendigung einer kardiopulmonalen Reanimation	1674
90	Intensivtherapie nach initial erfolgreicher kardiopulmonaler Reanimation	1676
Anhang		
91	Normalwerte, Formeln, Umrechnungen	1684
	Sachverzeichnis	1700