

Inhaltsverzeichnis

Anästhetika

1	Inhalationsanästhetika	3
2	Injektionsanästhetika	23
3	Opioide	41
4	Muskelrelaxanzien	55
5	Lokalanästhetika	75

Allgemeine Anästhesie

6	Prämedikation	91
7	Narkosesysteme	113
8	Atemwegsmanagement	127
9	Regionalanästhesie	151
10	Monitoring	193

Spezielle Anästhesie

11	Anästhesie in der Allgemein- und Abdominalchirurgie	229
12	Anästhesie in der Gefäßchirurgie	233
13	Anästhesie in der Urologie	245
14	Anästhesie in der Gynäkologie und Geburtshilfe	251
15	Erstversorgung und Anästhesie bei Neugeborenen	273
16	Anästhesie bei Kindern	279
17	Anästhesie in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde	307
18	Anästhesie in der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	311
19	Anästhesie in der Augenheilkunde	315
20	Anästhesie in der Traumatologie und Orthopädie	319
21	Anästhesie in der Neurochirurgie	323
22	Anästhesie in der Thoraxchirurgie	339
23	Anästhesie in der Kardiochirurgie	351
24	Anästhesie zur Lebertransplantation	369
25	Anästhesie bei geriatrischen Patienten	375
26	Anästhesie bei minimal-invasiver Chirurgie	379
27	Anästhesie bei Patienten mit Herzschrittmacher	383
28	Kontrollierte Hypotension	389
29	Anästhesie bei ambulanten Operationen	399
30	Schmerztherapie	403

Anästhesierelevante Krankheitsbilder

31	Neuromuskuläre Erkrankungen	429
32	Endokrinologische Erkrankungen	435
33	Chronisch obstruktive Atemwegserkrankungen	443
34	Anästhesie bei Niereninsuffizienz	451
35	Anästhesie bei Leberinsuffizienz	455
36	Anästhesie bei Adipositas	459
37	Schlaf-Apnoe-Syndrom	465
38	Anästhesie bei Rauchern	469
39	Anästhesie bei (ehemaliger) Opioidabhängigkeit	471
40	Maligne Hyperthermie (MH)	473
41	Porphyrie	487

Komplikationen

42	Anästhesierisiko	495
43	Anaphylaktische Reaktion	497
44	Aspiration	503
45	Herzrhythmusstörungen	509
46	Hypothermie	515
47	TUR-Syndrom	519
48	Übelkeit und Erbrechen	523
49	Zentrales anticholinerges Syndrom	529
50	Intraoperative Wachzustände (Awareness)	533
51	Unterdruck-Lungenödem bzw. »negative pressure pulmonary edema« (NPPE)	535
52	Nadelstichverletzung	537

Notfallmedizin

53	Polytrauma	543
54	Anästhesie bei Verbrennungen	549
55	Lungenembolie	555
56	Schock	563
57	Kardiopulmonale Reanimation (CPR)	567

Physiologische Grundlagen

58	Physiologie der Atmung	579
59	Wasser-Elektrolyt-, Säure-Basen-Haushalt	597
60	Blutgerinnung	611
61	Blut und Blutprodukte	655
62	Kardiovaskulär wirksame Medikamente	679

Endokarditisprophylaxe, Übersichten und praktische Hinweise

63	Endokarditisprophylaxe	691
64	Historische Übersicht	697
65	Praktische Hinweise	701

Serviceteil

Stichwortverzeichnis	710
-----------------------------------	------------