

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis..... IX

Anästhetika

1	Inhalationsanästhetika	3
2	Injektionsanästhetika	21
3	Opioide	37
4	Muskelrelaxanzien	51
5	Lokalanästhetika	71

Allgemeine Anästhesie

6	Prämedikation.....	85
7	Narkosesysteme	99
8	Atemwegsmanagement.....	111
9	Regionalanästhesie	133
10	Monitoring	167

Spezielle Anästhesie

11	Anästhesie in der Allgemein- und Abdominalchirurgie	203
12	Anästhesie in der Gefäßchirurgie	205
13	Anästhesie in der Urologie.....	215
14	Anästhesie in der Gynäkologie und Geburtshilfe.....	219
15	Erstversorgung und Anästhesie bei Neugeborenen	239
16	Anästhesie bei Kindern.....	245

17	Anästhesie in der Hals-Nasen-Ohren- Heilkunde.....	269
18	Anästhesie in der Mund-Kiefer- Gesichtschirurgie	273
19	Anästhesie in der Augenheilkunde	277
20	Anästhesie in der Traumatologie und Orthopädie	281
21	Anästhesie in der Neurochirurgie	285
22	Anästhesie in der Thoraxchirurgie.....	299
23	Anästhesie in der Kardiochirurgie	309
24	Anästhesie zur Lebertransplantation	325
25	Anästhesie bei geriatrischen Patienten	331
26	Anästhesie bei minimal-invasiver Chirurgie.....	333
27	Anästhesie bei Patienten mit Herz- schrittmacher	337
28	Kontrollierte Hypotension.....	343
29	Anästhesie bei ambulanten Operationen.....	351
30	Schmerztherapie	355

Anästhesierelevante Krankheitsbilder

31	Neuromuskuläre Erkrankungen.....	377
32	Endokrinologische Erkrankungen.....	383
33	Chronisch obstruktive Atemwegs- erkrankungen	391
34	Anästhesie bei Niereninsuffizienz	399
35	Anästhesie bei Leberinsuffizienz	401
36	Anästhesie bei Adipositas	403

37	Schlaf-Apnoe-Syndrom	409
38	Anästhesie bei Rauchern	413
39	Anästhesie bei (ehemaliger) Opioidabhängigkeit	415
40	Maligne Hyperthermie (MH)	417
41	Porphyrrie	429

Komplikationen

42	Anästhesierisiko	437
43	Anaphylaktische Reaktionen	439
44	Aspiration	445
45	Herzrhythmusstörungen	449
46	Hypothermie	455
47	TUR-Syndrom	459
48	Übelkeit und Erbrechen	461
49	Zentrales anticholinerges Syndrom	467
50	Intraoperative Wachzustände (Awareness)	471
51	Unterdruck-Lungenödem bzw. „negative pressure pulmonary edema“ (NPPE)	473
52	Nadelstichverletzung	475

Notfallmedizin

53	Polytrauma	479
54	Anästhesie bei Verbrennungen	483
55	Lungenembolie	487
56	Schock	495
57	Kardiopulmonale Reanimation (CPR)	497

Physiologische Grundlagen

58	Physiologie der Atmung	509
59	Wasser-Elektrolyt- und Säure-Basen- Haushalt	527
60	Blutgerinnung	541
61	Blut und Blutprodukte	575
62	Kardiovaskulär wirksame Medikamente	597

Anhang

63	Endokarditisprophylaxe	609
64	Historie auf einen Blick	613
65	Nachschlageteil	615

Stichwortverzeichnis	621
----------------------------	-----