

Inhaltsverzeichnis

Teil I Anästhesie

Kapitel 1	Was ist eine Narkose?	3
Kapitel 2	Nervensystem: Neurophysiologische Grundlagen	7
Kapitel 3	Autonomes Nervensystem: Funktion und Pharmakologie	17
Kapitel 4	Narkosevorbereitung und Auswahl des Narkoseverfahrens	29
Kapitel 5	Vorgehen bei Begleiterkrankungen	39
Kapitel 6	Vorbereitungen für die Narkoseeinleitung	75
Kapitel 7	Narkosesysteme	85
Kapitel 8	Überwachung während der Narkose	105
Kapitel 9	Inhalationsanästhesie	121
Kapitel 10	Intravenöse Anästhetika, Opioide und Sedativa	147
Kapitel 11	Muskelrelaxanzien	177
Kapitel 12	Endotracheale Intubation und Larynxmaske	203
Kapitel 13	Lokalanästhetika	247
Kapitel 14	Spinalanästhesie	261
Kapitel 15	Periduralanästhesie	287
Kapitel 16	Regionale Nervenblockaden	303
Kapitel 17	Intraoperative Flüssigkeitstherapie	329
Kapitel 18	Transfusionsmedizin	341
Kapitel 19	Blutgerinnung	367
Kapitel 20	Kinderanästhesie	375
Kapitel 21	Geburtshilfe	419
Kapitel 22	Erstversorgung und Reanimation des Neugeborenen	457
Kapitel 23	Herzchirurgie	469
Kapitel 24	Thoraxchirurgie	499
Kapitel 25	Gefäßchirurgie	507
Kapitel 26	Neurochirurgie	515
Kapitel 27	Augenoperationen	539
Kapitel 28	HNO-Operationen	545
Kapitel 29	Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	551
Kapitel 30	Abdominalchirurgie	555
Kapitel 31	Orthopädie	565
Kapitel 32	Urologische Eingriffe	573
Kapitel 33	Ambulante Narkosen	579
Kapitel 34	Notfallbehandlung von Schwerverletzten	585
Kapitel 35	Kontrollierte Hypotension	605
Kapitel 36	Aufwachraum	611
Kapitel 37	Lebensbedrohliche Narkosekomplikationen	621
Kapitel 38	Postoperative Schmerztherapie	631
Kapitel 39	Rechtliche Aspekte in der Anästhesie	661

Teil II Intensivmedizin

Kapitel 40	Einführung in die Intensivmedizin	679
Kapitel 41	Ethik und Recht in der Intensivmedizin	687
Kapitel 42	Psychosoziale Aspekte bei Patient und Behandlungsteam	699
Kapitel 43	Pflege des Intensivpatienten	713
Kapitel 44	Dienstübergabe	755
Kapitel 45	Hygiene und Antibiotikatherapie in der Intensivmedizin	761
Kapitel 46	Physiotherapie	783
Kapitel 47	Zentraler Venenkatheter (Kavakatheter)	787
Kapitel 48	Ernährung des Intensivpatienten	797
Kapitel 49	Analgesie, Sedierung und Muskelrelaxierung	807
Kapitel 50	Überwachung des Intensivpatienten	817
Kapitel 51	Kardiologische Intensivmedizin	837
Kapitel 52	Kardiovaskuläre Medikamente	883
Kapitel 53	Kardiopulmonale Reanimation	893
Kapitel 54	Störungen des Säure-Basen-Haushalts	917
Kapitel 55	Physiologie der Atmung	931
Kapitel 56	Respiratorische Insuffizienz: Pathophysiologie und Zeichen	949
Kapitel 57	Atemgasklimatisierung und Inhalationstherapie	957
Kapitel 58	Sauerstofftherapie	967
Kapitel 59	Physikalische Atemtherapie	973
Kapitel 60	Pharmakologische Atemtherapie	985
Kapitel 61	Langzeitintubation, Tracheotomie und Lungenpflege	993
Kapitel 62	Maschinelle Beatmung	1013
Kapitel 63	Akute respiratorische Insuffizienz: spezielle Krankheitsbilder	1111
Kapitel 64	Wasser- und Elektrolythaushalt	1143
Kapitel 65	Akutes Nierenversagen	1155
Kapitel 66	Abdominalchirurgische Intensivmedizin, Verbrennungskrankheit	1167
Kapitel 67	Neuro-Intensivmedizin	1195
Kapitel 68	Herzchirurgische Intensivmedizin	1243
Kapitel 69	Polytrauma: Intensivbehandlung	1255
Kapitel 70	Schock	1263
Kapitel 71	Sepsis, SIRS und Multiorgandysfunktionssyndrom (MODS)	1273
Kapitel 72	Pädiatrische Intensivmedizin	1281
Kapitel 73	Akute Vergiftungen	1311
Kapitel 74	Hypothermie	1321
Kapitel 75	Präeklampsie-Eklampsie und HELLP-Syndrom	1325
Kapitel 76	Tetanus	1337
	Literatur	
	Stichwortverzeichnis	1343