

# Inhaltsverzeichnis

---

## Anästhesie

I	<b>Grundlagen und Verfahren in der Anästhesie und Anästhesiepflege</b>	
1	<b>Was ist eine Narkose?</b> .....	4
2	<b>Nervensystem: neurophysiologische Grundlagen</b> .....	7
3	<b>Autonomes Nervensystem: Funktion und Pharmakologie</b> .....	12
4	<b>Präoperative Einschätzung und Prämedikation</b> .....	21
5	<b>Vorgehen bei Begleiterkrankungen</b> .....	30
6	<b>Arbeitsplatz und Patient: von der Vorbereitung bis zur Ausleitung</b> .....	58
	<i>Unter Mitarbeit von C. Hermes und T. Müller-Wolff</i>	
7	<b>Narkosegeräte, Narkosesysteme, Narkosebeatmung</b> .....	76
8	<b>Überwachung des Patienten</b> .....	84
9	<b>Endotracheale Intubation, Larynxmaske und Larynxtubus</b> .....	94
10	<b>Inhalationsanästhesie</b> .....	130
11	<b>Intravenöse Anästhetika, Opioide und Sedativa</b> .....	146
12	<b>Muskelrelaxanzien</b> .....	165
13	<b>Lokalanästhetika</b> .....	182
14	<b>Spinalanästhesie</b> .....	193
15	<b>Periduralanästhesie</b> .....	214
16	<b>Regionale Nervenblockaden</b> .....	228
17	<b>Intraoperative Flüssigkeitstherapie</b> .....	249
18	<b>Transfusionsmedizin</b> .....	257
19	<b>Blutgerinnung</b> .....	275
20	<b>Strukturen in der Anästhesie</b> .....	280
II	<b>Spezielle Anästhesie</b>	
21	<b>Kinderanästhesie</b> .....	292
22	<b>Geburtshilfe und Erstversorgung des Neugeborenen</b> .....	324
23	<b>Herzchirurgie</b> .....	357
24	<b>Thoraxchirurgie</b> .....	376
25	<b>Gefäßchirurgie</b> .....	384
26	<b>Neurochirurgie</b> .....	390
27	<b>Augenoperationen</b> .....	410
28	<b>HNO-Operationen und Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie</b> .....	414
29	<b>Abdominalchirurgie</b> .....	421

30	<b>Orthopädie</b> .....	429
31	<b>Urologische Eingriffe</b> .....	435
32	<b>Ambulante Narkosen</b> .....	443
33	<b>Notfallbehandlung von Schwerverletzten</b> .....	448
34	<b>Lebensbedrohliche Narkosekomplikationen</b> .....	461
III	<b>Postoperative Versorgung</b>	
35	<b>Aufwachraum</b> .....	472
	<i>Unter Mitarbeit von M. Klein und T. Müller-Wolff</i>	
36	<b>Postoperative Schmerztherapie</b> .....	481
	<b>Intensivmedizin</b>	
IV	<b>Grundlagen der Intensivmedizin und Intensivpflege</b>	
37	<b>Einführung in die Intensivmedizin</b> .....	502
38	<b>Ethik und Recht in der Intensivmedizin</b> .....	508
39	<b>Psychosoziale Situation von Patienten, Angehörigen und Behandlungsteam</b> .....	517
40	<b>Intensivpflege: Ziele und Strategien</b> .....	530
	<i>Unter Mitarbeit von T. Müller-Wolff und S. Pfeffer</i>	
41	<b>Körperpflege, basale Stimulation und Dienstübergabe</b> .....	536
	<i>Unter Mitarbeit von A. Schäfer, M. Grenner, T. Müller-Wolff</i>	
42	<b>Mobilisation, Prävention und Physiotherapie</b> .....	563
	<i>O. Rothaug, S. Filipovic und R. Larsen</i>	
43	<b>Hygiene, Infektionen und Antibiotikatherapie</b> .....	569
44	<b>Überwachung des Intensivpatienten</b> .....	586
	<i>Unter Mitarbeit von C. Hermes und T. Müller-Wolff</i>	
45	<b>Ernährung des Intensivpatienten</b> .....	608
46	<b>Analgesie, Sedierung, Muskelrelaxierung und Delirbehandlung</b> .....	616
47	<b>Kardiovaskuläre Medikamente</b> .....	625
48	<b>Kardiopulmonale Reanimation</b> .....	635
V	<b>Lunge, Atmung und Beatmung</b>	
49	<b>Physiologie der Atmung</b> .....	654
50	<b>Respiratorische Insuffizienz: Pathophysiologie und Zeichen</b> .....	667
51	<b>Atemtherapie</b> .....	674
	<i>Unter Mitarbeit von N. Schwabbauer</i>	
52	<b>Intubation, Tracheotomie und Pflege des beatmeten Patienten</b> .....	687
	<i>Unter Mitarbeit von R. Dubb, A. Kaltwasser und T. Müller-Wolff</i>	
53	<b>Maschinelle Beatmung und NIV</b> .....	704
	<i>Unter Mitarbeit von R. Dubb und A. Kaltwasser</i>	
54	<b>Akute Störungen der Atmung: spezielle Krankheitsbilder</b> .....	754

VI	<b>Herz-Kreislauf-Funktion und ihre Störungen</b>	
55	<b>Physiologie des Herzens und des Kreislaufs</b> .....	778
56	<b>Herzrhythmusstörungen</b> .....	795
57	<b>Herzinsuffizienz und kardiogener Schock</b> .....	804
58	<b>Akutes Koronarsyndrom (ACS) und akuter Myokardinfarkt</b> .....	808
59	<b>Lungenembolie und akutes Cor pulmonale</b> .....	819
VII	<b>Niere, Wasser-Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt</b>	
60	<b>Störungen des Säure-Basen-Haushalts</b> .....	824
61	<b>Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts</b> .....	834
62	<b>Akute Nierenschädigung und Nierenersatzverfahren</b> .....	842
VIII	<b>Spezielle Intensivmedizin</b>	
63	<b>Neurointensivmedizin</b> .....	852
64	<b>Herzchirurgische Intensivmedizin</b> .....	892
65	<b>Abdominalchirurgische Intensivmedizin</b> .....	904
66	<b>Pädiatrische Intensivmedizin</b> .....	923
67	<b>Intensivbehandlung von Schwerverletzten</b> .....	952
IX	<b>Intensivpflichtige Krankheitsbilder</b>	
68	<b>SIRS, Sepsis und Multiorganversagen</b> .....	960
69	<b>Schock</b> .....	966
70	<b>Präeklampsie-Eklampsie und HELLP-Syndrom</b> .....	973
71	<b>Akute Vergiftungen</b> .....	980
72	<b>Verbrennungskrankheit</b> .....	989
73	<b>Hypothermie</b> .....	996
74	<b>Tetanus</b> .....	1000
	<b>Serviceteil</b>	
	<b>Glossar und Abkürzungen</b> .....	1006
	<b>Maßeinheiten und klinische Normalwerte</b> .....	1010
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	1013