

Inhaltsverzeichnis

I Repetitorium der Grundlagen

1	Anatomie der Atmungsorgane	3
2	Physiologie der Atmung	19
3	Blutgase	55
4	Säure-Basen-Haushalt	71
5	Respiratorische Insuffizienz – Allgemeine Pathophysiologie	87

II Basistechniken

6	Endotracheale Intubation	103
7	Tracheotomie	139
8	Fiberoptische Bronchoskopie	157
9	Atemgaskonditionierung, endotracheale Absaugung, physikalische Therapie	163
10	Analgesie, Sedierung und Muskelrelaxierung	177
11	Thoraxdrainagen	189

III Praxis der Beatmung

12	Beatmungsformen: Übersicht	201
13	Einstellgrößen am Beatmungsgerät	215
14	Standardformen der Beatmung	237
15	Alternative Beatmungsformen: IRV, APRV, BIPAP; ASV, PAV, ATC, ILV	253
16	Hochfrequenzbeatmung, CFT, ECMO, IVOX	285
17	Nicht invasive Beatmung (»non-invasive ventilation«, NIV)	297
18	Indikationen, Ziele und Durchführung der Beatmung	307
19	Überwachung der Beatmung	317
20	Auswirkungen und Komplikationen der Beatmung	339
21	Entwöhnung von der Beatmung (Weaning)	361

IV Krankheitsbilder und besondere Situationen

22	Akutes Lungenversagen (ARDS)	371
23	Akute respiratorische Insuffizienz bei chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (COPD)	391
24	Status asthmaticus	409
25	Beatmung beim Thoraxtrauma	419
26	Beatmung bei Schädel-Hirn-Trauma und erhöhtem intrakraniell Druck	427
27	Beatmung von Kindern	433
28	Intra- und postoperative Beatmung	441
	Stichwortverzeichnis	451