

Inhaltsverzeichnis

I Repetitorium der Grundlagen

- 1 Anatomie der Atmungsorgane** 3
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 2 Physiologie der Atmung** 21
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 3 Blutgase** 63
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 4 Säure-Basen-Haushalt** 81
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 5 Respiratorische Insuffizienz – Allgemeine Pathophysiologie** 99
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß

II Basistechniken

- 6 Endotracheale Intubation** 117
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 7 Tracheotomie** 157
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 8 Fiberoptische Bronchoskopie** 175
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 9 Atemgaskonditionierung, endotracheale Absaugung, physikalische Therapie** 183
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 10 Analgesie, Sedierung und Muskelrelaxierung** 201
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß
- 11 Thoraxdrainagen** 215
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß

III Praxis der Beatmung

- 12 Beginn der Beatmung** 229
Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes

13	Nichtinvasive Atemhilfen und nichtinvasive Beatmung (NIV)	241
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
14	Beatmungsformen: Übersicht	249
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
15	Einstellgrößen am Beatmungsgerät	263
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
16	Klassische Beatmungsverfahren	285
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
17	Spezielle Beatmungsverfahren	301
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
18	Extrakorporale Lungenunterstützung	339
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
19	Überwachung der Beatmung	349
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
20	Auswirkungen und Komplikationen der Beatmung	375
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
21	Entwöhnung von der Beatmung (Weaning)	399
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
22	Intra- und postoperative Beatmung	409
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
23	Intraoperative Beatmung von Kindern	423
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß, Alexander Mathes</i>	
24	Transport des beatmeten Patienten	431
	<i>Alexander Mathes, Reinhard Larsen</i>	
IV	Krankheitsbilder und besondere Situationen	
25	Akutes Lungenversagen (ARDS)	439
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß</i>	
26	Akute respiratorische Insuffizienz bei chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (AECOPD)	461
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß</i>	
27	Status asthmaticus	481
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß</i>	

28	Beatmung beim Thoraxtrauma	493
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß</i>	
29	Beatmung bei Schädel-Hirn-Trauma und erhöhtem intrakraniellm Druck	503
	<i>Reinhard Larsen, Thomas Ziegenfuß</i>	
30	Beatmung am Lebensende	509
	<i>Alexander Mathes, Reinhard Larsen</i>	
	Serviceteil	515
	Stichwortverzeichnis	516