

Inhaltsverzeichnis

1	Respiratorische Insuffizienz	1
2	Beatmungsformen	17
3	Einstellparameter des Beatmungsgeräts	31
4	CMV – kontrollierte Beatmung	51
5	IMV und MMV – partielle mandatorische Beatmung	59
6	PSV/ASB – druckunterstützte Spontanatmung	65
7	BIPAP – biphasische positive Druckbeatmung	73
8	APRV – Beatmung mit Druckentlastung der Atemwege	79
9	PAV/PPS – proportional druckunterstützte Spontanatmung	85
10	ASV und NAVA – komplexe Beatmungsformen	91
11	CPAP – Spontanatmung bei kontinuierlichem positivem Atemwegsdruck	95
12	ATC – automatische Tubuskompensation	101
13	IRV – Beatmung mit umgekehrtem Atemzeitverhältnis	107

VIII Inhaltsverzeichnis

14	Permissive Hyperkapnie (PHC)	113
15	Lung-Recruitment-Manöver und Open-Lung-Konzept	119
16	Beatmung in Bauchlage	123
17	HFV – Hochfrequenzbeatmung	129
18	ECMO – extrakorporale Lungenunterstützung	135
19	NIV – nichtinvasive Beatmung	145
20	Beatmungsindikationen und Wahl der Atemunterstützung	159
21	Überwachung der Beatmung	173
22	Auswirkungen und Komplikationen der Beatmung	197
23	Weaning – Entwöhnung von der Beatmung	223
24	Akutes Lungenversagen (ARDS)	235
25	Akute respiratorische Insuffizienz bei chronisch-obstruktiver Lungenerkrankung (COPD)	261
26	Status asthmaticus	283
27	Thoraxtrauma, Polytrauma	297
28	Schädel-Hirn-Trauma und erhöhter intrakranieller Druck	311

29	Postoperative akute hypoxämische respiratorische Insuffizienz	319
30	Beatmung von Kindern	325
	Serviceteil	
	Stichwortverzeichnis	339