

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
1 Grundlagen der Narkose	9
1.1 Definitionen	9
1.2 Allgemeinanästhesie	10
1.3 Regionalanästhesie	12
1.4 Kombinationsanästhesie	14
1.5 Präoperative anästhesiologische Untersuchung	15
2 Airwaymanagement / Difficult Airway	20
2.1 Atemweg und Atmung – ABCDE-Schema	21
2.2 Leitlinien zum Airwaymanagement	23
2.3 Freimachen und -halten der Atemwege	25
2.4 Definitive Sicherung des Atemweges	25
2.5 Die endotracheale Intubation	25
2.6 Beispiele für supraglottische Atemwegshilfen	48
2.7 Notfallkoniotomie	62
2.8 Schwieriger Atemweg im Rettungsdienst	72
3 Beatmung im Rettungsdienst	73
3.1 Grundlagen zur Physiologie der Atmung	73
3.2 Beatmung bei Narkosen	73
4 Monitoring	92
4.1 EKG (Elektrokardiogramm)	92
4.2 Pulsoxymetrie	93
4.3 Blutdruckmessung	95
4.4 Kapnometrie/-grafie, kolorimetrische CO ₂ -Messung	97

5	Narkosemedikamente	105
5.1	Substanzgruppen zur Narkoseeinleitung und -aufrechterhaltung	105
5.2	Pharmakologische Grundlagen	106
5.3	Vegetatives Nervensystem	109
5.4	Nozizeption	117
5.5	Transmitter im zentralen Nervensystem	119
5.6	Akrinor®	122
5.7	Atropin	124
5.8	Benzodiazepin (BDZ)	126
5.9	Ketamin und Esketamin	128
5.10	Muskelrelaxanzien	130
5.11	Analgetika vom Opioidtyp	135
5.12	Hypnotika	141
5.13	Noradrenalin (Arterenol®)	144
5.14	Narkoseeinleitung im Rettungsdienst	145
5.15	Narkosemedikamente im Überblick	148
5.16	Nasale Medikamentenapplikation	170
	Ausgewählte Literatur	173
	Abbildungsnachweis	177
	Autor / Herausgeber	178