

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 Notfallknotiotomie	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

5.1 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