

Inhalt

1	Präklinische Versorgung und Anästhesie im Überblick	1
1.1	Narkose oder Allgemeinanästhesie	1
1.2	Narkoseverfahren im Rettungsdienst	4
1.3	Unterschiede der präklinischen Narkosedurchführung im Paramedic- und Notarztssystem	7
2	Indikationsstellung und Einschätzung von Patient und Situation	11
2.1.	Präklinische Situation bei der Narkoseeinleitung	11
2.2	Aufgaben des Notarztes	30
2.3	Aufgaben des Rettungsassistenten	32
2.4	Spezielle Aspekte	34
3	Medikamente für die Narkosedurchführung im Rettungsdienst	55
3.1	Hypnotika und Sedativa	56
3.2	Analgetika	61
3.3	Muskelrelaxanzien	65
3.4	Infusionslösungen	69
3.5	Kardiovaskulotrope Pharmaka	75
3.6	Antiarrhythmika	80
4	Ausrüstung für die Narkosedurchführung im Rettungsdienst	83
4.1	Atemwegssicherung	83
4.2	Beatmungsgeräte und Beatmungsparameter	97
5	Ablauforganisation und Durchführung einer Narkose	109
5.1	Vorbereitung	109
5.2	Einleitungsphase: „Rapid Sequence Induction“ (RSI)	115
5.3	Aufrechterhaltung der Narkose	117
5.4	Prävention von Komplikationen	123

6	Algorithmen für ausgewählte Diagnosen mit Fallbeispielen	135
6.1	Polytrauma	135
6.2	Schweres Schädel-Hirn-Trauma	141
6.3	Asthma bronchiale	145
6.4	Weitere Fallbeispiele	148
7	Komplikationen und Schadensbegrenzung	155
7.1	Potenzielle Komplikationen	155
7.2	Schwierige Freihaltung der Atemwege und deren Prävention	155
7.3	Kreislaufdepression und Hypotension	158
7.4	Aspiration	159
7.5	Hypoxie	159
7.6	Intubationsschwierigkeiten	161
7.7	Anlage einer Thoraxdrainage bei Pneumothorax	161
8	Narkose bei Massenanfall von Verletzten	163
	Sachverzeichnis	167