

Inhaltsverzeichnis

1	Physiologische und anatomische Besonderheiten	1	7.6	Weder Beatmung noch Intubation möglich	83
2	Umgang mit Eltern	5	7.7	Beatmung trotz Intubation/Tracheotomie nicht möglich	86
3	Analosedierung und Narkose	7	7.8	Kanülenzwischenfall bei Kindern mit Tracheostoma	87
3.1	Analosedierung	7	7.9	Sonstige Atemhilfen/Intubationshilfen	87
3.2	Narkose	10	7.10	Anwendung von Beatmungsgeräten bei Kindern in der Notfallmedizin	88
4	Zugangswege (peripher venös, intraossär)	15	8	Kardiale Notfälle	99
4.1	Peripher-venöser Zugang	16	8.1	Rhythmusstörungen	99
4.2	Intraossärer Zugang	18	8.2	Tachykardie	100
5	Kardiopulmonale Reanimation (ERC-Leitlinien 2010)	25	8.3	Bradykardie	106
5.1	Basismaßnahmen (Paediatric basic life support)	27	8.4	Sonderfälle	109
5.2	Erweiterte Reanimationsmaßnahmen (Paediatric advanced life support)	30	9	Schock	113
5.3	Sonderfall: Ertrinkung	34	9.1	Alarmierungsgrund	113
5.4	Sonderfall: Intoxikation mit Betablockern	35	9.2	Diagnostik	113
5.5	Postreanimationsbehandlung	36	9.3	Ursachen	113
6	Respiratorische Notfälle	37	9.4	Initiale Schocktherapie	114
6.1	Kernpunkte	37	9.5	Einzelne Schockformen	118
6.2	Differenzialdiagnostischer Algorithmus zum Vorgehen bei akuter Atemnot	38	10	Allergische Reaktion und Anaphylaxie	121
6.3	Basis-Diagnostik (»Sofort-Check«)	42	10.1	Alarmierungsgrund	121
6.4	Respiratorische Notfälle nach Häufigkeit	43	10.2	Beschwerden und Befunde	121
6.5	Atemnot bei Kindern mit Tracheostoma	64	10.3	Entscheidungskriterien	122
7	Atemwegsmanagement, Beatmung, Intubation	67	10.4	Differenzialdiagnose	122
7.1	Initialmaßnahmen bei Atemwegsproblemen	67	10.5	Therapie	123
7.2	Beatmungsverfahren	70	11	Epileptischer Anfall	129
7.3	Intubation	75	11.1	Kernpunkte	129
7.4	Rachenbeatmung	81	11.2	Therapeutisches Vorgehen bei Krampfanfall	130
7.5	Larynxmaske	82	12	Bewusstlosigkeit	141
			12.1	Alarmierungsgrund	141
			12.2	Vorgehen bei tief bewusstlosem Patienten	142
			12.3	Therapie	145
			13	Vergiftung/Ingestionsunfälle	151
			13.1	Kernpunkte	151
			13.2	Praktisches Vorgehen	152

13.3	Spezifische Vergiftungen, die bei Kindern häufig oder besonders relevant sind	154
13.4	Wichtigste präklinisch sinnvolle Antidota	159
13.5	Ingestion/Verätzungen	160
14	Traumatologische Notfälle	163
14.1	Kernpunkte	163
14.2	Polytrauma	164
14.3	Spezielle, organbezogene traumatologische Aspekte	169
14.4	Besondere Handlungsanweisungen	173
15	Kindesmisshandlung	177
16	Thermische Schäden	179
16.1	Überhitzung (Hitzschlag)	179
16.2	Unterkühlung	180
17	Verbrennungen und Verbrühungen	181
17.1	Alarmierungsgrund	181
17.2	Einteilung und Schweregrad	181
17.3	Präklinische Behandlungsmaßnahmen	183
18	Neugeborenenversorgung	191
18.1	Kernpunkte	191
18.2	Erstversorgung des Neugeborenen	192
18.3	Reanimation des Neugeborenen	194
18.4	Besondere Probleme, Tipps, Fehlermöglichkeiten	201
19	Ausstattungsempfehlung Notfall-Koffer »Kinder«	203
20	Notfallmedikamente	207
20.1	Übersicht	207
21	Normalwerte und Scores	229
	Serviceteil	233
	Stichwortverzeichnis	234