

Inhaltsverzeichnis

1	Physiologische und anatomische Besonderheiten	1
2	Umgang mit Eltern	5
3	Analgosedierung und Narkose	7
3.1	Ainalgosedierung	7
3.2	Narkose	10
4	Zugangswege (peripher venös, intraossär)	15
4.1	Peripher-venöser Zugang	16
4.2	Intraossärer Zugang	18
5	Kardiopulmonale Reanimation (ERC-Leitlinien 2010)	25
5.1	Basismaßnahmen (Paediatric basic life support)	27
5.2	Erweiterte Reanimationsmaßnahmen (Paediatric advanced life support)	30
5.3	Sonderfall: Ertrinkung	34
5.4	Sonderfall: Intoxikation mit Betablockern	35
5.5	Postreanimationsbehandlung	36
6	Respiratorische Notfälle	37
6.1	Kernpunkte	37
6.2	Differenzialdiagnostischer Algorithmus zum Vorgehen bei akuter Atemnot	38
6.3	Basis-Diagnostik (>Sofort-Check<)	42
6.4	Respiratorische Notfälle nach Häufigkeit	43
6.5	Atemnot bei Kindern mit Tracheostoma	64
7	Atemwegsmanagement, Beatmung, Intubation	67
7.1	Initialmaßnahmen bei Atemwegsproblemen	67
7.2	Beatmungsverfahren	70
7.3	Intubation	75
7.4	Rachenbeatmung	81
7.5	Larynxmaske	82

7.6	Weder Beatmung noch Intubation möglich	83
7.7	Beatmung trotz Intubation/Tracheotomie nicht möglich	86
7.8	Kanülenzwischenfall bei Kindern mit Tracheostoma	87
7.9	Sonstige Atemhilfen/Intubationshilfen	87
7.10	Anwendung von Beatmungsgeräten bei Kindern in der Notfallmedizin	88
8	Kardiale Notfälle	99
8.1	Rhythmusstörungen	99
8.2	Tachykardie	100
8.3	Bradykardie	106
8.4	Sonderfälle	109
9	Schock	113
9.1	Alarmierungsgrund	113
9.2	Diagnostik	113
9.3	Ursachen	113
9.4	Initiale Schocktherapie	114
9.5	Einzelne Schockformen	118
10	Allergische Reaktion und Anaphylaxie	121
10.1	Alarmierungsgrund	121
10.2	Beschwerden und Befunde	121
10.3	Entscheidungskriterien	122
10.4	Differenzialdiagnose	122
10.5	Therapie	123
11	Epileptischer Anfall	129
11.1	Kernpunkte	129
11.2	Therapeutisches Vorgehen bei Krampfanfall	130
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