

Inhaltsverzeichnis

1	Physiologische und anatomische Besonderheiten	1
2	Umgang mit Eltern	6
3	Analgesedierung und Narkose	8
3.1	Analgesedierung	8
3.2	Narkose	11
4	Zugangswege	17
4.1	Peripher-venöser Zugang	18
4.2	Intraossärer Zugang	22
5	Kardiopulmonale Reanimation	30
5.1	Basisreanimation (Paediatric basic life support)	30
5.2	Erweiterte Reanimationsmaßnahmen (Paediatric advanced life support)	35
6	Ertrinkungsunfälle und thermische Schäden	41
6.1	Ertrinkung	41
6.2	Thermische Schäden	43
7	Respiratorische Notfälle	45
7.1	Kernpunkte	45
7.2	Differenzialdiagnostischer Algorithmus zum Vorgehen bei akuter Atemnot	46
7.3	Basis-Diagnostik (»Sofort-Check«)	50
7.4	Respiratorische Notfälle nach Häufigkeit	51
7.5	Atemnot bei Kindern mit Tracheostoma	76

8	Atemwegsmanagement, Beatmung, Intubation	79
8.1	Initialmaßnahmen bei Atemwegsproblemen ..	79
8.2	Beatmungsverfahren	85
8.3	Intubation	90
8.4	Rachenbeatmung	97
8.5	Larynxmaske	99
8.6	Weder Beatmung noch Intubation möglich ..	100
8.7	Beatmung trotz Intubation/Tracheotomie nicht möglich	103
8.8	Kanülenzwischenfall bei Kindern mit Tracheostoma	105
8.9	Sonstige Atemhilfen/Intubationshilfen	105
8.10	Anwendung von Beatmungsgeräten bei Kindern in der Notfallmedizin	107
9	Kardiale Notfälle	118
9.1	Rhythmusstörungen	118
9.2	Tachykardie	120
9.3	Bradykardie	126
9.4	Sonderfälle	130
10	Schock	136
10.1	Alarmierungsgrund	136
10.2	Diagnostik	136
10.3	Ursachen	136
10.4	Initiale Schocktherapie	137
10.5	Einzelne Schockformen	141
11	Allergische Reaktion und Anaphylaxie	145
11.1	Alarmierungsgrund	145
11.2	Beschwerden und Befunde	145
11.3	Entscheidungskriterien	146

11.4	Differenzialdiagnose	147
11.5	Therapie	147
12	Epileptischer Anfall	152
12.1	Kernpunkte	152
12.2	Therapeutisches Vorgehen bei Krampfanfall ..	153
13	Bewusstlosigkeit	167
13.1	Alarmierungsgrund	167
13.2	Vorgehen bei tief bewusstlosem Patienten ...	168
13.3	Therapie	171
14	Vergiftung/Ingestionsunfälle	177
14.1	Kernpunkte	177
14.2	Praktisches Vorgehen	178
14.3	Spezifische Vergiftungen, die bei Kindern häufig oder besonders relevant sind	181
14.4	Wichtigste präklinisch sinnvolle Antidota	187
14.5	Ingestion/Verätzungen	189
15	Traumatologische Notfälle	190
15.1	Kernpunkte	190
15.2	Polytrauma	191
15.3	Spezielle, organbezogene traumatologische Aspekte	196
15.4	Besondere Handlungsanweisungen	201
16	Kindesmisshandlung	204
17	Verbrennungen und Verbrühungen	205
17.1	Alarmierungsgrund:	205
17.2	Einteilung und Schweregrad	205
17.3	Präklinische Behandlungsmaßnahmen	208

18	Neugeborenenversorgung	218
18.1	Kernpunkte	218
18.2	Erstversorgung des Neugeborenen	218
18.3	Reanimation des Neugeborenen	222
18.4	Probleme, Tipps, Fehlermöglichkeiten	231
19	Notfall-Koffer »Kinder«	233
20	Notfallmedikamente	236
20.1	Übersicht	236
21	Normalwerte und Scores	260