

Inhalt

Basiswissen ---

Wichtige Basisdaten	3
Algorithmen	8

Notfälle ---

1	Analgesie, Sedierung, Intubation und Beatmung	19
1.1	Allgemeines	19
1.2	Analgosedierung	19
1.3	Intubation	23
1.4	Beatmung	32
2	Anaphylaxie	34
3	Bewusstlosigkeit und Synkope	43
3.1	Bewusstlosigkeit	43
3.2	Synkope	44
3.3	Glasgow Coma Scale bei Kindern	46
4	Dehydratation	48
5	Ertrinken	50
6	Fremdkörperaspiration	52

7	Ingestion und Intoxikation	58
7.1	Haushaltsmittel	70
7.2	Medikamente	73
7.3	Pflanzen	77
7.4	Pilze	81
7.5	Suchtmittel	83
8	Kardiale Notfälle	85
8.1	Bradykardie	86
8.2	Tachykardien	88
9	Krampfanfall und Fieberkrampf	99
10	Erstversorgung von Neu- und Frühgeborenen	106
10.1	Postpartale Versorgung	106
10.2	Reanimation	109
10.3	Volumenersatz	114
10.4	Sauerstoffgabe	116
10.5	Intubation	117
10.6	Gefäßzugänge	120
11	Respiratorische Notfälle	122
11.1	Obere Atemwege (Stridor)	123
11.2	Untere Atemwege (Giemen)	129
12	Schock	137
12.1	Anaphylaktischer Schock (distributiver Schock)	138
12.2	Hypovolämischer Schock	145
12.3	Kardiogener Schock	148
12.4	Septischer Schock	151

13	Thermische Notfälle	155
13.1	Erfrierungen und Hypothermie	155
13.2	Hyperthermie und Hitzschlag	158
13.3	Verbrennungen	161
13.4	Verbrennungskrankheit und Verbrennungsschock	169
14	Trauma	171
14.1	Bissverletzungen	179
14.2	Extremitätenverletzungen	188
14.3	HWS-Trauma	190
14.4	Schädel-Hirn-Trauma	191
14.5	Thoraxtrauma und Pneumothorax	195
14.6	Abdominelles Trauma und Beckenverletzungen	199

Anhang

15	Pharmaka	203
15.1	4-DMAP (Dimethylaminophenol)	203
15.2	Adenosin	204
15.3	Adrenalin	205
15.4	Aktivkohle	206
15.5	Amiodaron	207
15.6	Atropin	208
15.7	Cefotaxim	209
15.8	Clonazepam	209
15.9	Deferoxamin	210
15.10	Desmopressin	211
15.11	Dexamethason	212
15.12	Diazepam	213
15.13	Dimercaptopropansulfonat (DMPS)	214

15.14 Dimeticon	214
15.15 Dimetindenmaleat	215
15.16 Ethanol	216
15.17 Etomidat	217
15.18 Fentanyl	218
15.19 Flumazenil	219
15.20 Furosemid	219
15.21 Glucagon	220
15.22 Ketamin	221
15.23 Levetiracetam	222
15.24 Lorazepam	222
15.25 Mannitol	223
15.26 Midazolam	224
15.27 Morphin	225
15.28 Naloxon	225
15.29 Noradrenalin	226
15.30 Phenobarbital	227
15.31 Phenytoin	228
15.32 Physostigmin	229
15.33 Phytomenadion	229
15.34 Piritramid	230
15.35 Prednisolon	231
15.36 Propofol	232
15.37 Rocuronium	232
15.38 Silibinin	233
15.39 Succinylcholin	234
15.40 Terbutalin	235
15.41 Theophyllin	235
15.42 Thiopental	236
15.43 Valproat	237

16	Normwerte und Tabellen	238
16.1	Altersbezogene Herzfrequenzen	238
16.2	Altersbezogene Blutdruckwerte	239
16.3	Altersbezogenes Blutvolumen	240
16.4	Altersbezogene Atemfrequenzen	240
16.5	Altersbezogene Atemfrequenzen von Neugeborenen und Säuglingen	241
16.6	Periphere Sauerstoffsättigung (SpO ₂) bei Früh- und Reif- geborenen während der ersten 10 min nach der Geburt . . .	241
	Literatur	242