

Inhaltsverzeichnis

Notfallmaßnahmen

1

- 1 Allgemeine Notfallmaßnahmen 2**
 - 1.1 Das leblose Kind:
Pathogenese Herzstillstand 2
 - 1.2 BAP-Schema 3
 - 1.3 Bewusstsein 4
 - 1.4 Atmung 4
 - 1.5 Puls (Kreislauf, Circulation) 8
 - 1.6 Herzdruckmassage 9
 - 1.7 Zusammenfassung der
Basismaßnahmen 11
 - 1.8 Lagerung 15
- 2 Erweiterte
Notfallmaßnahmen 18**
 - 2.1 Blutstillung 18
 - 2.2 Venöser Zugang 19
 - 2.3 Intraossärer Zugang 21
 - 2.4 Endobronchiale
Medikamentengabe 23
 - 2.5 Beatmung 23
 - 2.6 Notfallmonitoring 42
 - 2.7 Manuelle Defibrillation 46
 - 2.8 Automatisierte externe
Defibrillatoren (AED-Geräte) 48
 - 2.9 Medikamente bei der
Reanimation 48
 - 2.10 Zusammenfassung der
erweiterten Maßnahmen 49
 - 2.11 Sedierung – Analgesie – Narkose 52
 - 2.12 Geburt 62
 - 2.13 Erstversorgung des
Neugeborenen 68

Notfälle

73

- 3 Vom Symptom zur Diagnose 74**
 - 3.1 Apnoeanfall 74
 - 3.2 Atemnot 74
 - 3.3 Bauchschmerz 75
 - 3.4 Bewusstlosigkeit 75
 - 3.5 Bronchospasmus 76
 - 3.6 Brustschmerz 76
 - 3.7 Dehydratation 77
 - 3.8 Diarrhö 77
 - 3.9 Erbrechen/Übelkeit 77
 - 3.10 Fieber 78
 - 3.11 Harnverhalt 78
 - 3.12 Hautausschlag, generalisierter 79
 - 3.13 Husten 80
 - 3.14 Kopfschmerzen 80
 - 3.15 Krampfanfall 81
 - 3.16 Obstipation 81
 - 3.17 Schock 81
 - 3.18 Schreien („Dauerschreien“) 81
 - 3.19 Stridor 82
 - 3.20 Zyanose 82
- 4 Notfälle in alphabetischer
Reihenfolge 83**
 - 4.1 Akutes Abdomen 85
 - 4.2 Amputationsverletzung 87
 - 4.3 Anaphylaxie
(anaphylaktischer Schock) 89
 - 4.4 Atemnot, akute 95
 - 4.5 Augenverletzungen 103
 - 4.6 Diabetes mellitus 106
 - 4.7 Elektrounfall 108
 - 4.8 Ertrinkungsunfall 110
 - 4.9 Exsikkose (Dehydratation) 112
 - 4.10 Extremitätenfrakturen 113
 - 4.11 Fremdkörper 114
 - 4.12 Herz-Kreislauf-Stillstand 114
 - 4.13 Herzrhythmusstörungen 115
 - 4.14 Hitzeschäden 124
 - 4.15 Hodentorsion 127
 - 4.16 Hyperventilationstetanie
(Hyperventilationssyndrom) 128
 - 4.17 Krampfanfall 129
 - 4.18 Meningitis 132

- 4.19 Plötzlicher Kindstod 135
- 4.20 Psychiatrische Notfälle 137
- 4.21 Schock 140
- 4.22 Traumatologische Notfälle 144
- 4.23 Unterkühlung 158
- 4.24 Verbrennungen
und Verbrühungen 161
- 4.25 Vergiftungen 166
- 4.26 Zahnschäden 172
- 5 Notfälle beim
vorerkrankten Kind 173**
- 5.1 Herzfehler/Herzerkrankungen 173
- 5.2 Weitere Erkrankungen 176
- 5.3 Syndrome mit
Intubationsschwierigkeiten 177
- 5.4 Tracheostoma 178
- 5.5 Shuntverschluss
(ventrikuloperitoneal) 178
- 6 Besonderheiten 179**
- 6.1 Recht und Patientensicherheit 179
- 6.2 Kindesmisshandlung 181
- 6.3 Sekundärtransport 186

Notfallmedikamente

189

A

Adenosin 191
Adrenalin 192
Amiodaron 193
Atropin 194

B

Beclometason 195

C

Cimetidin 196
Clemastin 196
Clonazepam 197

D

Dexamethason 198
Diazepam 198
Dimenhydrinat 199
Dimeticon 200
Dimetinden 200

E

Epinephrin-Autoinjektor 201
Epinephrin-Dosier-Aerosol 201
Epinephrin-Spray 202
Etomidat 203

F

Fenoterol 204
Fentanyl 205
Furosemid 206
Flumazenil 206

G

Glukose 5%–40% 207

H

Haloperidol 208

K

S-Ketamin 209
Kohle, medizinische 210

L

Lorazepam 211

M

Magnesium 212
Metamizol 212
Methylprednisolon 213
Midazolam 214
Morphin 215

N

Naloxon 216

P

Paracetamol 217
Phenobarbital 217
Piritramid 218
Prednisolon 218
Prednison 219

S

Salbutamol 220
Succinylcholin
(Suxamethoniumchlorid) 221

Inhaltsverzeichnis

T

Theophyllin 222
Thiopental 223

U

Urapidil 224

Infusionslösungen

Basislösungen 225
Kolloidale
Volumenersatzlösungen 225
Anwendung in der Praxis 225

Anhang

227

- | | | | |
|----------|---|-----------|-------------------------------------|
| 8 | Notfallkoffer für Kinder, Ausstattungsempfehlung 228 | 9 | Weiterführende Literatur 231 |
| 8.1 | Basisausstattung Notfall-Arztkoffer für Säuglinge und Kleinkinder 228 | 10 | Glossar 232 |
| 8.2 | Kinderkoffer für alle Altersstufen 230 | 11 | Sachverzeichnis 239 |