Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Notfallmedizin 10

1.1 Einführung und ethische Aspekte 10

Einführung 10
Ethische Aspekte 10

1.2 Untersuchung und Überwachung 12

Vorbemerkung 12
Anamnese 12
Befund 12
Überwachung 18
Basisversorgung 20
Literatur 20

1.3 Allgemeine Techniken 22

Blutstillung und Verbände 22
Lagerung 24
Ruhigstellung 26
Medikamentenapplikation und Gefäßzugänge 28
Atemwegssicherung und Beatmung 34
Sonografie 48

1.4 Kardiopulmonale Reanimation – CPR 52

Grundlagen 52
Basismaßnahmen – BLS 52
Erweiterte Maßnahmen – ALS . 54
Besonderheiten bei Kindern – PLS 60
Postreanimationsphase – Erwachsene und Kinder 62
Literatur 63

1.5 Schock und Schockbekämpfung 64

Grundlagen 64
Hypovolämischer Schock 64
Kardialer (kardiogener) Schock . 73
Anaphylaktischer Schock und Anaphylaxie 75
Septischer Schock 78
Neurogener Schock 80
Besonderheiten im Kindesalter . 81
Literatur 86

1.6 Analgesie, Sedierung und Anästhesie 87

Analgesie und Anästhesie 87
Grundregeln 87
Überwachung 87
Pharmakologie 87
Literatur 93

1.7 Hygiene und Infektionstransporte 94

Grundlagen 94
Allgemeine Mitarbeiterhygiene . 94
Impfschutz und Postexpositionsprophylaxe 96
Hygienemaßnahmen am Patienten 96
Infektionstransporte 98
Literatur 100

2 Spezielle Notfallmedizin 102

2.1 Innere Medizin 102

Akutes Koronarsyndrom – ACS . 102
Herzrhythmusstörungen 108
Hypertensiver Notfall 114
Lungenarterienembolie 118
Asthma bronchiale 119
COPD 120
Infektionen 122
Endokrine und Stoffwechselerkrankungen 124

aus: Adams u. a., Taschenatlas Notfallmedizin (ISBN 9783131311535) © 2016 Georg Thieme Verlag KG

2.2 Chirurgie 131

Traumatologie 131
Gastrointestinaler Notfall 138
Gefäßnotfälle 142

2.3 Neurochirurgie 144

Grundlagen der Hirnperfusion . 144
Schädel-Hirn-Trauma – SHT . . . 144
Intrakranielle Blutungen. 146
Wirbelsäulentrauma 150

2.4 Geburtshilfe und Gynäkologie 152

Vorbemerkung. 152
Geburtshilfliche Notfälle 152
Hypertensive Schwangerschafts-
erkrankung 158
Gynäkologische Notfälle –
Blutung und Verletzung 158

2.5 Pädiatrie 160

Grundlagen 160
Epiglottitis. 162
Laryngotracheobronchitis. 164
Fieberkrampf und sonstige
Krampfanfälle 166
Plötzlicher Kindstod – SIDS. . . . 168

2.6 Neurologie 172

Schlaganfall 172
Krampfanfall 174

2.7 Psychiatrie 177

Psychotische Störungen. 177
Rechtliche Aspekte 180

2.8 Notfälle sonstiger Disziplinen . 181

Urologie 181
Orthopädie. 181
Augenheilkunde 185
HNO-Heilkunde und Mund-
Kiefer-Gesichtschirurgie 185

2.9 Besondere Notfallsituationen . 187

Intoxikationen 187
Hitze- und Kälteschäden 190
Wasserunfälle. 196
Chemische Schäden – Gefahr-
stoffunfall. 198

2.10 Der Palliativpatient 202

Grundlagen 202
Anamnese, Untersuchung, all-
gemeines Vorgehen. 202
Symptomorientierte Behandlung 202
Luftnot 202
Literatur. 203

2.11 Todesfeststellung 206

Tod und Todeszeichen 206
Leichenschau 206
Literatur. 206

3 Rettungsdienst 208

3.1 Rechtsgrundlagen 208

**3.2 Rettungsmittel und
Organisationsformen** 208

3.3 Personal 209

Notarzt – NA 209
Nichtärztliches Personal –
Rettungsfachpersonal. 209
Leitender Notarzt – LNA 209
Organisatorischer Leiter – OrgL. 209

3.4 Rettungsleitstelle – RLS 209

3.5 Primäreinsatz 210

Grundlagen 210
Maßnahmen am Notfallort 210
Übergabe in der Klinik –
Zentrale Notfallaufnahme 210

3.6 Sekundäreinsatz 210

**3.7 Großschadensereignis und
Katastrophe** 211

Grundlagen 211
Einsatzkräfte 211
Führungsorganisation 211
Allgemeiner Einsatzablauf. 214

aus: Adams u. a., Taschenatlas Notfallmedizin (ISBN 9783131311535) © 2016 Georg Thieme Verlag KG

Katastrophenfall 214
ABC-Gefahrenlagen 215
Der Notfallplan des Krankenhauses 215
Literatur 218

4 Anhang 220

4.1 Vorschlag für einen Notfallkoffer 220

Grundlagen 220
Ausrüstung 220

4.2 Abkürzungsverzeichnis 222

Sachverzeichnis 228

aus: Adams u. a., Taschenatlas Notfallmedizin (ISBN 9783131311535) © 2016 Georg Thieme Verlag KG