

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Notfallmedizin	
1.1 Einführung und ethische Aspekte	2
<i>Einführung</i>	2
<i>Ethische Aspekte</i>	2
1.2 Untersuchung und Überwachung	4
<i>Vorbemerkung</i>	4
<i>Anamnese</i>	4
<i>Befund</i>	6
<i>Überwachung</i>	12
<i>Basisversorgung</i>	14
1.3 Allgemeine Techniken	15
<i>Blutstillung und Verbände</i>	16
<i>Lagerung</i>	18
<i>Ruhigstellung</i>	20
<i>Medikamentenapplikation und Gefäßzugänge</i>	22
<i>Atemwegsicherung und Beatmung</i>	28
1.4 Kardiopulmonale Reanimation – CPR	40
<i>Grundlagen</i>	40
<i>Basismaßnahmen – BLS</i>	40
<i>Erweiterte Maßnahmen – ALS</i>	42
<i>Besonderheiten bei Kindern – PLS</i>	48
<i>Postreanimationsphase – Erwachsene und Kinder</i>	50
1.5 Schock und Schockbekämpfung	51
<i>Grundlagen</i>	51
<i>Hypovolämischer Schock</i>	51
<i>Kardialer (kardiogener) Schock</i>	60
<i>Anaphylaktischer Schock und Anaphylaxie</i>	63
<i>Septischer Schock</i>	66
<i>Neurogener Schock</i>	68
<i>Besonderheiten im Kindesalter</i>	69
1.6 Analgesie, Sedierung und Anästhesie	75
<i>Analgesie und Anästhesie</i>	75
<i>Grundregeln</i>	75
<i>Überwachung</i>	75
<i>Pharmakologie</i>	75
1.7 Hygiene und Infektionstransporte	83
<i>Grundlagen</i>	83
<i>Allgemeine Mitarbeiterhygiene</i>	83
<i>Impfschutz und Postexpositionsprophylaxe</i>	84
<i>Hygienemaßnahmen am Patienten</i>	84
<i>Infektionstransporte</i>	86

2 Spezielle Notfallmedizin

2.1 Innere Medizin	92
Akutes Koronarsyndrom	92
Herzrhythmusstörungen	98
Hypertensiver Notfall	104
Lungenarterienembolie	106
Asthma bronchiale	108
COPD	110
Infektionen	112
Endokrine und Stoffwechselerkrankungen	114
2.2 Chirurgie	120
Traumatologie	120
Gastrointestinaler Notfall	128
Gefäßnotfälle	130
2.3 Neurochirurgie	134
Grundlagen der Hirmpfusion	134
Schädel-Hirn-Trauma	134
Intrakranielle Blutungen	136
Wirbelsäulentrauma	140
2.4 Gynäkologie und Geburtshilfe	142
Vorbemerkung	142
Geburtshilfliche Notfälle	142
Hypertensive Schwangerschaftserkrankung	146
Gynäkologische Notfälle – Blutung und Verletzung	148
2.5 Pädiatrie	150
Grundlagen	150
Epiglottitis	152
Laryngotracheobronchitis	154
Fieberkrampf und sonstige Krampfanfälle	156
Plötzlicher Kindstod	158
2.6 Neurologie	162
Schlaganfall	162
Krampfanfall	164
2.7 Psychiatrie	168
Psychotische Störungen	168
Rechtliche Aspekte	171
2.8 Notfälle sonstiger Disziplinen	172
Urologie	172
Orthopädie	172
Augenheilkunde	174
HNO-Heilkunde und Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	176
2.9 Besondere Notfallsituationen	178
Intoxikationen	178
Hitze- und Kälteschäden	180
Wasserunfälle	186
Chemische Schäden – Gefahrstoffunfall	190
2.10 Todesfeststellung	192
Tod und Todeszeichen	192
Leichenschau	192

3 Rettungsdienst

3.1	Rechtsgrundlagen	196
3.2	Rettungsmittel und Organisationsformen	196
3.3	Personal	196
	<i>Notarzt – NA</i>	196
	<i>Nichtärztliches Personal – Rettungsfachpersonal</i>	197
	<i>Leitender Notarzt – LNA</i>	197
	<i>Organisatorischer Leiter – OrgL</i>	197
3.4	Rettungsleitstelle – RLS	197
3.5	Primäreinsatz	197
3.6	Sekundäreinsatz	198
3.7	Großschadensereignis und Katastrophe	198
	<i>Grundlagen</i>	198
	<i>Führungsorganisation</i>	200
	<i>Allgemeiner Einsatzablauf</i>	200
	<i>ABC-Gefahrenlagen</i>	204

4 Anhang

4.1	Vorschlag für einen Notfallkoffer	206
	<i>Grundlagen</i>	206
	<i>Ausrüstung</i>	206
4.2	Abkürzungsverzeichnis	208
4.3	Sachverzeichnis	211