

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

Inhaltsverzeichnis

2.2 Chirurgie	131	2.7 Psychiatrie	177
Traumatologie	131	Psychotische Störungen.	177
Gastrointestinaler Notfall	138	Rechtliche Aspekte	180
Gefäßnotfälle.	142	2.8 Notfälle sonstiger Disziplinen .	181
2.3 Neurochirurgie	144	Urologie	181
Grundlagen der Hirnperfusion .	144	Orthopädie.	181
Schädel-Hirn-Trauma – SHT . . .	144	Augenheilkunde	185
Intrakranielle Blutungen.	146	HNO-Heilkunde und Mund-	
Wirbelsäulentrauma	150	Kiefer-Gesichtschirurgie	185
2.4 Geburtshilfe und Gynäkologie	152	2.9 Besondere Notfallsituationen .	187
Vorbemerkung.	152	Intoxikationen	187
Geburtshilfliche Notfälle	152	Hitze- und Kälteschäden.	190
Hypertensive Schwangerschafts-		Wasserunfälle.	196
erkrankung	158	Chemische Schäden – Gefahr-	
Gynäkologische Notfälle –		stoffunfall.	198
Blutung und Verletzung	158	2.10 Der Palliativpatient	202
2.5 Pädiatrie	160	Grundlagen	202
Grundlagen	160	Anamnese, Untersuchung, all-	
Epiglottitis.	162	gemeines Vorgehen.	202
Laryngotracheobronchitis.	164	Symptomorientierte Behandlung	202
Fieberkrampf und sonstige		Luftnot.	202
Krampfanfälle	166	Literatur.	203
Plötzlicher Kindstod – SIDS. . . .	168	2.11 Todesfeststellung	206
2.6 Neurologie	172	Tod und Todeszeichen.	206
Schlaganfall	172	Leichenschau	206
Krampfanfall	174	Literatur.	206
3 Rettungsdienst	208	3.5 Primäreinsatz	210
3.1 Rechtsgrundlagen	208	Grundlagen	210
3.2 Rettungsmittel und		Maßnahmen am Notfallort	210
Organisationsformen	208	Übergabe in der Klinik –	
3.3 Personal	209	Zentrale Notfallaufnahme	210
Notarzt – NA	209	3.6 Sekundäreinsatz	210
Nichtärztliches Personal –		3.7 Großschadensereignis und	
Rettungsfachpersonal.	209	Katastrophe	211
Leitender Notarzt – LNA	209	Grundlagen	211
Organisatorischer Leiter – OrgL.	209	Einsatzkräfte	211
3.4 Rettungsleitstelle – RLS	209	Führungsorganisation	211
		Allgemeiner Einsatzablauf.	214

Inhaltsverzeichnis

Katastrophenfall	214	Der Notfallplan des Kranken-	
ABC-Gefahrenlagen	215	hauses	215
		Literatur	218
4 Anhang			220
4.1 Vorschlag für einen Notfall-		4.2 Abkürzungsverzeichnis	222
koffer	220		
Grundlagen	220		
Ausrüstung	220		
Sachverzeichnis			228