

Inhaltsverzeichnis

I Allgemeine Notfallmedizin

1	Organisation und Struktur	3	3.9	Medizinproduktegesetz	67
	<i>S. Beckers</i>			Literatur	68
1.1	Rettungskette	3	4	Einsatztaktik	69
1.2	Notarzt- und Rettungsdienst in Deutschland	6		<i>J. Brokmann, W. Huckenbeck</i>	
1.3	Rettungsdienstpersonal	10	4.1	Einsatzablauf	69
1.4	Rettungsdienstfahrzeuge	14	4.2	Gefahren an der Einsatzstelle	70
1.5	Luftrettung	19	4.3	Luftrettungseinsatz	72
1.6	Länderspezifische Besonderheiten der Landesrettungsdienstgesetze	23	4.4	Technische Rettung	76
1.7	Aufgaben und Pflichten der Funktions- bereiche	23	4.5	Sekundär-Intensivtransport	77
1.8	Leitstelle, Kommunikation, Funk	29	4.6	Übergabe und Übernahme von Patienten	80
1.9	Zusammenarbeit mit Behörden	33	4.7	Gefahrstoffeinsatz	80
1.10	Qualitätsmanagement	34	4.8	Sichtung	82
	Literatur	40	4.9	Einsatzeinheiten/SEG	83
	Weiterführende Internetadressen	40	4.10	Transportverweigerung	83
2	Hygiene und Arbeitsschutz	41	4.11	Leichenschau im Rettungsdienst	84
	<i>S. Beckers</i>			Literatur	91
2.1	Hygiene	41		Weiterführende Internetadressen	91
2.2	Impfungen	48	5	Medizinische Maßnahmen	93
2.3	Arbeitsschutz	50		<i>J. Brokmann</i>	
2.4	Meldepflichtige Erkrankungen	53	5.1	Sicherung der Atemwege	93
2.5	Infektionstransport	54	5.2	Freimachen der Atemwege	93
	Literatur	57	5.3	Intubation	98
	Weiterführende Internetadressen	57	5.4	Beatmung in der Notfallmedizin	102
3	Diagnostik und Überwachung	59	5.5	Thoraxdrainage	105
	<i>J. Brokmann</i>		5.6	Zugänge	106
3.1	Untersuchung von Notfallpatienten	59	5.7	Volumentherapie	108
3.2	EKG, 12-Kanal	60		Literatur	116
3.3	Defibrillator	63	6	Kardiopulmonale Reanimation (CPR)	117
3.4	Blutdruckmessung	64		<i>M. Skorning</i>	
3.5	Pulsoxymetrie	65	6.1	Leitlinien (»Guidelines«) zur Reanimation	117
3.6	Kapnometrie/Kapnographie	65	6.2	Erwachsene	118
3.7	Sonographie	66	6.3	Kinder	128
3.8	Spritzenpumpen	67	6.4	Post-Reanimationsphase	131
			6.5	Neugeborenen-Reanimation	132

II Spezielle Notfallmedizin

7	Kardiozirkulatorische Notfälle	137	11	Gefäßnotfälle	219
	<i>G. Michels, U.C. Hoppe</i>			<i>B. Bouillon</i>	
7.1	Akutes Koronarsyndrom (ACS).....	137	11.1	Aortendissektion.....	219
7.2	Herzrhythmusstörungen	142	11.2	Bauchaortenaneurysma.....	220
7.3	Schrittmacher- und ICD-Patient	152	11.3	Arterielle Embolie.....	220
7.4	Herzinsuffizienz.....	155	11.4	Venöse Thrombose.....	221
7.5	Kardiogener Schock.....	158		Literatur	222
7.6	Lungenödem	161	12	Traumatologische Notfälle	223
7.7	Lungenembolie	163		<i>B. Bouillon</i>	
7.8	Hypertensiver Notfall	166	12.1	Wunden und Blutungen.....	227
7.9	Hypotone Kreislaufdysregulationen	170	12.2	Abdominaltrauma	227
7.10	Schockformen	172	12.3	Thoraxtrauma.....	228
7.11	Anaphylaxie/anaphylaktoide Reaktion	175	12.4	Extremitätentrauma.....	230
	Literatur	179	12.5	Schädel-Hirn-Trauma.....	231
8	Respiratorische Notfälle	181	12.6	Wirbelsäulentrauma.....	232
	<i>G. Michels, U.C. Hoppe</i>		12.7	Polytrauma	234
8.1	Asthma bronchiale.....	181	12.8	Amputationsverletzungen	236
8.2	Akute Exazerbation der COPD.....	186	12.9	Literatur	236
8.3	Fremdkörperaspiration.....	189	13	Neurologische Notfälle	237
8.4	Akute Pneumonie/akute Bronchitis.....	192		<i>G. Michels, U.C. Hoppe</i>	
8.5	Inhalationstrauma	194	13.1	Zerebrale Ischämie.....	237
8.6	Hyperventilation	196	13.2	Subarachnoidalblutung.....	242
	Literatur	198	13.3	Subduralblutung.....	244
9	Stoffwechselnotfälle	199	13.4	Epiduralblutung	245
	<i>G. Michels, U.C. Hoppe</i>		13.5	Intrazerebrale Blutung	247
9.1	Hypoglykämie	199	13.6	Epilepsie/zerebraler Krampfanfall.....	249
9.2	Diabetisches Koma.....	202	13.7	Unklare Bewusstlosigkeit/Koma	253
9.3	Urämisches Koma	204	13.8	Akute Meningitis.....	258
9.4	Seltene endokrinologische Notfälle	207		Literatur	260
9.5	Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts.....	209	14	Psychiatrische Notfälle	261
	Literatur	212		<i>T. Messer, C. Tiltscher, F.-G. Pajonk</i>	
10	Chirurgische Notfälle	213	14.1	Häufigkeit, Definition, Diagnostik, allgemeine Therapieprinzipien	261
	<i>B. Bouillon</i>		14.2	Häufige psychiatrische Syndrome im Notarzt- und Rettungswesen und deren Behandlung.....	265
10.1	Akutes Abdomen	213	14.3	Spezielle psychiatrische Krankheitsbilder	268
10.2	Gastrointestinale Blutung	217	14.4	Rechtliche Aspekte.....	272
	Literatur	218		Literatur	273
			15	Pädiatrische Notfälle	275
				<i>S. Wiese</i>	
			15.1	Anatomische und physiologische Besonderheiten.....	275
			15.2	Krampfanfall (Fieberkrampf)	279

