

Inhaltsverzeichnis



Berufsbild

1	Berufsbild und psychologische Aspekte	14			
	<i>A. Krebs, S. Koch</i>				
1.1	Rettungsdienstpersonal	14	1.3	Rettungssanitäter/in – Tätigkeitsschwerpunkte	17
1.2	Rettungssanitäter/in – die Ausbildung	16	1.4	Psychologische Aspekte im Einsatz	19
2	Organisation des Rettungsdienstes				28
	<i>S. Koch, T. Fraatz (2.4)</i>				
2.1	Aufgaben und Einrichtungen der Notfallversorgung		2.3	Rettungsmittel und Rettungskette	36
		28	2.4	Funk im Rettungsdienst	41
2.2	Hilfsfristen und Rettungsdienstbereiche	32			



Medizinische Grundlagen

3	Anatomie und Physiologie				50
3.1	Einführung	50	3.9	Säure-Basen-Haushalt	85
3.2	Aufbau des Körpers	50	3.10	Genitalorgane und Schwangerschaft	86
3.3	Blut und Immunsystem	53	3.11	Hormonsystem	89
3.4	Herz-Kreislauf-System	57	3.12	Temperaturregulation	91
3.5	Atmungssystem	68	3.13	Bewegungssystem	92
3.6	Verdauungssystem	76	3.14	Nervensystem	97
3.7	Harnsystem	82	3.15	Sinnesorgane	101
3.8	Wasser- und Elektrolyt-Haushalt	83			
4	Pharmakologie				104
	<i>M. Unsel</i>				
4.1	Allgemeine Pharmakologie	104	4.2	Spezielle Pharmakologie	117
5	Infektionen und Hygiene				146
	<i>M. Rief</i>				
5.1	Einführung	146	5.3	Hygiene	152
5.2	Infektiologie	146	5.4	Infektionstransporte	161



Methoden und Arbeitstechniken

6	Kommunikation und Verhalten in Notfallsituationen	166			
	<i>A. Conrad</i>				
6.1	Die Notfallsituation	166	6.3	Kommunikation in der Notfallsituation	168
6.2	Stress in der Notfallsituation	167			
7	Einsatztaktik und -ablauf				174
	<i>A. Conrad</i>				
7.1	Definition und Ablauf eines Einsatzes	174	7.3	Teamarbeit und Führung im Einsatz	180
7.2	Verhalten an der Einsatzstelle	175			
8	Die Untersuchung des Notfallpatienten				182
	<i>A. Conrad</i>				
8.1	Einführung	182	8.3	Primary Survey: (c)ABCDE-Schema	183
8.2	Ersteinschätzung	182	8.4	Secondary Survey	193
9	Notfallmedizinische Arbeitstechniken und Monitoring				198
	<i>A. Koszik, E. Kaiserauer (9.7.2)</i>				
9.1	Monitoring und apparative Diagnostik	198	9.6	Ruhigstellungstechniken (Immobilisation) ...	233
9.2	Atemwegsmanagement	207	9.7	Transport und Lagerung von Patienten	237
9.3	Sauerstofftherapie und Beatmung	216	9.8	Wärmeerhalt und Kühlung	249
9.4	Injektionen und Infusionen	222	9.9	Todesfeststellung und Leichenschau	251
9.5	Rettungstechniken	229	9.10	Weitere Arbeitstechniken	252



Notfälle

10	Respiratorische Notfälle				256
	<i>O. Knappe</i>				
10.1	Grundlagen	256	10.3	Respiratorische Notfälle bei Kindern	278
10.2	Notfälle und Erkrankungen	261			
11	Schock				282
	<i>M. Rief</i>				
11.1	Grundlagen	282	11.3	Besonderheiten bei Kindern	293
11.2	Besonderheiten der einzelnen Schockformen	289			
12	Herz-Kreislauf-Notfälle				296
	<i>M. Rief</i>				
12.1	Grundlagen	296	12.3	Besonderheiten bei Kindern	315
12.2	Notfälle und Erkrankungen	300			
13	Herz-Kreislauf-Stillstand und Reanimation				316
	<i>M. Rief</i>				
13.1	Herz-Kreislauf-Stillstand (HKS)	316	13.3	Besonderheiten bei Kindern	329
13.2	Reanimation	318			

14	Gastrointestinale, endokrine und Stoffwechsellnotfälle				336
	<i>D. Drache</i>				
14.1	Akutes Abdomen	336	14.3	Diabetes mellitus	353
14.2	Notfälle und Erkrankungen des Abdomens ..	343	14.4	Endokrine Erkrankungen und Notfälle	359
15	Traumatologische Notfälle				364
	<i>A. Conrad</i>				
15.1	Einführung	364	15.7	Bauchtrauma	391
15.2	Verletzungen der Extremitäten	366	15.8	Beckentrauma	395
15.3	Wunden, Blutungen und Amputationen	372	15.9	Polytrauma	397
15.4	Schädel-Hirn-Trauma	379	15.10	Verbrennungen und Verbrühungen	398
15.5	Verletzungen des Halses und der Wirbelsäule	383	15.11	Umweltbedingte Notfälle	402
15.6	Thoraxtrauma	386			
16	Neurologische Notfälle				414
	<i>M. Thomas</i>				
16.1	Grundlagen	414	16.3	Notfälle und Erkrankungen	427
16.2	Leitsymptome	416			
17	Psychische Notfälle				436
	<i>M. Thomas</i>				
17.1	Einführung	436	17.3	Psychische Notfälle	439
17.2	Grundlagen	436	17.4	Wichtige psychische Grunderkrankungen ...	444
18	HNO-Notfälle				452
	<i>J. Frenzel</i>				
18.1	Grundlagen	452	18.2	Notfälle	454
19	Augennotfälle				460
	<i>M. Steinkrauß</i>				
19.1	Grundlagen	460	19.3	Besonderheiten bei Kindern	473
19.2	Notfälle	467			
20	Geburtshilfliche und gynäkologische Notfälle				474
	<i>Y. Lenhardt-Pfeiffer, Fachbeiräte: T. Köwing, A. Möller</i>				
20.1	Grundlagen	474	20.4	Notfälle in der Schwangerschaft	478
20.2	Gynäkologische Verletzungen	477	20.5	Geburt und Neugeborenes	485
20.3	Schwangerschaft	477	20.6	Wochenbett	490
21	Nephrologische und urologische Notfälle, Störungen des Wasser-, Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalts				492
	<i>J. Trier</i>				
21.1	Einführung	492	21.5	Störungen des Wasser- und Elektrolythaus-	
21.2	Grundlagen	492		halts	501
21.3	Notfälle der Nieren und der ableitenden Harn-		21.6	Azidosen und Alkalosen	505
	wege	494	21.7	Besonderheiten bei Kindern	506
21.4	Notfälle der männlichen Geschlechtsorgane .	499			
22	Intoxikationen				508
	<i>A. Koszik</i>				
22.1	Allgemeine Toxikologie	508	22.3	Spezielle Vergiftungen	512
22.2	Grundlagen	510			
23	Besondere Patientengruppen				522
	<i>A. Brand</i>				
23.1	Besonderheiten pädiatrischer Patienten	522	23.3	Besonderheiten adipöser Patienten	533
23.2	Besonderheiten geriatrischer Patienten	530			

24	Spezielle Einsatzsituationen	536
	<i>A. Krebs, S. Koch</i>	
24.1	Einsätze mit einer großen Anzahl von Verletzten	536
24.2	CBRN-Lagen	541
24.3	Besondere Einsatzlagen und taktisches Vorgehen	545
24.4	Weitere spezielle Einsatzsituationen	546



Rahmenbedingungen

25	Rechtliche Rahmenbedingungen und Qualitätsmanagement	550
	<i>M. Wuttke</i>	
25.1	Grundlagen der staatlichen Ordnung in Deutschland	550
25.2	Rechtliche Grundlagen für das Handeln im Rettungsdienst	552
25.3	Qualitätsmanagement	563
26	Dokumentation im Rettungsdienst	566
	<i>M. Lohölter</i>	
26.1	Stellenwert	566
26.2	Rechtliche Grundlagen	566
26.3	Was wird dokumentiert?	567
26.4	Die „6 Gebote der Dokumentation“	569



Interessantes zum Schluss

27	Orientierungshilfen, Begriffe, Abkürzungen, Größen und Einheiten	572
27.1	Orientierungshilfen am menschlichen Körper	572
27.2	Wichtige medizinische Begriffe und Silben ..	574
27.3	Wichtige in der Medizin verwendete physikalische Größen und Einheiten	580
	Sachverzeichnis	581