

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen		1
1	Historische Einführung	3
	L. Brandt	
2	Forschung in der Notfallmedizin	13
	F. Spöhr, V. Wenzel, B. W. Böttiger	
3	Ethische Aspekte	19
	M. Mohr	
Allgemeine Notfallmedizin		25
4	Notfall und Notfallmedizin	27
	P. Sefrin	
5	Untersuchung und Überwachung des Notfallpatienten	31
	M. Helm, J. Hauke, L. Lampl	
6	Techniken in der Notfallmedizin	49
	A. Gries, M. Sikinger	
7	Atemwegsmanagement	69
	V. Döriges, C. Byhahn	
8	Kardiopulmonale Reanimation	81
	H. Herff, B. W. Böttiger, V. Döriges, V. Wenzel	
9	Todesfeststellung	99
	W. Eisenmenger	
10	Volumenersatz und Schockbekämpfung im Rettungsdienst	111
	W. G. Voelckel, H. Trimmel	
11	Analgesie und Anästhesie im Rettungsdienst	119
	P. Sefrin, H. Kuhnigk	
12	Schnittstelle Klinik – Rettungsdienst	129
	G. Heller	
13	Internistische Notfälle	135
13.1	Kardiologische Notfälle	136
	P. Rupp	
13.2	Lungenembolie	168
	A. Walther, B. W. Böttiger	

13.3	Pneumologische Notfälle	174	13.6	Nephrologische Notfälle	187
	P. Rupp			P. Rupp	
13.4	Gastroenterologische Notfälle	179	13.7	Endokrinologische Notfälle	190
	P. Rupp			P. Rupp	
13.5	Infektiologische Notfälle	182			
	P. Rupp				
14	Allergische und anaphylaktische Reaktionen	195			
	A. Walther, B. W. Böttiger				
15	Störungen im Wasser- und Elektrolythaushalt	201			
	S. N. Piper				
16	Allgemeinchirurgie	207			
	J. Werner, M. W. Büchler				
17	Unfallchirurgie und Orthopädie	221			
	A. Seekamp, L. Mahlke				
18	Notfälle aus der Neurochirurgie	239			
	J. Meixensberger				
19	Neurologische Notfälle	253			
	J. Bardutzky, H. B. Huttner, St. Schwab				
19.1	Grundlagen	254	19.4	Status epilepticus	263
19.2	Zerebrovaskuläre Erkrankungen	255	19.5	Neuromuskuläre Erkrankungen	265
19.3	Entzündliche Erkrankungen des zentralen Nervensystems	261			
20	Psychiatrische Notfälle und Drogennotfälle	267			
20.1	Psychiatrische Notfälle	268	20.2	Drogennotfälle	277
	T. Messer, C. Tiltscher, F.-G. Pajonk			M. Kinn, F.-G. Pajonk, R. Holzbach	
21	Psychoziale Notfälle	287			
	Th. Luiz, C. Madler				
22	Notfallmedizin im Alter	295			
	D. Lüttje				
23	Notfälle aus der Gynäkologie und Geburtshilfe	303			
	W. Ch. Loos, F. Salomon				
24	Pädiatrische Notfälle	313			
	D. Singer				
25	Notfälle aus der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde und der Mund-Kiefer-Gesichts-Chirurgie	337			
	F. X. Brunner, Th. Hachenberg				

26	Notfälle in der Augenheilkunde	349		
	T.-M. Radda			
27	Urologische Notfälle	357		
	D. Brix, A. Roosen, H. Riedmiller			
28	Besondere Notfälle	363		
28.1	Intoxikation	364	28.6	Wasserunfälle
	P. Rupp			U. van Laak
28.2	Verbrennungen und Hitzeschäden	374	28.7	Höhen- und Flugmedizin
	R. Klose			A. Gabel
28.3	Stromunfälle	388	28.8	Strahlenschäden
	W. Lederer			W. Kirchinger
28.4	Schuss- und Explosionsverletzungen	393	28.9	Chemische Schäden und Gefahrstoffunfall
	K.-G. Kanz			B. Mayer
28.5	Lawinenunfall und Kälteschäden	398		
	H. Brugger			
Organisation des Rettungsdienstes		443		
29	Rettungsmittel und Organisation des Einsatzes	445		
29.1	Bodengebundener Rettungsdienst	446	29.3	Seenotrettung
	P. Sefrin			C. W. Flesche, W. Toepfer
29.2	Luftrettungsdienst	450	29.4	Bergrettung
	L. Lampl, Th. Schlechtriemen			B. Durrer
30	Personelle Grundlagen	469		
30.1	Nichtärztliches Personal	470	30.2	Ärztliches Personal
	P. Sefrin			P. Sefrin, D. Stratmann
31	Aufgaben einer Leitstelle im Rettungsdienst	481		
	P. Rechenbach			
32	Primäreinsatz	487		
	B. Dirks			
33	Sekundäreinsatz	495		
	H. Krieter			
34	Innerklinischer Notfall	501		
	T. Rosolski-Jantzen, J.-T. Gräsner			
35	Technische Rettung	509		
	G. Schmöller			

36	Hochkontagiöse Erkrankungen	517
	G.-D. Burchard, K. Gerlach	
37	Hygiene im Rettungsdienst	525
	F.-A. Pitten, P. Sefrin	
38	Dokumentation und Qualitätsmanagement	531
	M. Fischer, M. Messelken	
39	Spezielle Rechtsfragen	547
	E. Biermann	

Großschadensereignisse **559**

40	Alarm- und Einsatzplan des Krankenhauses	561	
	S. Wirtz, Hp. Moecke, H. Krause, S. Oppermann		
41	Massenanfall von Verletzten	569	
41.1	Strukturfragen 570	41.2	Ärztliche Aspekte 579
	A. Lechleuthner		A. Lechleuthner
42	Schnelleinsatzgruppen	583	
	A. Thierbach		
43	Unterstützung durch die Bundeswehr bei Massenanfall	587	
	B. Hossfeld, L. Lampl		
44	Terroristische Anschläge	593	
	Hp. Moecke, S. Oppermann, P. Rechenbach, J. Schallhorn, S. Wirtz		
45	Panikreaktion und Massenphänomene	601	
	W. R. Dombrowsky, F.-G. Pajonk		

Anhang **609**

46	Notfallsimulation	611	
	H. Kuhnigk		
47	Schäden durch ABC-Kampfmittel	619	
47.1	A-Gefahren 620	47.3	C-Gefahren 628
	V. Meineke, H. D. Dörr		H. M. Thiermann, L. Szinicz, N. Aurbek
47.2	B-Gefahren 623		
	E.-J. Finke, D. Frangoulidis		
48	Crew Resource Management	633	
	W. Ummenhofer, M. Zürcher		
	Sachverzeichnis	639	