

Inhaltsverzeichnis

1	Das Fachgebiet Notfallmedizin				
	Thomas Fleischmann	1			
1.1	Definition der Notfallmedizin	1	3.16	Beinschmerzen	
1.2	Die Entwicklung der Notfallmedizin	2		Gian Flury	120
1.3	Die Aufgaben der Notfallmedizin	8	3.17	Palpitationen	
1.4	Die Biologie des Notfalls	11		Isabelle Behrendt und Thomas Plappert	125
1.5	Die Psychologie des Notfalls	13	3.18	Auffälliges Verhalten und Erregungszustände	
				Horst Berzewski	128
2	Notfallmedizinische Kernkompetenzen		3.19	Krampfanfall beim Erwachsenen	
	Thomas Fleischmann	15		Wolfgang Jakob und Thomas Fleischmann	133
2.1	Patientenversorgung und Entscheidungsfindung	15	3.20	Krampfanfall bei Kindern	
2.2	Wissensmanagement	20		Lothar Schrod	137
2.3	Kommunikation und Zusammenarbeit	21	3.21	Erbrechen	
2.4	Professionalität, ethische und medizinrechtliche Fragen	24		Manfred Essig	139
2.5	Forschung und Lehre	26	3.22	Diarrhö	
				Rajan Somasundaram und Marion Muche	146
3	Häufige Notfallsymptome	29	3.23	Iktus	
3.1	Brustschmerz			Marion Muche und Rajan Somasundaram	148
	Thomas Fleischmann	32	3.24	Nichttraumatische Blutungen	151
3.2	Atemnot		3.25	Unspezifische Symptome	
	Joseph J. Osterwalder und Dieter von Ow	42		Christian Nickel und Roland Bingisser	159
3.3	Bewusstseinsstörungen bei Erwachsenen	48	3.26	Hautveränderungen	
	Wolfgang Jakob			Uwe Reinhold und Annemarie Kotarba	162
3.4	Bewusstseinsstörungen bei Kindern	54	4	Systemorientiertes Wissen	171
3.5	Herzstillstand	58	4.1	Kardiovaskuläre Notfälle bei Erwachsenen	
3.6	Schock			Hergen Buscher und Gordian Fulde	174
	Sonja Nisslé und Roland Bingisser	61	4.2	Pneumologische Notfälle	
3.7	Synkope	66		Dieter von Ow und Joseph J. Osterwalder	203
3.8	Schwindel	76	4.3	Gastrointestinale Notfälle	
	Wolfgang Jakob			Christian Bojarski und Rajan Somasundaram	220
3.9	Erhöhte Körpertemperatur	78	4.4	Neurologische Notfälle	
	Harald Dormann			Wolfgang Jakob	243
3.10	Kopfschmerzen bei Erwachsenen	90	4.5	Psychiatrische und verhaltensbedingte Notfälle	
	Elke Leinisch			Horst Berzewski	255
3.11	Kopfschmerzen bei Kindern	95	4.6	Infektiologische Notfälle und Sepsis	
	Lothar Schrod			Stefan Reuter	264
3.12	Schreiendes Kind	97	4.7	Immunologische Notfälle	
	Lothar Schrod			Markus Wehler	277
3.13	Bauchschmerz	101	4.8	Hämatologische und onkologische Notfälle	
	Rajan Somasundaram			Stefan W. Krause und Stefan Kallert	284
3.14	Rückenschmerzen	111	4.9	Flüssigkeits- und Elektrolytentgleisungen	
	Damian MacDonald			Mark Dominik Alscher	297
3.15	Armschmerzen	117	4.10	Endokrinologische und metabolische Notfälle	
	Isabelle Behrendt und Thomas Plappert			Isabelle Behrendt und Thomas Plappert	304
			4.11	Renale und urologische Notfälle	
				Martin Kimmel und Mark Dominik Alscher	312
			4.12	Gynäkologische und geburtshilfliche Notfälle	
				Alexander Strauss, Ivo Markus Heer und Carolin Kümper	321

4.13	Pädiatrische Notfälle		6.6	Laborwerte	
	Lothar Schrod	339		Dagmar I. Keller und Roland Bingisser	609
4.14	Ophthalmologische Notfälle		6.7	Bildgebung	
	Ludwig M. Heindl und Georg Michelson	352		Joseph J. Osterwalder und Dieter von Ow	611
4.15	HNO-Notfälle		6.8	Infusionstherapie, Transfusionen und Gerinnungskorrektur	
	Sven Koscielny	360		Dieter von Ow	617
4.16	Muskuloskelettale Notfälle		6.9	Temperaturkontrolle	
	Christian Pietsch	364		Harald Dormann	627
4.17	Dermatologische Notfälle		6.10	Kardiozirkulatorische Techniken	
	Uwe Reinhold und Annemarie Kotarba	381		Isabelle Behrendt und Thomas Plappert	634
4.18	Traumatologische Notfälle		6.11	Neurologische Arbeitsweisen	
	Marius J. B. Keel	389		Wolfgang Jakob	642
5	Besondere Notfallsituationen	465	6.12	Gastroenterologische Techniken	
5.1	Präklinische Notfallmedizin			Manfred Essig	648
	Peter Sefrin	466	6.13	Muskuloskelettale Techniken	
5.2	Sekundärtransport			Christian Pietsch	653
	Peter Sefrin	475	6.14	Management von Wunden und Abszessen	
5.3	Katastrophenmedizin			Christian Pietsch	668
	Peter Sefrin	478	6.15	Gynäkologische und geburtshilfliche Techniken	
5.4	Notfälle durch Umwelteinflüsse			Ivo Markus Heer, Carolin Kümper und Alexander Strauss	677
	Thomas Plappert, Isabelle Behrendt und Christian Hohenstein	488	6.16	Genitourethrale Prozeduren	
5.5	Toxikologie			Niko Braun und Mark Dominik Alscher	683
	Hans Jürgen Heppner	506	6.17	Ophthalmologische Arbeitsweisen	
5.6	Geriatrische Notfälle			Ludwig M. Heindl und Georg Michelson	689
	Wolfgang Mühlberg und Cornel C. Sieber	530	6.18	HNO-Prozeduren	
5.7	Forensische Aspekte			Sven Koscielny	692
	Bettina Zinka	538	6.19	Hygiene	
5.8	Rechtliche Aspekte der klinischen Notfallmedizin			Isabelle Behrendt und Thomas Plappert	697
	Helge Hölzer	546	6.20	Schockraummanagement	
5.9	CBRN-Ereignisse und Terrorismus			Matthias Helm und Martin Kulla	699
	Andreas Ziegler	550	7	Management der Notaufnahme	
6	Notfallmedizinische Arbeitstechniken	563		Thomas Fleischmann	705
6.1	Wiederbelebung		7.1	Arbeitsweisen	706
	Joachim Koppenberg	566	7.2	Führung	708
6.2	Atemwegsmanagement		7.3	Mitarbeiter	712
	Herbert Kuhnigk [†] und Thomas Fleischmann	579	7.4	Qualitätsmanagement	714
6.3	Ventilation und Beatmung		7.5	Risikomanagement	720
	Herbert Kuhnigk [†]	588	7.6	Informationsmanagement	723
6.4	Analgesie, Sedierung und Anästhesie		7.7	Räume und Design	728
	Joachim Koppenberg und Herbert Kuhnigk [†]	594		Register	735
6.5	Gefäßzugänge				
	Herbert Kuhnigk [†] und Thomas Fleischmann	604			