

Inhaltsverzeichnis

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

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	Muskuloskeletale Notfälle	6.9	Temperaturkontrolle	
	Christian Pietsch	364	Harald Dörmann	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	6.12	Gastroenterologische Techniken	
5.1	Präklinische Notfallmedizin	6.13	Manfred Essig	648
	Peter Sefrin	466	Muskuloskelettale Techniken	
5.2	Sekundärtransport	6.14	Christian Pietsch	653
	Peter Sefrin	475	Management von Wunden und Abszessen	
5.3	Katastrophenmedizin	6.15	Christian Pietsch	668
	Peter Sefrin	478	Gynäkologische und geburtshilfliche Techniken	
5.4	Notfälle durch Umwelteinflüsse	6.16	Ivo Markus Heer, Carolin Küpper und Alexander Strauss	677
	Thomas Plappert, Isabelle Behrendt und Christian Hohenstein	488	Genitourethrale Prozeduren	
5.5	Toxikologie	6.17	Niko Braun und Mark Dominik Alscher	683
	Hans Jürgen Heppner	506	Ophthalmologische Arbeitsweisen	
5.6	Geriatrische Notfälle	6.18	Ludwig M. Heindl und Georg Michelson	689
	Wolfgang Mühlberg und Cornel C. Sieber	530	HNO-Prozeduren	
5.7	Forensische Aspekte	6.19	Sven Koscielny	692
	Bettina Zinka	538	Hygiene	
5.8	Rechtliche Aspekte der klinischen Notfallmedizin	6.20	Isabelle Behrendt und Thomas Plappert	697
	Helge Höller	546	Schockraummanagement	
5.9	CBRN-Ereignisse und Terrorismus	7	Matthias Helm und Martin Kulla	699
	Andreas Ziegler	550	Management der Notaufnahme	
6	Notfallmedizinische Arbeitstechniken ...	563	Thomas Fleischmann	705
6.1	Wiederbelebung	7.1	Arbeitsweisen	706
	Joachim Koppenberg	566	Führung	708
6.2	Atemwegsmanagement	7.2	Mitarbeiter	712
	Herbert Kuhnigk [†] und Thomas Fleischmann ...	579	Qualitätsmanagement	714
6.3	Ventilation und Beatmung	7.3	Risikomanagement	720
	Herbert Kuhnigk [†]	588	Informationsmanagement	723
6.4	Analgesie, Sedierung und Anästhesie	7.4	Räume und Design	728
	Joachim Koppenberg und Herbert Kuhnigk [†] ...	594	Register	735
6.5	Gefäßzugänge	7.5		
	Herbert Kuhnigk [†] und Thomas Fleischmann ...	604		