

Inhaltsverzeichnis

1	Kardiale Notfälle	17			
1.1	Akutes Koronarsyndrom	17	1.4	Myokarditis / Perikarditis	28
	<i>Hendrik Bonnemeier, Sebastian Wolfrum</i>			<i>Sebastian Wolfrum, Hendrik Bonnemeier</i>	
1.2	Tachykarde Herzrhythmus- störung	20	1.5	Das Kunstherz	31
	<i>Hendrik Bonnemeier, Sebastian Wolfrum</i>			<i>Nils Haake</i>	
1.3	Bradykarde Herzrhythmus- störung	25	1.6	Dekompensierte Herzinsuffi- zienz und Lungenödem	33
	<i>Hendrik Bonnemeier, Sebastian Wolfrum</i>			<i>Sebastian Wolfrum, Hendrik Bonnemeier</i>	
2	Leitsymptom thorakaler Schmerz	38			
2.1	Lungenembolie	38	2.3	Spontanpneumothorax	43
	<i>Nils Haake</i>			<i>Jan Wnent</i>	
2.2	Interkostalneuralgie / Brust- wandsyndrom	40			
	<i>Jan Wnent</i>				
3	Respiratorische Notfälle	48			
3.1	Chronisch obstruktive Lungen- krankheit (COPD)	48	3.3	Pneumonie	54
	<i>Jörg Walther</i>			<i>Jörg Walther</i>	
3.2	Asthma bronchiale	51	3.4	Rauchgasintoxikation	58
	<i>Jörg Walther</i>			<i>Jörg Walther</i>	
4	Gastrointestinale Notfälle	63			
4.1	Gastrointestinale Blutung	63	4.3	Gastroenteritis	69
	<i>Friedhelm Sayk, Ulrich Lindner</i>			<i>Ulrich Lindner, Friedhelm Sayk</i>	
4.2	Koliken	65	4.4	Akutes Abdomen	71
	<i>Ulrich Lindner, Friedhelm Sayk</i>			<i>Friedhelm Sayk, Ulrich Lindner,</i>	
5	Stoffwechselstörungen	76			
5.1	Hypoglykämie	76	5.3	Hyperglykämie	81
	<i>Michael Corzillius</i>			<i>Michael Corzillius</i>	
5.2	Hyperthyreose	78			
	<i>Michael Corzillius</i>				

6	Versorgung geriatrischer Patienten.....	85		
6.1	Allgemeine Geriatrie	85	6.3	DNR-Anordnung („do-not-resuscitate“)
	<i>Wolfgang Lotz</i>			<i>Wolfgang Lotz</i>
6.2	Geriatrische Notfalltrias	87	6.4	Palliativversorgung
	<i>Wolfgang Lotz</i>			<i>Wolfgang Lotz</i>
7	Schädel-Hirn- und Wirbelsäulen-Trauma	95		
7.1	Isoliertes Schädel-Hirn-Trauma .	95	7.2	Isoliertes Wirbelsäulentrauma..
	<i>Fabian Gläser</i>			<i>Fabian Gläser</i>
8	Thorax- und Abdominaltrauma	104		
8.1	Rippenserienfraktur	104	8.3	Perforierendes Abdominal-
	<i>Fabian Gläser</i>			trauma.....
8.2	Stumpfes Bauchtrauma	108		<i>Fabian Gläser</i>
	<i>Fabian Gläser</i>		8.4	Schuss- und Stichverletzungen .
				<i>Fabian Gläser</i>
9	Extremitäten- und Beckentrauma.....	123		
9.1	Dislozierte Extremitätenfraktur	123	9.4	Kindliches Trauma
	<i>Matthias Weuster</i>			<i>Philipp Jung</i>
9.2	Oberschenkelhalsfraktur	125	9.5	Extremitätentrauma
	<i>Matthias Weuster</i>			<i>Matthias Weuster</i>
9.3	Beckentrauma.....	127		
	<i>Matthias Weuster</i>			
10	Polytrauma	136		
10.1	Schädel-Hirn-, Thorax- und	136	10.2	Sturz aus großer Höhe
	Abdominaltrauma			<i>Andreas Bohn</i>
	<i>Andreas Bohn</i>			
11	Leitsymptom Schock	144		
11.1	Volumenmangel	144	11.4	Neurogener Schock
	<i>Roman P. Lukas</i>			<i>Fabian Gläser</i>
11.2	Sepsis	147	11.5	Kardiogener Schock
	<i>Roman P. Lukas</i>			<i>Sebastian Wolfrum, Hendrik</i>
11.3	Anaphylaxie.....	150		<i>Bonnemeier</i>
	<i>Andreas Bohn</i>			

12	Thermische Schäden	164		
12.1	Hypothermie	164	12.3	Hochspannungs-Verletzungen ..
	<i>Holger Maurer</i>			<i>Hans Lemke</i>
12.2	Verbrennungen an Thorax und Gesicht	166	12.4	Verbrennungen und CO-Intoxikation
	<i>Hans Lemke</i>			<i>Hans Lemke</i>
13	(Beinahe-)Ertrinken / Tauchunfälle	178		
13.1	Badeunfall eines Kindes	178	13.3	Wasserunfall
	<i>Holger Maurer</i>			<i>Holger Maurer</i>
13.2	Tauchunfall und Dekompressionskrankheit	180		
	<i>Holger Maurer</i>			
14	Intoxikationen und Drogennotfälle	187		
14.1	Opiate	187	14.3	Benzodiazepine
	<i>Florian Reifferscheid</i>			<i>Florian Reifferscheid</i>
14.2	Designerdrogen	189	14.4	Kohlenstoffdioxid (CO₂)
	<i>Florian Reifferscheid</i>			<i>Michael Corzillius</i>
15	Neurologische Notfälle	197		
15.1	Schlaganfall	197	15.4	Meningitis
	<i>Fabian Gläser</i>			<i>Ulrich Pulkowski</i>
15.2	Status epilepticus	200	15.5	Spinaler Schock
	<i>Fabian Gläser</i>			<i>Hartwig Marung</i>
15.3	Intrazerebrale und Subarachnoidalblutung	204		
	<i>Ulrich Pulkowski</i>			
16	Psychiatrische Notfälle	214		
16.1	Suizidversuch	214	16.3	Borderline-Syndrom
	<i>Vera Engel</i>			<i>Volker J. Rövekamp</i>
16.2	Psychose	216	16.4	Psychiatrischer Notfall
	<i>Volker J. Rövekamp</i>			<i>Volker J. Rövekamp</i>
17	Psychoziale Notfälle / Krisenintervention	226		
17.1	Interkulturelle Kompetenz	226	17.2	Psychischer Ausnahmezustand ..
	<i>Vera Engel</i>			<i>Vera Engel</i>

18	HNO-, Mund-Kiefer-Gaumen- und Augennotfälle	233			
18.1	Tonsillektomie-Nachblutung ...	233	18.4	Epistaxis	240
	<i>Franz Xaver Brunner</i>			<i>Franz Xaver Brunner</i>	
18.2	Kieferfrakturen.....	235	18.5	Verätzung der Augen	243
	<i>Michael Rohnen</i>			<i>Heike Hasselbach</i>	
18.3	Perforierende Augenverletzung	238			
	<i>Heike Hasselbach</i>				
19	Urologische Notfälle.....	247			
19.1	Harnverhalt	247	19.2	Hodentorsion / akutes Skrotum	249
	<i>Jan Wnent</i>			<i>Jan Wnent</i>	
20	Terminale Niereninsuffizienz	253			
20.1	Notfälle bei terminaler Niereninsuffizienz.....	253			
	<i>Imola Gräsner</i>				
21	Geburtshilfliche und gynäkologische Notfälle	258			
21.1	Präklinische Geburt.....	258	21.3	Blutung während der Schwangerschaft	267
	<i>Alexander Strauss</i>			<i>Alexander Strauss</i>	
21.2	Schwangerschaftskomplikationen.....	262	21.4	Akutes Abdomen in der Gynäkologie.....	270
	<i>Alexander Strauss</i>			<i>Alexander Strauss</i>	
22	Pädiatrische Notfälle	274			
22.1	Neugeborenen-Erstversorgung und Reanimation	274	22.4	Fremdkörperaspiration beim Kind	282
	<i>Philipp Jung, Alexander Humberg</i>			<i>Philipp Jung, Alexander Humberg</i>	
22.2	Kindlicher Krampfanfall	278	22.5	Kinderreanimation	283
	<i>Philipp Jung, Alexander Humberg</i>			<i>Philipp Jung, Alexander Humberg</i>	
22.3	Atemnot beim Kind.....	280	22.6	Analgesie beim Kind	288
	<i>Philipp Jung, Alexander Humberg</i>			<i>Philipp Jung, Alexander Humberg</i>	
23	Intensivtransport	291			
23.1	Infektionspatient	291	23.2	Intensivtransport unter ECMO ..	293
	<i>Jens-Christian Schewe, Stefan Lenkeit</i>			<i>Jens-Christian Schewe, Stefan Lenkeit</i>	

24	Rettungsdienst, Berufsbild Notfallsanitäter und Gesellschaft	298		
24.1	Rettungsdienstpersonal und -mittel / Einrichtungen des Rettungsdienstes	298	24.2	Das deutsche Gesundheitssystem / Ethik der Notfallmedizin ..
	<i>Johannes Löcker</i>			<i>Johannes Löcker</i>
25	Reanimation	308		
25.1	Kammerflimmern	308	25.4	Besonderheiten der Reanimation Erwachsener
	<i>Jan-Thorsten Gräsner</i>			<i>Jan-Thorsten Gräsner</i>
25.2	Asystolie	311	25.5	Profi als Privatperson
	<i>Jan-Thorsten Gräsner</i>			<i>Jan-Thorsten Gräsner</i>
25.3	Pulslose elektrische Aktivität (PEA)	314		
	<i>Jan-Thorsten Gräsner</i>			
26	Besonderheiten der Luftrettung	323		
26.1	Einsatzplanung und Logistik	323		
	<i>Florian Reifferscheid</i>			
27	Einsatztaktik beim MANV bzw. akut Erkrankten	328		
27.1	Verkehrsunfall mit 20 Patienten	328	27.3	Taktische Entscheidungen mit System
	<i>Marc Hübner</i>			<i>Hans-Peter Eser</i>
27.2	Brand im Altenpflegeheim	332		
	<i>Christian Fortmeier</i>			
28	Hygiene im Rettungsdienst	341		
28.1	Hygienemaßnahmen beim Verdacht auf Meningitis und bei fraglicher Kontagiosität des Patienten	341	28.2	Hygienemaßnahmen in Flüchtlingsunterkünften
	<i>Andreas Wolf</i>			<i>Jan-Thorsten Gräsner</i>
29	Krankenpflege und Krankenbeobachtung	348		
29.1	Einführung in die pflegerische Grundversorgung	348		
	<i>Tim Ehlers</i>			
30	Rechtsfragen	354		
30.1	Recht im Rettungsdienst	354		
	<i>Michael Krieger</i>			

31	Besondere Einsätze	358
31.1	Thyreotoxische Krise.....	358
	<i>Friedhelm Sayk</i>	
31.2	Sonderfälle.....	360
	<i>Holger Maurer</i>	
32	Algorithmen zur Notfallversorgung des DRK-Instituts für Bildung und Kommunikation.....	370