

Inhalt

A	Allgemeine Aspekte	1
1	Organisation, Ausstattung, Personalplanung der klinischen Notfallmedizin <i>Bernhard Kumle, Sabine Merz, Volker Steinecke, Martin Pin, Jens-Oliver Pokorny, Bernadett Erdmann, Dominik Brammen, Wilhelm Behringer, Thorsten Raff, Christian Hohenstein und Jasmin Arrich</i>	3
2	Juristische Aspekte der klinischen Notfallmedizin <i>Johannes Brose</i>	34
3	Vergütungssysteme <i>Matthias Brachmann</i>	51
4	Infektionsprophylaxe <i>Evelyn Kramme und Susanne Hauswaldt</i>	58
5	Organisation der präklinischen Notfallmedizin in Deutschland <i>Dominik Treffer, Anne Weißleder und Björn Hossfeld</i>	67
B	Die Ersteinschätzung	75
1	Triage in der Notaufnahme – Status quo und Zukunftsperspektiven <i>Ursula Klinger und Harald Dormann</i>	77
C	Erstmaßnahmen in der ZNA und notfallmedizinische Kernverfahren	87
1	ABCDE-Schema bei akut vitalbedrohten Notfallpatienten <i>Mark Michael und Michael Bernhard</i>	89
2	Monitoring – Basismaßnahmen <i>Lennert Böhm und Michael Bernhard</i>	93
3	Diagnostisches Vorgehen – Basismaßnahmen <i>Susanne Wolters und Michael Bernhard</i>	96
4	Notfallbeurteilung der kranialen Computertomografie <i>Olaf Eberhardt und Helge Topka</i>	107
5	Kardiopulmonale Reanimation <i>Niels Renzing und Jan-Thorsten Gräsner</i>	109
6	Kreislaufunterstützende Maßnahmen <i>Karsten Lenk</i>	118
7	Atemwegsmanagement <i>Michael Bernhard und Bernhard Kumle</i>	125

8	Pleurapunktion und Anlage einer Thoraxdrainage _____	133
	<i>Andreas Hirschfeld-Warneken und Bernhard Kumle</i>	
9	Schmerztherapie, Analgesie und Sedierung _____	137
	<i>Florian Specht</i>	
10	Koordination und Begleitung des Transports von Schwerstkranken _____	142
	<i>Clemens Kill und Joachim Riße</i>	
11	Traumaversorgung _____	148
	<i>Matthias Weuster</i>	
12	Polytraumamanagement _____	154
	<i>Uwe Schweigkofler und Stefan Barzen</i>	
13	Akutversorgung Schlaganfall _____	159
	<i>Christian Crivellaro</i>	
14	Erstversorgung von Vergiftungen _____	162
	<i>Raphael Stich und Florian Eyer</i>	
15	Notfallmaßnahmen bei Ertrinkungsunfall _____	170
	<i>Markus Zimmermann</i>	
16	Notfallmaßnahmen im HNO-Bereich _____	173
	<i>Susanne Wiegand</i>	
17	Notfallmaßnahmen am Gastrointestinaltrakt _____	176
	<i>Björn Lewerenz und Martin Motschmann</i>	
18	Notfallmaßnahmen am Urogenitaltrakt _____	181
	<i>Philipp Baumeister, Julian Cornelius und Agostino Mattei</i>	
19	Notfallmaßnahmen im Bereich des Muskel- und Skelettsystems _____	185
	<i>Tim Klüter und André Krath</i>	
20	Notfallmaßnahmen bei neurologischen Symptomen und Diagnosen _____	189
	<i>Holger Augustin</i>	
21	Notfallmaßnahmen am Auge _____	195
	<i>Mark Saeger und Johann Roider</i>	
22	Notfallmaßnahmen bei geburtshilflichen und gynäkologischen Notfällen _____	197
	<i>Olaf Neumann</i>	
23	Erstversorgung von Neugeborenen _____	200
	<i>Michael Sasse</i>	

D Symptomorientierte Erstdiagnostik und Initialtherapie	209
1 Bauchschmerz	211
<i>Harald Dormann</i>	
2 Leistenschmerz	215
<i>Ove Schröder</i>	
3 Verändertes Verhalten und Unruhe	219
<i>Frank Erbguth</i>	
4 Verändertes Bewusstsein und akute Störungen des Gedächtnisses/ Veränderungen der Kognition	225
<i>Frank Erbguth</i>	
5 Rücken- und Nackenschmerzen	231
<i>Frank Wösten</i>	
6 Nicht-traumatische Blutung, Magen-Darm-Trakt	237
<i>Alexander Meier und Andreas Eigler</i>	
7 Brustschmerz und Herzrasen	240
<i>Raphael R. Bruno</i>	
8 Diarrhoe	248
<i>Christian Pietsch</i>	
9 Akute Dyspnoe	251
<i>Andreas Hüfner und Christoph Dodt</i>	
10 Fieber und endogener Anstieg der Körpertemperatur	259
<i>Christoph Duesberg und Thomas Köhnlein</i>	
11 Kopfschmerzen	263
<i>Ulf Nestler</i>	
12 Ikterus	265
<i>Felix Gundling</i>	
13 Schmerzen obere Extremität	270
<i>Klaus Weber</i>	
14 Schmerzen der unteren Extremitäten	273
<i>Andreas Seekamp</i>	
15 Krampfanfall	277
<i>Ralph Schreiner</i>	

16	Kreislaufinstabilität und Schock _____	282
	<i>Martin Wunderl und Björn Hossfeld</i>	
17	Hautmanifestation – akute Hautveränderungen _____	289
	<i>Ulrike Weigert und Wilhelm Stolz</i>	
18	Synkope und nicht-synkopale Bewusstlosigkeit _____	294
	<i>Michael Christ</i>	
19	Dysurie, Oligurie, Anurie, Hämaturie, Polyurie _____	298
	<i>Christoph Dodt</i>	
20	Schwindel und Benommenheit _____	306
	<i>Wolfgang Heide</i>	
21	Übelkeit und Emesis _____	312
	<i>Hannah C. Mücke und Rajan Somasundaram</i>	
22	Akute Gangstörung und Lähmung _____	317
	<i>Gregor von Gleichenstein</i>	
23	Sprech- und Sprachstörungen _____	322
	<i>Christian Roth</i>	
24	Unspezifische Symptome/reduzierter Allgemeinzustand _____	327
	<i>Roland Bingisser</i>	
E	Organbezogene Notfälle: Differenzialdiagnostik und Therapieoptionen _____	331
1	Kardiovaskuläre Notfälle _____	333
	<i>Johannes Wechselberger</i>	
2	Notfälle der Haut _____	347
	<i>Ulrike Weigert und Wilhelm Stolz</i>	
3	Endokrinologische und metabolische Notfälle _____	358
	<i>Tobias Schilling</i>	
4	Flüssigkeits- und Elektrolytstörungen _____	367
	<i>Edin Zelihic</i>	
5	Gastroenterologische und viszeralchirurgische Notfälle _____	376
	<i>Andreas Eigler, Juliane Brückner, Christoph Kaiser, Alexander Meier und Johannes Stückerle</i>	
6	Neurologische Notfälle _____	400
	<i>Olaf Eberhardt und Helge Topka</i>	

7	Hämatologische und onkologische Notfälle _____	415
	<i>Justus Körfer und Dirk Forstmeyer</i>	
8	Immunologische Erkrankungen _____	436
	<i>Jens Humrich</i>	
9	Infektiöse Erkrankungen und Sepsis bei Erwachsenen _____	444
	<i>Jan Rupp und Ada Marie Hoffmann</i>	
10	Respiratorische Notfälle _____	455
	<i>Andreas Hüfner und Christoph Dodt</i>	
11	Psychiatrische und Verhaltensstörungen _____	465
	<i>Frank-Gerald B. Pajonk</i>	
12	Renale und urologische Notfälle _____	478
	<i>Theresa Käo, Atiqullah Aziz und Christoph Dodt</i>	
13	Penetrierendes und stumpfes Trauma von Abdomen und Thorax _____	490
	<i>Steven Dralle, Jan-Henrik Beckmann, Jan-Hendrik Egberts, Clemens Schafmayer, Thomas Becker und Andreas Seekamp</i>	
14	Verbrennungen _____	498
	<i>Maria-Eirini Liodaki, Peter Mailänder und Felix Stang</i>	
15	Hals-, Nasen-, Ohren-Notfälle _____	506
	<i>Susanne Wiegand</i>	
16	Ophthalmologische Notfälle _____	513
	<i>Mark Saeger und Johann Roider</i>	
17	Muskuloskelettale Notfälle _____	524
	<i>Andreas Seekamp</i>	
18	Neurochirurgische Notfälle _____	531
	<i>Ulf Nestler</i>	
F	Alters-, geschlechtsbezogene und sonstige Notfälle _____	543
1	Besonderheiten in der Diagnostik und Therapie im Kindes- und Jugendalter _____	545
	<i>Konrad Heimann</i>	
2	Erstdiagnostik, Initialtherapie und Indikationsstellung zur weiterführenden Behandlung bei Notfällen im Kindes- und Jugendalter _____	548
	<i>Konrad Heimann</i>	

3	Erstdiagnostik, Initialtherapie und Indikationsstellung zur weiterführenden Behandlung bei geburtshilflichen und gynäkologischen Notfällen _____	560
	<i>Olaf Neumann</i>	
4	Besonderheiten bei Notfällen älterer Patienten _____	566
	<i>Christian H. Nickel</i>	
5	Notfälle durch Umwelteinflüsse _____	572
	<i>Julia Claus und Wolfgang Schreiber</i>	
6	Missbrauch und Körperverletzung _____	576
	<i>Alexandra Ramshorn-Zimmer und Benjamin Ondruschka</i>	
	Anhang: Struktur der Zusatz-Weiterbildung Klinische Akut- und Notfallmedizin _____	588
	Sachwortverzeichnis _____	592