

# Inhaltsverzeichnis

I	<b>Organisation und Umfeld der Intensivmedizin</b>	
1	<b>Hygiene in der Intensivmedizin</b> .....	2
	<i>Markus Dettenkofer, Elisabeth Meyer</i>	
2	<b>Transport kritisch kranker Patienten</b> .....	7
	<i>Wolfram Wilhelm, André Wiegatz</i>	
3	<b>Scores</b> .....	14
	<i>Rolf Lefering, Edmund Neugebauer</i>	
4	<b>Risiko- und Fehlermanagement</b> .....	21
	<i>Adrian Frutiger, Jürgen Graf</i>	
II	<b>Diagnostik und Überwachung</b>	
5	<b>Monitoring und Katheter</b> .....	24
	<i>Wolfram Wilhelm, Reinhard Larsen, Hans Pargger, Stephan Ziegeler, Friedrich Mertzlufft</i>	
6	<b>Zerebrales und neuro-physiologisches Monitoring</b> .....	43
	<i>Karl L. Kiening, Asita Simone Sarrafzadeh-Khorassani</i>	
7	<b>Labordiagnostik</b> .....	48
	<i>Christian Wrede, Stefanie Froh</i>	
III	<b>Basistherapie</b>	
8	<b>Pharmakodynamik und Pharmakokinetik beim Intensivpatienten, Interaktionen</b> .....	56
	<i>Julia Langgartner</i>	
9	<b>Ernährungstherapie</b> .....	63
	<i>Konstantin Mayer</i>	
10	<b>Hämorrhagischer Schock</b> .....	69
	<i>Reinhard Larsen</i>	
11	<b>Volumentherapie</b> .....	77
	<i>Tim-Philipp Simon, Gernot Marx</i>	

VI	Inhaltsverzeichnis	
12	<b>Inotropika und Vasopressoren</b> .....	81
	<i>Steffen Rex</i>	
13	<b>Hämostase und Hämostasetherapie</b> .....	87
	<i>Michael Reng</i>	
14	<b>Analgesie, Sedierung und Therapie deliranter Syndrome</b> .....	100
	<i>Stefan Kleinschmidt</i>	
IV	<b>Reanimation</b>	
15	<b>Kardiopulmonale Reanimation</b> .....	106
	<i>Holger Herff, Volker Wenzel</i>	
V	<b>Kardiovaskuläre Störungen</b>	
16	<b>Akute Herzinsuffizienz, kardiogener Schock, Herzbeuteltamponade</b> .....	120
	<i>Rolf Wachter, Hans-Peter Hermann, Stefan Vohnhof, Gerd Hasenfuß</i>	
17	<b>Akutes Koronarsyndrom, Myokardinfarkt, instabile Angina pectoris</b> .....	132
	<i>Joachim Weil</i>	
18	<b>Herzrhythmusstörungen</b> .....	148
	<i>Hans-Joachim Trappe</i>	
19	<b>Infektiöse Endokarditis</b> .....	158
	<i>Mathias Doering, Dietmar Elsner</i>	
20	<b>Der hypertensive Notfall</b> .....	167
	<i>Sarah Seiler, Danilo Fliser</i>	
21	<b>Lungenarterienembolie</b> .....	173
	<i>Hans-Dieter Walmrath</i>	
VI	<b>Respiratorische Störungen</b>	
22	<b>Akutes Lungenversagen</b> .....	180
	<i>Rolf Dembinski, Ralf Kühlen</i>	
23	<b>Pneumonien</b> .....	182
	<i>Santiago Ewig</i>	

24	<b>COPD und Asthma bronchiale</b> .....	199
	<i>Bernd Schönhofer, Robert Bals</i>	
25	<b>Maschinelle Beatmung</b> .....	208
	<i>Rolf Dembinski, Ralf Kuhlen</i>	
26	<b>Nichtinvasive Beatmung bei akuter respiratorischer Insuffizienz</b> .....	213
	<i>Bernd Schönhofer</i>	
VII	<b>Gastrointestinale Störungen</b>	
27	<b>Hepatobiliäre Funktionsstörungen</b> .....	220
	<i>Rudolf E. Stauber, Peter Fickert, Michael Trauner</i>	
28	<b>Akute Pankreatitis</b> .....	232
	<i>Jürgen Schölmerich, Tanja Brännler</i>	
29	<b>Akute gastrointestinale Blutung und Stressulkusprophylaxe</b> ...	237
	<i>Helmut Messmann, Frank Klebl</i>	
30	<b>Mesenteriale Ischämie</b> .....	249
	<i>Felix Rockmann, Jürgen Schölmerich</i>	
VIII	<b>Störungen des ZNS und neuromuskuläre Erkrankungen</b>	
31	<b>Neurodiagnostik in der Intensivmedizin</b> .....	259
	<i>Arnd Dörfler, Michael Forsting, Wolfgang Müllges, Bernhard Partik, Daniela Prayer, Brigitte Wildemann</i>	
32	<b>Intrakranieller Druck</b> .....	269
	<i>Oliver W. Sakowitz, Andreas W. Unterberg</i>	
33	<b>Koma</b> .....	275
	<i>Andreas Bitsch</i>	
34	<b>Neurologische Symptome bei metabolischen Störungen</b> .....	281
	<i>Andreas Bitsch</i>	
35	<b>Zerebrovaskuläre Notfälle</b> .....	286
	<i>Thorsten Steiner, Stefan Schwab, Werner Hacke</i>	
36	<b>Epileptische Anfälle und Status epilepticus</b> .....	293
	<i>Hermann Stefan, Frank Kerling, Frank Reinhardt</i>	

VIII	Inhaltsverzeichnis	
37	<b>Psychische Störungen bei Intensivpatienten</b> .....	296
	<i>Tilman Wetterling</i>	
38	<b>Infektionen des ZNS</b> .....	302
	<i>Bernd Salzberger</i>	
39	<b>Querschnittlähmung</b> .....	309
	<i>Hans-Georg Koch, Peter Felleiter</i>	
40	<b>Neuromuskuläre Erkrankungen bei Intensivpatienten</b> .....	312
	<i>Hans-Peter Hartung, Bernd C. Kieseier, Helmar C. Lehmann</i>	
IX	<b>Stoffwechselstörungen</b>	
41	<b>Diabetisches Koma und perioperative Diabetestherapie</b> .....	322
	<i>Silke Klose, Hendrik Lehnert</i>	
42	<b>Endokrine Störungen</b> .....	330
	<i>Roland Büttner, Roland Gärtner</i>	
43	<b>Säure-Basen-Status</b> .....	337
	<i>Klaus Hofmann-Kiefer, Peter Conzen, Markus Rehm</i>	
44	<b>Akutes Nierenversagen (ANV)</b> .....	345
	<i>Bernhard K. Krämer, Bernd Krüger</i>	
X	<b>Infektionen</b>	
45	<b>Antibiotika und Antimykotika</b> .....	352
	<i>Sebastian W. Lemmen</i>	
46	<b>Sepsis und Multiorganversagen</b> .....	356
	<i>Gernot Marx, Tobias Schürholz</i>	
47	<b>Nosokomiale Infektionen</b> .....	360
	<i>Helga Häfner, Sebastian W. Lemmen, Susann Koch</i>	
48	<b>Spezifische Infektionen</b> .....	369
	<i>Christine Dirkes, Enos Bernasconi</i>	
49	<b>Intensivtherapie der HIV-Infektion</b> .....	386
	<i>Bernd Salzberger</i>	

XI	<b>Trauma</b>	
50	<b>Polytrauma</b> .....	394
	<i>Mark Lehnert, Ingo Marzi</i>	
51	<b>Schädel-Hirn-Trauma</b> .....	404
	<i>Jürgen Piek</i>	
52	<b>Verletzungen der Kiefer- und Gesichtsregion</b> .....	408
	<i>Michael Krimmel, Siegmund Reinert</i>	
53	<b>Abdominalverletzungen</b> .....	413
	<i>Christian Hierholzer, Alexander Woltmann</i>	
54	<b>Brandverletzungen</b> .....	426
	<i>Norbert Pallua, Erhan Demir</i>	
55	<b>Tauchunfälle, Ertrinken, Unterkühlung</b> .....	436
	<i>Claus-Martin Muth</i>	
XII	<b>Operative Intensivmedizin</b>	
56	<b>Allgemeinchirurgie</b> .....	448
	<i>Wolfram T. Knoefel, Guido Peterschulte</i>	
57	<b>Herzchirurgische Eingriffe</b> .....	459
	<i>Erich Kilger, Kirsten Nassau, Frank Vogel, Bernhard Zwißler</i>	
58	<b>Intensivtherapie nach thoraxchirurgischen Eingriffen</b> .....	465
	<i>Jens Geiseler</i>	
59	<b>Gefäßchirurgische Eingriffe</b> .....	471
	<i>Andreas Greiner, Jochen Grommes, Michael Jacobs</i>	
60	<b>Intensivtherapie nach neurochirurgischen Eingriffen</b> .....	476
	<i>Gerhard Schneider</i>	
XIII	<b>Organtransplantation</b>	
61	<b>Hirntod, Behandlung von Organspendern</b> .....	482
	<i>Th. Bein</i>	
62	<b>Organtransplantation</b> .....	490
	<i>Christoph Lichtenstern, Matthias Müller, Jan Schmidt, Konstantin Mayer, Markus A. Weigand</i>	

XIV **Spezielle Notfälle**

63 **Ausgewählte Medikamentengabe in der Schwangerschaft** ..... 496

*Michael K. Bohlmann, Klaus Diedrich*

64 **Präeklampsie, Eklampsie und HELLP-Syndrom** ..... 498

*Markus C. Schneider, Ernst Beinder, Jean-Claude Fauchère,  
Martin Siegemund*

65 **Anaphylaktischer Schock** ..... 505

*Ursula Müller-Werdan, Karl Werdan*

66 **Hämatologisch-onkologische Störungen** ..... 514

*Stefanie Froh*

67 **Vergiftungen** ..... 520

*Herbert Desel*

XV **Pädiatrische Intensivmedizin**

68 **Intensivmedizin bei Früh- und Neugeborenen** ..... 534

*Christian P. Speer, Heinz-Peter Groneck*

69 **Pädiatrische Intensivmedizin** ..... 575

*Michael Sasse*