

# Inhaltsverzeichnis

<b>I</b>	<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 Wiegratz</i>	
3	<b>Scores</b> .....	14
	<i>Rolf Lefring, Edmund Neugebauer</i>	
4	<b>Risiko- und Fehlermanagement</b> .....	21
	<i>Adrian Frutiger, Jürgen Graf</i>	
<b>II</b>	<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 Sarrafzadch-Khorassani</i>	
7	<b>Labordiagnostik</b> .....	48
	<i>Christian Wrede, Stefanie Froh</i>	
<b>III</b>	<b>Basistherapie</b>	
8	<b>Pharmakodynamik und Pharmakokinetik beim Intensivpatienten, Interaktionen</b> .....	56
	<i>Julia Langgärtner</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>	

<b>VI</b>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	
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>	
<b>IV</b>	<b>Reanimation</b>	
15	<b>Kardiopulmonale Reanimation</b>	106
	<i>Holger Herff, Volker Wenzel</i>	
<b>V</b>	<b>Kardiovaskuläre Störungen</b>	
16	<b>Akute Herzinsuffizienz, kardiogener Schock, Herzbeuteltamponade</b>	120
	<i>Rolf Wachter, Hans-Peter Hermann, Stefan Vonhof, 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>Infektöse 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 Walmarth</i>	
<b>VI</b>	<b>Respiratorische Störungen</b>	
22	<b>Akutes Lungenversagen</b>	180
	<i>Rolf Dembinski, Ralf Kuhlen</i>	
23	<b>Pneumonien</b>	182
	<i>Santiago Ewig</i>	

## Inhaltsverzeichnis

24	<b>COPD und Asthma bronchiale</b>	199
	<i>Bernd Schönhöfer, 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 Schönhöfer</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 Brünnler</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>Querschnittslähmung</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>	

## Inhaltsverzeichnis

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, Siegmar 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 Zwiffler</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>	

X Inhaltsverzeichnis

**XIV Spezielle Notfälle**

63	<b>Ausgewählte Medikamentengabe in der Schwangerschaft</b>	496
	<i>Michael K. Bohlmann, Klaus Diedrich</i>	
64	<b>Präeklampsie, Eklampsie und HELLP-Syndrom</b>	498
	<i>Markus C. Schneider, Ernst Beinder, Jean-Claude Fauchère, Martin Siegemund</i>	
65	<b>Anaphylaktischer Schock</b>	505
	<i>Ursula Müller-Werdan, Karl Werdan</i>	
66	<b>Hämatologisch-onkologische Störungen</b>	514
	<i>Stefanie Froh</i>	
67	<b>Vergiftungen</b>	520
	<i>Herbert Desel</i>	

**XV Pädiatrische Intensivmedizin**

68	<b>Intensivmedizin bei Früh- und Neugeborenen</b>	534
	<i>Christian P. Speer, Heinz-Peter Groneck</i>	
69	<b>Pädiatrische Intensivmedizin</b>	575
	<i>Michael Sasse</i>	