

Inhaltsverzeichnis

1 Intensivmedizin	23
1.1 Allgemeiner Teil	24
1.1.1 Reanimationsdienst	24
<i>F. Bubser, M. Kastrup und T. Schröder</i>	
1.1.2 Scoring-Systeme	25
<i>T. Wollersheim, A. Lütz, M. Krebs und S. Weber-Carstens</i>	
1.1.3 Allgemeine Hinweise zur postoperativen Versorgung	28
<i>S. Weber-Carstens, M. Kastrup, J.-P. Braun, M. Deja, D. Pfaff, C. Rosenthal, C. Melzer-Gartzke und B. Puhlmann</i>	
1.1.4 Anlage eines zentralen Venenkatheters	31
<i>M. Carl, M. Sander, J.-P. Braun, M. Deja und B. Puhlmann</i>	
1.1.5 Anlage eines arteriellen Katheters	34
<i>M. Sander, R. Francis, A. Feldheiser und U. Wittkowski</i>	
1.1.6 Anlage eines Pulmonalkatheters	35
<i>M. Sander, R. Francis, U. Wittkowski und C. von Heymann</i>	
1.1.7 Hämodynamisches Monitoring	37
<i>M. Sander, R. Francis, U. Wittkowski und C. von Heymann</i>	
1.1.8 Drainagen	40
<i>E. Toubekis, D. Pfaff und D. Jörres</i>	
1.1.9 Analgosedierung und Delir	42
<i>A. Lütz, A. Schiemann, B. Weiß und C. Spies</i>	
1.1.10 Protokollbasierte Beatmungsentwöhnung zur geplanten Extubation	53
<i>S. Weber-Carstens, M. Kastrup und A. Goldmann</i>	
1.1.11 Atemwegsklimatisierung	56
<i>M. Kastrup, M. Deja, B. Puhlmann, A. Goldmann und M. Schuster</i>	
1.1.12 Dilatative Tracheotomie nach Ciaglia	57
<i>M. Kastrup und C. Melzer-Gartzke</i>	
1.1.13 Enterale und parenterale Ernährung	59
<i>M. Kastrup, C. von Heymann, M. Schmidt, S. Weber-Carstens, M. Krebs</i>	
1.1.14 Sepsis	68
<i>S. Tafelski, A. Rothbart, I. Nachtigall, M. Deja, D. Keh und S. Marz</i>	
1.1.15 Störungen der Nierenfunktion/akutes Nierenversagen	73
<i>D. Pfaff und C. Melzer-Gartzke</i>	
1.1.16 Akute Leberinsuffizienz	77
<i>B. Puhlmann, C. Lojewski und A. Nowak</i>	
1.1.17 Bereitstellung und Gabe von Blutprodukten	79
<i>H. Schönfeld, D. Jörres und C. von Heymann</i>	
1.1.18 Stressulkusprophylaxe	88
<i>E. Toubekis und T. Trefzer</i>	
1.1.19 Therapie mit Glukokortikoiden	89
<i>D. Keh, R. Zacharias und M. Menk</i>	
1.1.20 Therapie mit Prostaglandinen bei Gefäßpatienten	91
<i>S. Marz, C. von Heymann und A. Schneider</i>	
1.1.21 Vitamin-B ₁ -Substitution	92
<i>C. Rosenthal und F. Salih</i>	
1.1.22 Perioperative Thromboembolieprophylaxe . .	93
<i>I. Greb, B. Föhre, T. Möller und C. von Heymann</i>	
1.1.23 Heparininduzierte Thrombozytopenie II . . .	100
<i>I. Greb, B. Föhre, T. Möller und C. von Heymann</i>	
1.1.24 Rapid Sequence Induction bei erwachsenen Patienten	102
<i>R. Francis, D. Keh, C. Melzer-Gartzke und M. Schuster</i>	
1.1.25 Besonderheiten der HNO-Intensivmedizin .	105
<i>I. Rundshagen und M. Kastrup</i>	
1.1.26 Akute schwere Pankreatitis	106
<i>B. Puhlmann, C. Lojewski, R. Powollik und M. Deja</i>	
1.1.27 Bestimmung von Prokalzitonin und C-reaktivem Protein	109
<i>M. Deja, M. Kastrup, C. Melzer-Gartzke, I. Nachtigall, D. Keh und A. Tamarkin</i>	
1.1.28 Lungenarterienembolie	111
<i>T. Möller, M. Gaßner, M. Schuster, C. Melzer-Gartzke und K. Stangl</i>	
1.1.29 Akute Herzinsuffizienz	113
<i>J.-P. Braun, M. Carl, M. Gaßner und M. Sander</i>	
1.1.30 Klinischer Umgang mit dem Patientenwillen	118
<i>J.-P. Braun, M. Deja, S. Weber-Carstens, M. Simon und S. Grimmer</i>	
1.2 Acute respiratory Distress Syndrome	120
1.2.1 Aufnahme von Patienten mit ARDS und Alkoholkonsumstörung	120
<i>C. Pille, L. Töpfer, A. Lütz, M. Krebs und A. Goldmann</i>	
1.2.2 ARDS-Standardtherapie	124
<i>D. Schwaiberger, C. Pille, M. Deja, C. Lojewski, P. Pickerodt und S. Weber-Carstens</i>	
1.2.3 Pulmonaler Hypertonus bei ARDS	131
<i>M. Menk, P. Pickerodt und M. Deja</i>	
1.3 Neurochirurgie und Neurologie	138
1.3.1 Erhöhter intrakranieller Druck	138
<i>C. Rosenthal, B. Bartholome, S. Wolf, F. Salih, P. Horn und S. Weber-Carstens</i>	
1.3.2 Externe Ventrikeldrainagen	139
<i>W. Jakob, C. Rosenthal, S. Wolf und P. Horn</i>	
1.3.3 Tuohy-Drainagen	140
<i>C. Rosenthal, S. Weber-Carstens, S. Wolf und P. Horn</i>	

Inhaltsverzeichnis

1.3.4	Gerinnungsstörungen in der Neurochirurgie	141	1.5	Allgemeinchirurgie	168
	<i>C. Rosenthal, S. Wolf, S. Weber-Carstens, P. Horn und C. von Heymann</i>		1.5.1	Leberteilresektion	168
1.3.5	Zentraler Diabetes insipidus	143	1.5.2	Lebertransplantation	169
	<i>C. Rosenthal, S. Wolf, P. Horn, I. Greb und S. Weber-Carstens</i>		1.5.3	Ösophaguschirurgie	170
1.3.6	Chronisch-subdurales Hämatom	144	1.5.4	Pankreaschirurgie	172
	<i>S. König, C. Rosenthal, S. Wolf und P. Horn</i>		1.5.5	Magenchirurgie	174
1.3.7	Epilepsiechirurgie	145	1.5.6	Dünndarmresektion	176
	<i>C. Rosenthal, S. Wolf, I. Rundshagen, S. Wolter und P. Horn</i>		1.5.7	Dickdarmresektion	177
1.3.8	Intrazerebrale Tumorchirurgie	145	1.5.8	Aortenchirurgie	179
	<i>S. König, C. Rosenthal, S. Wolf und P. Horn</i>		1.5.9	Karotis-Thrombendarteriektomie	179
1.3.9	Aneurysma-Clipping ohne vorherige Subarachnoidalblutung	146	1.6	Sonstiges	182
	<i>S. König, C. Rosenthal, S. Wolf, S. Weber-Carstens und P. Horn</i>		1.6.1	Perioperative Echokardiografie	182
1.3.10	Subarachnoidalblutung	147	1.6.2	Prävention der ventilatorassoziierten Pneumonien	196
	<i>C. Rosenthal, S. Weber-Carstens, S. Wolf, P. Horn und I. Grebe</i>		1.6.3	Therapeutische und prophylaktische Anwendung von Antiinfektiva	198
1.3.11	Extrakraniell-intrakranieller Bypass	150	1.6.4	Temperaturmanagement Kühlung und Fieber nach Reanimation	200
	<i>U. Schneider, V. Srkypnikov, S. Weber-Carstens und A. Schneider</i>			<i>C. Rosenthal, S. Grimmer und S. Wolf</i>	
1.3.12	Ischämischer Hirninfarkt	152			
	<i>F. Salih, C. Ploner, F. Connolly, H. Audebert und K. Angstwurm</i>				
1.3.13	Status epilepticus	158			
	<i>M. Holtkamp</i>				
1.3.14	Ambulant erworbene bakterielle Meningitis	160			
	<i>K. Angstwurm und J. S. Braun</i>				
1.4	Unfallchirurgie	163			
1.4.1	Polytrauma	163			
	<i>C. Pille, G. Bosse, R. Zacharias, C. Kleber und U. Kaisers</i>				
2	Notfallmedizin				203
2.1	Krankheitsbilder	204	2.1.8	Krampfanfall	217
2.1.1	Akutes Koronarsyndrom	204	2.1.9	Linksherzinsuffizienz mit Lungenödem	219
	<i>T. Kerner, W. Schmidbauer, P. Kruska und C. Spies</i>		2.1.10	Lungenarterienembolie	220
2.1.2	Anaphylaxie	205	2.1.11	Meningitis	222
	<i>T. Kerner, W. Schmidbauer, P. Kruska und C. Spies</i>		2.1.12	Obstruktive Ventilationsstörungen	224
2.1.3	Gestose	208	2.1.13	Psychiatrischer Notfall	228
	<i>S. Kyeyamwa und W. Henrich</i>		2.1.14	Schlaganfall	229
2.1.4	Herzrhythmusstörungen	209	2.1.15	Vergiftungen	231
	<i>W. Schmidbauer, C. Spies und T. Kerner</i>			<i>T. Kerner, W. Schmidbauer und C. Spies</i>	
2.1.5	Hypertensiver Notfall	212			
	<i>P. Kruska, J. Jubitz, C. Spies, W. Schmidbauer und T. Kerner</i>				
2.1.6	Hypothermie	213			
	<i>W. Schmidbauer, C. Spies und T. Kerner</i>				
2.1.7	Kardiogener Schock	215			
	<i>T. Kerner, W. Schmidbauer und C. Spies</i>				

2.2 Verletzungen	236	2.3.4 Reanimation von Kindern	255
2.2.1 Augenverletzungen	236	<i>T. Kerner, W. Schmidbauer und C. Spies</i>	
<i>M. Sörensen, W. Schmidbauer, T. Kerner und C. Spies</i>		2.3.5 Respiratorische Notfälle bei Kindern	258
2.2.2 Extremitätenverletzungen	237	<i>T. Kerner, W. Schmidbauer, P. Kruska und C. Spies</i>	
<i>W. Schmidbauer, M. Sörensen, T. Kerner, J. Jubitz und C. Spies</i>		2.3.6 Atemwegssicherung/schwieriger Atemweg	263
2.2.3 Schädel-Hirn-Trauma	239	<i>W. Schmidbauer, C. Spies, P. Kruska und T. Kerner</i>	
<i>T. Kerner, W. Schmidbauer, P. Kruska und C. Spies</i>		2.3.7 Transportverweigerung	265
2.2.4 Polytrauma	241	<i>W. Schmidbauer, C. Spies, J. Jubitz und T. Kerner</i>	
<i>W. Schmidbauer, C. Spies und T. Kerner</i>		2.3.8 Transport von Intensivpatienten	266
2.2.5 Verbrennungen/Verbrühungen	243	<i>W. Schmidbauer, C. Spies, P. Kruska und T. Kerner</i>	
<i>T. Kerner, W. Schmidbauer, P. Kruska und C. Spies</i>		2.3.9 Ungeplante außerklinische Geburt und geburtshilflicher Notfall	269
<i>S. Kyeyamwa, W. Schmidbauer und W. Henrich</i>			
2.3 Spezielle Situationen	247	2.4 Differenzialdiagnosen	272
2.3.1 Eingeklemmte/verschüttete Person	247	2.4.1 Differenzialdiagnose der Bewusstlosigkeit	272
<i>W. Schmidbauer, C. Spies, J. Jubitz und T. Kerner</i>		<i>P. Kruska, W. Schmidbauer, T. Kerner und C. Spies</i>	
2.3.2 Neugeborenenerstversorgung	249	2.4.2 Differenzialdiagnose der Dyspnoe	272
<i>H. Proquitté, T. Kerner und C. Spies</i>		<i>W. Schmidbauer, T. Kerner, P. Kruska und C. Spies</i>	
2.3.3 Reanimation von Erwachsenen	252	2.4.3 Differenzialdiagnose des Thoraxschmerzes	273
<i>W. Schmidbauer, C. Spies und T. Kerner</i>		<i>W. Schmidbauer, C. Spies, P. Kruska und T. Kerner</i>	
Sachverzeichnis	275		