

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Intensivmedizin</b>	<b>23</b>
<b>1.1</b>	<b>Allgemeiner Teil</b>	<b>24</b>
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	Stressulcusprophylaxe	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 <sub>1</sub> -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>	
<b>1.2</b>	<b>Acute respiratory Distress Syndrome</b>	<b>120</b>
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>	
<b>1.3</b>	<b>Neurochirurgie und Neurologie</b>	<b>138</b>
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>	

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

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

<b>Sachverzeichnis</b>	275
------------------------	-----