

Inhaltsverzeichnis

I Organisation

1	Aufgaben und Organisation neurologischer und neurochirurgischer Intensivstationen	3
	<i>W. Müllges</i>	
2	Intensivpflege: Ablauf und Organisation	13
	<i>A. Dormann, D. Niedecker</i>	
3	Frührehabilitation.	21
	<i>E. Koenig</i>	
4	Ethische und rechtliche Grundlagen	31
	<i>F. Erbguth</i>	

II Diagnostik

5	Neuroradiologie	43
	<i>K. Alfke, O. Jansen</i>	
6	Liquordiagnostik	55
	<i>B. Wildemann</i>	
7	Neurophysiologische Diagnostik	65
	<i>H. Buchner, R. Gobbelé, P.A. Ringleb, G. Karpel-Massler, A. Aschoff, A. Unterberg, T. Steiner, OW. Sakowitz, C. Terborg, E. Keller, C. Dohmen, C. Berger, A. Sarrafzadeh, M. Oertel, R. Kollmar</i>	

III Allgemeine Therapieprinzipien

8	Basisversorgung des Patienten	109
	<i>E. Keller, P. Biro, F. Wallner, R. Dollner, T. Steiner, J. Gandjour</i>	
9	Sedierung und Analgesie	127
	<i>P.H. Tonner, E. Schaffrath</i>	
10	Hämodynamisches Monitoring, kardiologische Diagnostik, Herzrhythmusstörungen und Herzkreislauftherapie	135
	<i>M. Carl, T. Kerner, C. Spies</i>	
11	Beatmung, Atemregulation und Weaning, ARDS . . .	147
	<i>D. Henzler, R. Rossaint</i>	
12	Heim- und Langzeitbeatmung bei neuromuskulären Erkrankungen	171
	<i>M. Winterholler</i>	
13	Erhöhter intrakranieller Druck	181
	<i>N. Henninger</i>	

14	Elektrolyt- und Säure-Basen-Haushalt	195
	<i>N. Forster</i>	
15	Ernährung des Intensivpatienten	205
	<i>A. Rümelin</i>	
16	Stressulkusprophylaxe und Therapie.	217
	<i>J. Schneider</i>	
17	Hypothermie als Therapiekonzept	221
	<i>R. Kollmar</i>	
18	Akute Niereninsuffizienz und Nierenersatzverfahren .	229
	<i>K. Sydow</i>	
19	Sepsis und Multiorganversagen.	241
	<i>A. Meier-Hellmann, G. Burgard</i>	
20	Thromboembolieprophylaxe.	255
	<i>E. Keller, Ö. Yaldizli, T. Bombeli</i>	
21	Immunmodulatorische Therapie und Plasmaaustausch	265
	<i>P. Flachenecker, E. Klinker, R. Gold</i>	
22	Nosokomiale Pneumonie – Antibiotikatherapie und krankenhaushygienische Interventionsstrategien . .	275
	<i>M. Abele-Horn, F.-A. Pitten</i>	
23	Vergiftungen	283
	<i>T. Zilker</i>	
24	Diagnose des Hirntodes und Therapiebeendigung. .	299
	<i>C.J.G. Lang</i>	
25	Spenderkonditionierung und Organprotektion. . . .	315
	<i>D. Bösebeck, D. Mauer, C. Wesslau</i>	
26	Reanimation	321
	<i>M. Bernhard, P. Teschendorf, B.W. Böttiger</i>	

IV Besonderheiten der perioperativen Phase und der interventionellen Therapie

27	Perioperatives Vorgehen	339
	<i>O. Detsch, K. Sickmann, D. Haux, A. Unterberg</i>	
28	Interventionelle neuroradiologische Techniken. . . .	351
	<i>M. Hartmann</i>	
29	Intrathekale Therapie, Pumpen, Pumpenversagen . .	371
	<i>V. M. Tronnier, J. Bardutzky</i>	

V Spezielle Krankheitsbilder

30	Mediainfarkt	381
	<i>D. Georgiadis, P. Schellinger, S. Schwab, V. Caso, R. Baumgartner</i>	
31	Basilaristhrombose – Ischämie des hinteren Kreislaufs – Hirnstammsyndrome.	403
	<i>P.D. Schellinger, T. Brandt, T.E. Mayer, G. Schulte-Altedorneburg</i>	
32	Blutungen.	417
	<i>S. Schwarz, G.F. Hamann, H.H. Steiner, A. Unterberg, O.W. Sakowitz, G. Ranaie, D. Haux, S. Hähnel</i>	
33	Sinusthrombose	461
	<i>M. Mäurer, G. F. Hamann, M. Liebetrau, O. Busse</i>	
34	Hypoxisch-ischämische Enzephalopathie.	481
	<i>W. Müllges</i>	
35	Infektionen	491
	<i>H.-W. Pfister, M. Klein, E. Schmutzhard, U. Meyding-Lamadé, J. Sellner, S. Menon, F. Martinez-Torres, R. Helbok, B. Pfausler, A. Grabowski, B. Kress</i>	
36	Autoimmunerkrankungen	557
	<i>B. Storch-Hagenlocher, P. Berlit</i>	
37	Hirntumoren	577
	<i>M. Weller, U. Schlegel</i>	
38	Anfallsleiden	589
	<i>S. Noachtar, H.-M. Meinck</i>	
39	Metabolische Störungen	609
	<i>C.S. Padovan, H.-J. Kolb, A. Straube, F. Erbguth, M. Maschke, C. Klawe, D. Sander, M.J. Hilz, T. Ziemssen, W. Fogel, W.H. Oertel, M. Bettendorf</i>	
40	Neuromuskuläre Erkrankungen	679
	<i>R. Gold, W. Müllges, H.-C. Hansen, M. Anetseder, T. Metterlein, R. Müller, E. Hund, M. Winterholler, K.V. Toyka</i>	
41	Trauma.	723
	<i>E. Rickels, A. Unterberg</i>	
42	Hydrozephalus.	743
	<i>B. Orakcioglu, J. Tilgner</i>	
	Stichwortverzeichnis	759