

Inhaltsverzeichnis

Notfallsituationen

1	Der bewusstlose Patient	20
	<i>Marie Madlener, Christian Dohmen</i>	
2	Akute Verwirrtheit und Delir	26
	<i>Juraj Kukolja</i>	
3	Sprach- und Sprechstörung	33
	<i>Peter Weiss-Blankenhorn</i>	
4	Akute Halbseitenlähmung	38
	<i>Christian Grefkes</i>	
5	Akute Gefühlsstörungen	42
	<i>Maria Adele Rüger</i>	
6	Sehstörung	46
	<i>Manuel Hermann, Christian Grefkes</i>	
7	Doppelbilder	55
	<i>Christian Grefkes, Imke Köchling, Manuel Hermann</i>	
8	Fazialisparese	63
	<i>Gilbert Wunderlich</i>	
9	Akuter Schwindel	66
	<i>Manuel Dafotakis</i>	
10	Neurogene Schluckstörung	72
	<i>Pia Floßdorf</i>	
11	Akute Monoparese	76
	<i>Jeffrie Hadisurya</i>	
12	Aufsteigende Lähmung	78
	<i>Helmar C. Lehmann</i>	
13	Myasthene Krise	82
	<i>Michael Schroeter</i>	
14	Blasen- und Mastdarmstörungen	85
	<i>Ali R. Günes</i>	
15	Der epileptische Anfall	89
	<i>Michael P. Malter</i>	
16	Status epilepticus	94
	<i>Michael P. Malter</i>	

17	Akute Hyperkinesen	99
	<i>Haidar S. Dafsari, Michael T. Barbe</i>	
18	Sturz ohne Bewusstseinsstörung	101
	<i>Özgür A. Onur</i>	
19	Akuter Hirndruck	104
	<i>Silvia Leuenhagen</i>	
20	Akuter Kopfschmerz	108
	<i>Johannes F. Holle</i>	
21	Akuter Rückenschmerz	113
	<i>Jeffrie Hadisurya</i>	
22	Zervikobrachialgie	117
	<i>Jeffrie Hadisurya</i>	
23	Lumboischialgie	120
	<i>Jeffrie Hadisurya</i>	
24	Muskelkrampi	123
	<i>Christiane Schneider-Gold, Torsten Grehl</i>	

Wichtige neurologische Krankheitsbilder

25	Nicht akuter Kopfschmerz	126
	<i>Min-Suk Yoon</i>	
26	Neuralgien	131
	<i>Susanne Otto</i>	
27	Hydrozephalus	133
	<i>Christos Krogias</i>	
28	Gliale Tumoren	136
	<i>Norbert Galldiks, Martin Glas</i>	
29	Primäres ZNS-Lymphom	141
	<i>Uwe Schlegel</i>	
30	Zerebrale Metastasen	144
	<i>Kirsten Schmieder</i>	
31	Meningeome	147
	<i>Kirsten Schmieder</i>	
32	Hypophysentumoren	150
	<i>Ilonka Kreitschmann-Andermahr</i>	

33	Paraneoplastische Syndrome	155
	<i>Ilya Ayzenberg</i>	
34	Parkinson-Syndrom	161
	<i>Michael Barbe</i>	
35	Multisystematrophien	168
	<i>Lisa M. Pusch</i>	
36	Chorea	171
	<i>Carsten Saft</i>	
37	Dystonie	175
	<i>Amande Pauls</i>	
38	Morbus Wilson	181
	<i>Siegfried M. Muhlack</i>	
39	Restless-Legs-Syndrom	185
	<i>Lars Tönges</i>	
40	Tremor	190
	<i>Michael Barbe</i>	
41	Myoklonien	195
	<i>Paul Reker</i>	
42	Degenerative Ataxien	198
	<i>Thomas Klockgether</i>	
43	Erworbene Kleinhirnerkrankungen	201
	<i>Manuel Dafotakis</i>	
44	Demenzen	206
	<i>Juraj Kukolja</i>	
45	Synkopen	214
	<i>Rolf R. Diehl</i>	
46	Epilepsien	217
	<i>Lothar Burghaus</i>	
47	Herpes-Enzephalitis	222
	<i>Michael Schroeter</i>	
48	Autoimmunenzephalitiden	225
	<i>Michael P. Malter</i>	
49	Meningitis	230
	<i>Özgür A. Onur</i>	

50	Tetanus-Erkrankung	233
	<i>Christoph M. Kosinski</i>	
51	Neuroborreliose	237
	<i>Helmar C. Lehmann</i>	
52	Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	240
	<i>Özgür A. Onur</i>	
53	Hirnabszess	243
	<i>Christos Krogias</i>	
54	Chemoprophylaxe und Impfungen zur Prophylaxe von Meningitiden	247
	<i>Maria Adele Rüger</i>	
55	Neurolues	249
	<i>Michael Schroeter</i>	
56	Neuro-AIDS	252
	<i>Gabriele Arendt, Johannes F. Holle</i>	
57	Opportunistische Infektionen des zentralen Nervensystems	258
	<i>Robert Hoepner, Ralf Gold</i>	
58	ZNS-Tuberkulose - tuberkulöse Meningitis	261
	<i>Clara Lehmann</i>	
59	Multiple Sklerose	264
	<i>Ralf Gold</i>	
60	Neuromyelitis-optica-Spektrumerkrankung	268
	<i>Ingo Kleiter</i>	
61	Riesenzellararteriitis (RZA)	272
	<i>Markus Krämer</i>	
62	Zerebrale Vaskulitis	276
	<i>Markus Krämer</i>	
63	Porphyrie	280
	<i>Christos Krogias</i>	
64	Progressive multifokale Leukenzephalopathie (PML)	284
	<i>Robert Hoepner, Ralf Gold</i>	
65	Transistorisch-ischämische Attacke/Hirnfarkt/Sekundärprophylaxe	287
	<i>Ralph Weber, Jana Becker</i>	
66	Systemische Thrombolyse und Thrombektomie beim akuten Schlaganfall	294
	<i>Jana Becker, Ralph Weber</i>	

67	Intrazerebrale Blutung (ICB)	299
	<i>Henning Stetefeld, Christian Dohmen</i>	
68	Karotisstenose	306
	<i>Ralph Weber</i>	
69	Intrakranielle Stenosen	310
	<i>Ralph Weber, Jana Becker</i>	
70	Zerebrale Sinus-/Hirnvenenthrombose	312
	<i>Christina M. Kowoll, Christian Dohmen</i>	
71	Subarachnoidalblutung	317
	<i>Gereon R. Fink</i>	
72	Unrupturiertes zerebrales Aneurysma	322
	<i>Hannes Nordmeyer</i>	
73	Arteriovenöse Malformation	327
	<i>Hannes Nordmeyer</i>	
74	Schädel-Hirn-Trauma	330
	<i>Caroline Tscherpel, Christian Grefkes</i>	
75	Chronisches Subduralhämatom	334
	<i>Silvia Leuenhagen</i>	
76	Epiduralhämatom (EDH)	338
	<i>Silvia Leuenhagen</i>	
77	Feststellung des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls	341
	<i>Christian Dohmen</i>	
78	Zentrale pontine Myelinolyse, auch osmotische Demyelinisierung	345
	<i>Silvia Leuenhagen</i>	
79	Zervikale Spinalkanalstenose	348
	<i>Özgür A. Onur</i>	
80	Lumbale Spinalkanalstenose	351
	<i>Özgür A. Onur</i>	
81	Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)	353
	<i>Torsten Grehl</i>	
82	Spinale Muskelatrophien (SMA)	357
	<i>Torsten Grehl</i>	
83	Polyneuropathien	361
	<i>Gilbert Wunderlich</i>	

84	Guillain-Barré-Syndrom (GBS)	365
	<i>Helmar C. Lehmann</i>	
85	Chronische inflammatorische demyelinisierende Polyneuropathie (CIDP)	368
	<i>Helmar C. Lehmann</i>	
86	Multifokale motorische Neuropathie (MMN)	371
	<i>Torsten Grehl</i>	
87	Zervikobrachiale Plexusparese	374
	<i>Jeffrie Hadisurya</i>	
88	Lumbosakrale Plexusparese	376
	<i>Jeffrie Hadisurya</i>	
89	Ulnaris-Neuropathie am Ellenbogen (UNE)	379
	<i>Andrea Jaspert-Grehl</i>	
90	Karpaltunnelsyndrom (CTS)	383
	<i>Andrea Jaspert-Grehl</i>	
91	Peroneusparese	388
	<i>Andrea Jaspert-Grehl</i>	
92	CK-Ämie	392
	<i>Matthias Vorgerd</i>	
93	Idiopathische Myositis	396
	<i>Matthias Vorgerd</i>	
94	Muskelsteifigkeit	402
	<i>Christiane Schneider-Gold</i>	
95	Myasthenie	406
	<i>Michael Schroeter</i>	
96	Muskeldystrophien	411
	<i>Matthias Vorgerd</i>	
97	Hypovitaminosen	417
	<i>Gisa Ellrichmann</i>	
98	Elektrolytstörungen	423
	<i>Gisa Ellrichmann</i>	
99	Narkolepsie	430
	<i>Maike D. Hesse</i>	
100	Obstruktives Schlafapnoe-Syndrom (OSAS)	435
	<i>Johannes Schiefer</i>	

SOPs bei Langzeittherapien

101	Intravenöse Immunglobuline	442
	<i>Markus Krämer</i>	
102	Plasmaseparation/Immunadsorption	445
	<i>Min-Suk Yoon</i>	
103	Cyclophosphamid	447
	<i>Markus Krämer</i>	
104	Natalizumab	450
	<i>Kerstin Hellwig</i>	
105	Rituximab	455
	<i>Markus Krämer</i>	
106	Alemtuzumab	458
	<i>Kerstin Hellwig</i>	
107	Ocrilizumab	463
	<i>Aiden Haghikia</i>	
108	Mitoxantron	465
	<i>Maria Adele Rüger</i>	
109	Azathioprin	467
	<i>Kalliopi Pitarokoili, Ralf Gold</i>	
110	Kortikoide	471
	<i>Kalliopi Pitarokoili</i>	
111	Temozolomid	474
	<i>Uwe Schlegel</i>	
112	Bevacizumab	476
	<i>Norbert Galldiks</i>	
113	PCV-Chemotherapie	478
	<i>Norbert Galldiks</i>	
114	Orale Antikoagulation	481
	<i>Ralph Weber, Jana Becker</i>	
115	Clozapin	484
	<i>Michael Barbe</i>	
116	Tolcapon	486
	<i>Michael Barbe</i>	

117	Tiefe Hirnstimulation	487
	<i>Till Dembek, Michael Barbe</i>	
118	Duodopa-Pumpen-Therapie	491
	<i>Julia Steffen, Michael Barbe</i>	
119	Apomorphin-Pumpen-Therapie	494
	<i>Sophie Aschenberg, Michael Barbe</i>	
120	Impulskontrollstörungen bei Morbus Parkinson	497
	<i>Juan Carlos Baldermann, Michael Barbe</i>	
121	Antikonvulsiva	499
	<i>Laura Kraayvanger</i>	
122	Schwangerschaft und neurologische Erkrankungen	504
	<i>Kerstin Hellwig, Sandra Thiel, Saskia Meves</i>	
123	Spastik	510
	<i>Regina Rogozinski</i>	
124	Botulinumtoxin	514
	<i>Gilbert Wunderlich</i>	

Qualitätsmanagement in der Neurologie

125	Aufklärungspflicht	520
	<i>Ali R. Günes</i>	
126	Betreuung	523
	<i>Rolf R. Diehl</i>	
127	Pflegegrade	525
	<i>Maike Hesse</i>	
128	Frührehabilitation	529
	<i>Caroline Tscherpel, Christian Grefkes</i>	
129	Fahreignung	533
	<i>Roland Sparing</i>	
130	Spezielle Labordiagnostik im Blut	537
	<i>Michael P. Malter</i>	
131	Lumbalpunktion	540
	<i>Lars Tönges</i>	
132	Spezielle Untersuchungen im Liquor	544
	<i>Aiden Haghikia</i>	

133	Nerven- und Muskelbiopsie	546
	<i>Gilbert Wunderlich</i>	
134	Molekulargenetische Untersuchungen	550
	<i>Sebahattin Cirak, Gilbert Wunderlich</i>	
135	HIV-Test	552
	<i>Johannes F. Holle</i>	
136	Myastheniediagnostik	555
	<i>Ralf Gold</i>	
137	Pharmakologische Tests	557
	<i>Jeffrie Hadisurya</i>	
	Sachverzeichnis	559