

Inhaltsverzeichnis

A	Schmerz	
A 1	Migräne <i>Hans Christoph Diener und Volker Limmroth</i>	21
A 2	Clusterkopfschmerz, andere trigemino-autonome und andere primäre Kopfschmerz- erkrankungen <i>Dagny Holle-Lee und Stefanie Förderreuther</i>	40
A 3	Kopfschmerzen vom Spannungstyp und andere chronische Kopfschmerzen <i>Hans Christoph Diener und Lars Neeb</i>	54
A 4	Kopfschmerzen durch Übergebrauch von Schmerz- oder Migränemitteln <i>Zaza Katsarava und Hans Christoph Diener</i>	67
A 5	Kopf- und Gesichtsneuralgien: Trigeminusneuralgie und Glossopharyngeusneuralgie <i>Charly Gaul, Hans Christoph Diener und Uwe Reuter</i>	76
A 6	Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz <i>Charly Gaul, Marianne Dieterich und Dominik A. Ettlin</i>	86
A 7	Myoarthropathien des Kausystems (kranio-mandibuläre Dysfunktionen) <i>Dominik A. Ettlin und Charly Gaul</i>	94
A 8	Postpunktionelles und spontanes Liquorunterdruck-Syndrom <i>Michael Strupp und Marianne Dieterich</i>	100
A 9	Idiopathische intrakranielle Hypertension <i>Christian Gerloff und Florian Ostendorf</i>	109
A 10	Zervikogener Kopfschmerz <i>Christoph Schankin und Hans Christoph Diener</i>	120
A 11	Posttraumatischer Kopfschmerz <i>Mark Obermann und Hans Christoph Diener</i>	128
A 12	Akuter und chronischer Schmerz <i>Ulrike Bingel, Julian Kleine-Borgmann und Hans Christoph Diener</i>	134
B	Hirnnerven und Hirnstamm	
B 1	Riech- und Schmeckstörungen <i>Antje Hähner und Thomas Hummel</i>	149
B 2	Optikusläsionen <i>Thomas Haarmeier</i>	158
B 3	Augenbewegungsstörungen <i>Andreas Zwergal und Michael Strupp</i>	170
B 4	Idiopathische Fazialisparese <i>Oliver Kastrup und Katharina Hüfner</i>	183
B 5	Schwindel <i>Michael Strupp und Marianne Dieterich</i>	190

B 6	Tinnitus	219
	<i>Doreen Huppert, Hans Christoph Diener und Jörg Schipper</i>	
B 7	Singultus/Schluckauf	225
	<i>Marcus Gerwig und Michael Fetter</i>	
C	Epilepsien und Synkopen	
C 1	Epilepsien und ihre medikamentöse Behandlung	235
	<i>Jan Rémi, Soheyl Noachtar und Martin Holtkamp</i>	
C 2	Chirurgische Behandlung der Epilepsien	268
	<i>Soheyl Noachtar, Felix Rosenow und Thomas M. Freiman</i>	
C 3	Synkopen und orthostatische Intoleranz	280
	<i>Michael Rosenkranz und Rolf R. Diehl</i>	
C 4	Dissoziative Anfälle	290
	<i>Stoyan Popkirov und Markus Reuber</i>	
D	Kognitive und Verhaltensstörungen	
D 1	Aphasien	299
	<i>Cornelius J. Werner und Bruno Fimm</i>	
D 2	Sprech- und Stimmstörungen (Dysarthrophonien)	313
	<i>Hermann Ackermann</i>	
D 3	Schluckstörungen (Dysphagien)	318
	<i>Rainer Dziewas und Tobias Warnecke</i>	
D 4	Neglect und andere räumliche Orientierungsstörungen	328
	<i>Michelle Schreiner und Georg Kerkhoff</i>	
D 5	Apraxie	339
	<i>Ferdinand Binkofski</i>	
D 6	Transiente globale Amnesie	346
	<i>Michael Rosenkranz und Kristina Szabo</i>	
D 7	Demenzen	351
	<i>Michael Heneka, Daniela Berg, Jörg B. Schulz und Richard Dodel</i>	
D 8	Metabolische und toxische Enzephalopathien	376
	<i>Manuel Dafotakis und Jörg B. Schulz</i>	
D 9	Vitaminstoffwechselstörungen	397
	<i>Marianne Dieterich und Stefan Lorenzl</i>	
D 10	Schlafbezogene Erkrankungen	412
	<i>Jan Rémi und Pitt Young</i>	
E	Zerebrovaskuläre Erkrankungen	
E 1	Zerebrale Ischämie	429
	<i>Christian Gerloff, Hans Christoph Diener, Götz Thomalla und Matthias Endres</i>	
E 2	Sekundärprävention der zerebralen Ischämie	459
	<i>Hans Christoph Diener, Martin Dichgans, Matthias Endres und Christian Gerloff</i>	
E 3	Vaskulitiden des ZNS	474
	<i>Martin Dichgans, Christian Gerloff und Tim Magnus</i>	

E 4	Riesenzellarteriitis und Polymyalgia rheumatica	485
	<i>Jens Minnerup und Tim Magnus</i>	
E 5	Spinale Durchblutungsstörungen und Blutungen	495
	<i>Andreas R. Luft und Gerhard F. Hamann</i>	
E 6	Intrazerebrale Blutungen	507
	<i>Christian Weimar, Götz Thomalla und I. Erol Sandalcioglu</i>	
E 7	Spontane Subarachnoidalblutung	519
	<i>Helmuth Steinmetz, Michael Forsting und Karsten H. Wrede</i>	
E 8	Zerebrale Venen- und Sinusthrombose	527
	<i>Jens Fiehler und Christian Weimar</i>	
E 9	Therapie zerebraler vaskulärer Malformationen	534
	<i>Philipp Dammann, Michael Forsting, Isabel Wanke und Hans Christoph Diener</i>	
E 10	Bildgebende Diagnostik und Therapie spinaler vaskulärer Malformationen	544
	<i>Christof-Matthias Sommer, Friedhelm Brassel, Manfred Westphal und Wilhelm Nacimiento</i>	
E 11	Leukodystrophien und andere hereditäre Leukenzephalopathien	558
	<i>Ludger Schöls und Ingeborg Krägeloh-Mann</i>	
F	Infektions- und Entzündungskrankheiten	
F 1	Bakterielle Meningitis und Ventrikulitis	573
	<i>Matthias Klein, Ronny Beer und Hans-Walter Pfister</i>	
F 2	Intrakranielle und spinale Abszesse	588
	<i>Matthias Klein, Stefanie Quach und Hans-Walter Pfister</i>	
F 3	Neurotuberkulose	601
	<i>Matthias Klein, Korkut Avsar und Hans-Walter Pfister</i>	
F 4	Neurosarkoidose	611
	<i>Manuel A. Friese und Sina C. Rosenkranz</i>	
F 5	Neurosyphilis	623
	<i>Matthias Maschke</i>	
F 6	Neuroborreliose	631
	<i>Hans-Walter Pfister und Volker Fingerle</i>	
F 7	Tropenkrankheiten (inkl. Parasitosen)	641
	<i>Michael Platten und Andrea S. Winkler</i>	
F 8	Virale Entzündungen des ZNS	657
	<i>Matthias Maschke</i>	
F 9	Pilzinfektionen des ZNS	679
	<i>Michael Platten</i>	
F 10	HIV-Infektion und AIDS: neurologische Manifestationen	689
	<i>Katrin Hahn, Gabriele Arendt und Matthias Maschke</i>	
F 11	Multiple Sklerose und andere demyelinisierende Erkrankungen	707
	<i>Heinz Wiendl, Catharina Korsukewitz, Luisa Klotz, Ralf Linker, Manuel A. Friese und Volker Limmroth</i>	
F 12	Antikörper-assoziierte autoimmune Enzephalitis	743
	<i>Rosa Rößling, Tim Magnus, Oliver Kastrup, Harald Prüss und Manuel A. Friese</i>	
F 13	Prion-Erkrankungen	757
	<i>Jörg B. Schulz</i>	

G	Intensivneurologie	
G 1	Neurologische Intensivmedizin <i>Konstantin Dimitriadis, Julian Bösel, Julia Hoppe und Hans-Walter Pfister</i>	771
G 2	Hirndruck und akuter Hydrozephalus <i>Anna Mira Loesch-Biffar, Andreas Straube, Jan Regelsberger und Franziska Scheibe</i>	799
G 3	Schädel-Hirn-Trauma <i>Farid Salih, Oliver W. Sakowitz, Peter Schwenkreis und Claus-W. Wallesch</i>	818
G 4	Maligne Hyperthermie, malignes neuroleptisches Syndrom und malignes Dopaminmangel-Syndrom <i>Oliver Kastrup und Werner Klingler</i>	835
G 5	Akute Intoxikationen <i>Friederike Schmidt-Graf und Bela Szabo</i>	843
G 6	Alkoholfolgekrankheiten <i>Klaus Jahn und Matthias Maschke</i>	859
G 7	Irreversibler Hirnfunktionsausfall (vormals „Hirntod“) und postmortale Organspende <i>Stefanie Förderreuther und Stephan A. Brandt</i>	881
H	Neoplasien und Missbildungen	
H 1	Primäre intrakranielle und spinale Tumoren <i>Wolfgang Wick, Peter Vajkoczy und Michael Weller</i>	891
H 2	Primäre ZNS-Lymphome und sekundäre ZNS-Manifestationen bei systemischen Lymphomen <i>Louisa von Baumgarten, Uwe Schlegel und Ulrich Herrlinger</i>	932
H 3	Hirnmetastasen <i>Frank Winkler, Manfred Westphal, Michael Weller und Wolfgang Wick</i>	949
H 4	Meningeosis neoplastica <i>Wolfgang Wick und Michael Weller</i>	964
H 5	Nebenwirkungen von Tumor-Therapien <i>Wolfgang Böhmerle und Louisa von Baumgarten</i>	975
H 6	Paraneoplastische neurologische Syndrome <i>Rosa Rößling, Tim Magnus und Harald Prüß</i>	986
H 7	Syringomyelie und Syringobulbie <i>Hans Christoph Diener und Karsten H. Wrede</i>	997
H 8	Neurokutane Syndrome <i>Said Chosro Farschtschi, Marcos Tatagiba und Victor-Felix Mautner</i>	1005
H 9	Zerebrale Missbildungen <i>Simone Zittel</i>	1018
H 10	Hypophysentumore <i>Jörg Flitsch und Nicole Unger</i>	1034
I	Bewegungsstörungen	
I 1	Parkinson-Syndrome <i>Jörg B. Schulz, Lars Timmermann und Thomas Gasser</i>	1043
I 2	Atypische Parkinson-Syndrome <i>Günter U. Höglinger, Gesine Respondek, Johannes Levin und Daniela Berg</i>	1088

I 3	Tiefe Hirnstimulation bei Bewegungsstörungen	1105
	<i>Monika Pötter-Nerger, Andrea A. Kühn, Jens Volkmann und Joachim K. Krauss</i>	
I 4	Normaldruckhydrozephalus	1114
	<i>Klaus Jahn und Andreas Zwergal</i>	
I 5	Dystonie	1124
	<i>Mathias Gelderblom, Christine Klein und Andrea A. Kühn</i>	
I 6	Erbliche und nicht erbliche Ataxien	1138
	<i>Thomas Klockgether und Dagmar Timmann</i>	
I 7	Chorea	1154
	<i>Alexander Münchau und Johannes Levin</i>	
I 8	Morbus Wilson	1167
	<i>Wieland Hermann</i>	
I 9	Restless-Legs-Syndrom	1180
	<i>Kirsten E. Zeuner und Daniela Berg</i>	
I 10	Myoklonien	1196
	<i>Helge Topka</i>	
I 11	Tremor	1216
	<i>Franziska Hopfner und Günther Deuschl</i>	
I 12	Seltene Formen unwillkürlicher motorischer Hyperaktivität: Spasmen, Startle- und Stiff-Person-Syndrome	1234
	<i>Hans-Michael Meinck und Christos Ganos</i>	
I 13	Tics und Tourette-Syndrom	1239
	<i>Kirsten R. Müller-Vahl und Alexander Münchau</i>	
I 14	Funktionelle Bewegungsstörungen	1248
	<i>Tina Mainka und Christos Ganos</i>	
J	Motoneuron, Myelon, periphere Nerven und Muskulatur	
J 1	Amyotrophe Lateralsklerose	1259
	<i>Albert C. Ludolph, Peter Reilich und Thomas Meyer</i>	
J 2	Syndrom der spastischen Parese und spastische Spinalparalysen	1269
	<i>Volker Dietz und Ludger Schöls</i>	
J 3	Spinale Muskelatrophien	1283
	<i>Maggie C. Walter, Peter Reilich und Ulrike Schara-Schmidt</i>	
J 4	Syndrome der akuten und chronischen Rückenmarkschädigung	1301
	<i>Björn Zörner und Joseph Claßen</i>	
J 5	Spinale Engesynndrome	1315
	<i>Mark Obermann und Oliver Müller</i>	
J 6	Radikuläre Syndrome	1331
	<i>Tim Magnus, Christian Bischoff und Sven O. Eicker</i>	
J 7	Nerven- und Plexusläsionen nach Strahlentherapie	1344
	<i>Oliver Kastrup und Voica Ghilescu</i>	
J 8	Immunvermittelte und erregerassoziierte Neuropathien	1349
	<i>Claudia Sommer, Susanne Koeppen und Helmar C. Lehmann</i>	

J 9	Polyneuropathien	1381
	<i>Jan Senderek, Mathias Gelderblom und Katrin Hahn</i>	
J 10	Nervenkompressions- und Kompartmentsyndrome	1398
	<i>Oliver Kastrup und Anne-Kathrin Uerschels</i>	
J 11	Nervenverletzungen	1417
	<i>Anne-Kathrin Uerschels und Oliver Kastrup</i>	
J 12	Mitochondriale Erkrankungen	1426
	<i>Thomas Klopstock</i>	
J 13	Myasthenia gravis und myasthene Syndrome	1440
	<i>Christiane Schneider-Gold, Nico Melzer, Heinz Wiendl und Andreas Meisel</i>	
J 14	Muskeldystrophien und andere hereditäre Myopathien	1465
	<i>Maggie C. Walter und Thomas Klopstock</i>	
J 15	Metabolische, endokrine und medikamenteninduzierte Myopathien	1509
	<i>Thomas Klopstock und Benedikt Schoser</i>	
J 16	Myotone Dystrophien, Myotonien und periodische Lähmungen	1523
	<i>Stephan Wenninger und Benedikt Schoser</i>	
J 17	Myositiden	1537
	<i>Maggie C. Walter und Benedikt Schoser</i>	
J 18	Myalgien und Krampi	1556
	<i>Helge Topka und Benedikt Schoser</i>	
K	Endokrines und vegetatives Nervensystem	
K 1	Neuroendokrine Störungen	1569
	<i>Nicole Unger und Oliver Kastrup</i>	
K 2	Autonome Störungen	1583
	<i>Frank Birklein und Franz Blaes</i>	
K 3	Neurogene Störungen von Blasen-, Darm- und Sexualfunktion	1597
	<i>Yannic Volz, Christian G. Stief und Carl-Albrecht Haensch</i>	
L	Neurogeriatrie und Palliativmedizin	
L 1	Neurogeriatrie	1621
	<i>Andreas H. Jacobs, Martin Grond, Richard Dodel und Walter Maetzler</i>	
L 2	Palliativmedizin in der Neurologie	1642
	<i>Stefan Lorenzl, Carsten Eggers und Heidrun Golla</i>	
Verzeichnisse		
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren		1653
Medikamente-Verzeichnis		1665
Sachwort-Verzeichnis		1675