

# Inhaltsverzeichnis

<b>A Schmerz</b>		
1 Migräne .....	3	
von H.-C. Diener und V. Limmroth		
2 Clusterkopfschmerz, andere trigemino-autonome und andere primäre Kopfschmerzerkrankungen .....	17	
von D. Holle-Lee und S. Förderreuther		
3 Spannungskopfschmerz und andere chronische Kopfschmerzen .....	32	
von V. Limmroth und H.-C. Diener		
4 Kopfschmerz, zurückzuführen auf eine Substanz oder deren Entzug .....	44	
von Z. Katsarava und H.-C. Diener		
5 Kopf- und Gesichtsneuralgien: Trigeminusneuralgie und Glossopharyngeusneuralgie .....	49	
von C. Gaul und H.-C. Diener		
6 Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz .....	65	
von C. Gaul, M. Dieterich und D. Ettlin		
7 Myoarthropathie des Kausystems (Craniomandibuläre Dysfunktion) .....	73	
von D. Ettlin und C. Gaul		
8 Postpunktionelles und spontanes Liquorunterdruck-Syndrom .....	78	
von M. Strupp und M. Dieterich		
9 Idiopathische intrakranielle Hypertension (IIH) .....	85	
von C. Gerloff		
10 Zervikogener Kopfschmerz .....	95	
von C. Schankin und H.-C. Diener		
11 Posttraumatischer Kopfschmerz .....	102	
von M. Obermann und H.-C. Diener		
12 Akuter und chronischer Schmerz .....	109	
von U. Bingel und T. Hagenacker		
<b>B Hirnnerven und Hirnstamm</b>		
1 Riech- und Schmeckstörungen .....	125	
von A. Hähner und T. Hummel		
2 Optikusläsionen .....	136	
von T. Haarmeier		
3 Augenbewegungsstörungen .....	149	
von A. Straube und D. Straumann		
4 Idiopathische Fazialisparese .....	162	
von O. Kastrup und K. Hüfner		
5 Schwindel .....	169	
von M. Strupp und T. Brandt		
6 Tinnitus .....	191	
von D. Huppert, H.-C. Diener und J. Schipper		
<b>C Epilepsien und Synkopen</b>		
1 Epilepsien und ihre medikamentöse Behandlung .....	203	
von J. Rémi und S. Noachtar		
2 Chirurgische Behandlung der Epilepsien .....	230	
von S. Noachtar, F. Rosenow und A. Peraud		
3 Synkopen und orthostatische Intoleranz .....	243	
von M. Rosenkranz und S. Koeppen		
<b>D Kognitive und Verhaltensstörungen</b>		
1 Aphasie .....	261	
von A. Flöel und H. Ackermann		
2 Sprech- und Stimmstörungen (Dysarthrophonien) .....	270	
von H. Ackermann		
3 Schluckstörungen (Dysphagien) .....	274	
von R. Dziewas und T. Warnecke		
4 Neglect und andere räumliche Orientierungsstörungen .....	282	
von H.-O. Karnath, J. Zihl und T. Schenk		
5 Apraxie .....	293	
von G. Goldenberg		
6 Rehabilitation zerebraler Sehstörungen ..	298	
von H.-P. Thier und J. K. Pomper		
7 Transiente globale Amnesie .....	304	
von D. M. Hermann und M. Rosenkranz		
8 Demenz .....	309	
von M. Heneka, D. Berg und C. Weimar		
9 Metabolische und toxische Enzephalopathien .....	331	
von M. Dafotakis und J. B. Schulz		
10 Vitaminstoffwechselstörungen .....	351	
von M. Dieterich und S. Lorenzl		
11 Schlafstörungen .....	366	
von J. Rémi, D. M. Hermann, F. C. Hummel und S. Noachtar		
<b>E Zerebrovaskuläre Erkrankungen und Leukodystrophien</b>		
1 Zerebrale Ischämie .....	387	
von C. Gerloff, H.-C. Diener, G. Thomalla und C. Weimar		

## Inhaltsverzeichnis

2 Primäre und sekundäre Prävention der zerebralen Ischämie .....	415	13 Prion-Erkrankungen .....	781
von H.-C. Diener, B. Frank und M. Dichgans		von J.-P. Bach und J. B. Schulz	
3 Vaskulitiden des ZNS .....	438	<b>G Intensivneurologie</b>	
von M. Dichgans, C. Gerloff und T. Magnus		1 Neurologische Intensivmedizin .....	793
4 Riesenzellarteritis und Polymyalgia rheumatica .....	463	von K. Dimitriadis, O. Kastrup, J. Hoppe und H.-W. Pfister	
von T. Magnus und C. Kleinschnitz		2 Hirndruck und akuter Hydrozephalus .....	822
5 Spinale Durchblutungsstörungen und Blutungen .....	470	von A. M. Loesch und J. Regelsberger	
von A. R. Luft und G. F. Hamann		3 Schädel-Hirn-Trauma .....	839
6 Intrazerebrale Blutungen .....	481	von R. Beer, A. Kampfl und E. Schmutzhard	
von C. Weimar, U. Sure und G. Thomalla		4 Maligne Hyperthermie und malignes neuroleptisches Syndrom .....	853
7 Subarachnoidalblutung (SAB) .....	493	von O. Kastrup und W. Klingler	
von M. Forsting, T. Pfefferkorn und U. Sure		5 Akute Intoxikationen .....	860
8 Sinus- und Hirnvenenthrombose .....	504	von F. Schmidt-Graf und M. Wehling	
von T. Pfefferkorn und J. Fiehler		6 Alkoholfolgekrankheiten .....	873
9 Therapie zerebraler vaskulärer Malformationen .....	516	von K. Jahn und M. Maschke	
von U. Sure, M. Forsting, I. Wanke und H.-C. Diener		7 Irreversibler Hirnfunktionsausfall (vormals »Hirntod«) und postmortale Organspende .....	892
10 Bildgebende Diagnostik und Therapie spinaler vaskulärer Malformationen .....	524	von S. Förderreuther und S. A. Brandt	
von D. Meila, F. Brassel, M. Westphal und W. Nacimiento		<b>H Neoplasien und Missbildungen</b>	
11 Leukodystrophien .....	534	1 Primäre intrakranielle und spinale Tumoren .....	899
von L. Schöls und I. Krägeloh-Mann		von W. Wick, P. Vajkoczy und M. Weller	
<b>F Infektions- und Entzündungs-krankheiten</b>		2 Primäre ZNS-Lymphome und ZNS-Manifestationen bei systemischen Lymphomen .....	937
1 Bakterielle Infektionen .....	549	von M. Glas, L. von Baumgarten und U. Herrlinger	
von H.-W. Pfister, M. Klein und R. Beer		3 Hirnmetastasen .....	953
2 Intrakranielle und spinale Abszesse .....	564	von W. Wick, F. Winkler, M. Westphal und M. Weller	
von M. Klein, F.-W. Kreth und H.-W. Pfister		4 Meningeosis neoplastica .....	969
3 Tuberkulöse Meningitis .....	576	von W. Wick und M. Weller	
von M. Klein, A. Neher und H.-W. Pfister		5 Paraneoplastische neurologische Syndrome .....	979
4 Neurosarkoidose .....	585	von F. Leypoldt, T. Magnus und R. Voltz	
von M. A. Friese		6 Syringomyelie und Syringobulbie .....	990
5 Neurosyphilis .....	594	von M. Tatagiba, H.-C. Diener und F. Roser	
von M. Maschke		7 Neurokutane Syndrome .....	997
6 Andere Spirochäteninfektionen .....	600	von S. C. Farschtschi, M. Tatagiba und V.-F. Mautner	
von H.-W. Pfister und V. Fingerle		8 Zerebrale Missbildungen .....	1007
7 Tropenkrankheiten (inkl. Parasiten) .....	612	von S. Zittel	
von M. Platten und E. Schmutzhard		9 Hypophysentumore .....	1025
8 Virale Entzündungen des ZNS .....	627	von J. Flitsch und N. Unger	
von M. Maschke		<b>I Bewegungsstörungen</b>	
9 Pilzinfektionen des ZNS .....	646	1 Parkinson-Syndrome .....	1035
von M. Platten		von J. B. Schulz und T. Gasser	
10 HIV-Infektion und AIDS: neurologische Manifestationen .....	655	2 Atypische Parkinson-Syndrome .....	1086
von G. Arendt und M. Maschke		von G. K. Wenning, S. Eschlböck, D. Berg und W. Poewe	
11 Multiple Sklerose und andere demyelinisierende Erkrankungen .....	684	3 Elektrische Hirnstimulation bei Bewegungsstörungen .....	1102
von H. Wiendl, L. Klotz, M. A. Friese, V. Limroth und R. Hohlfeld		von M. Pötter-Nerger, J. Volkmann und J. K. Krauss	
12 Antikörper-assoziierte autoimmune Enzephalopathien .....	770		
von M. A. Friese, O. Kastrup und T. Magnus			

4	Normaldruckhydrozephalus .....	1111	von C. Schneider-Gold, N. Melzer, H. Wiendl und R. Hohlfeld
5	Dystonie .....	1120	von D. Dressler und M. Gelderblom
6	Erbliche und nicht erbliche Ataxien .....	1131	von Th. Klockgether und D. Timmann
7	Chorea .....	1145	von A. Münchau und J. Levin
8	Morbus Wilson .....	1156	von W. Hermann
9	Amyotrophe Lateralsklerose und andere Motoneuronerkrankungen .....	1164	von A. C. Ludolph und P. Reilich
10	Restless-Legs-Syndrom (RLS) .....	1177	von D. Berg
11	Myoklonien .....	1189	von H. Topka
12	Tremor .....	1207	von F. Hopfner und G. Deuschi
13	Syndrome der akuten und chronischen Rückenmarkschädigung .....	1217	von V. Dietz und J. Claßen
14	Syndrom der spastischen Parese und Spastische Spinalparalysen .....	1234	von V. Dietz und L. Schöls
15	Spinale Engesyndrome .....	1247	von M. Obermann und Th. Gasser
16	Ungewöhnliche Formen zentraler motorischer Hyperaktivität: Spasmen, Startle- und Stiff-person-Syndrome .....	1263	von H.-M. Meinck und C. Ganos
17	Tics und Gilles-de-la-Tourette-Syndrom ..	1269	von A. Münchau und K. R. Müller-Vahl
18	Neurologische Rehabilitation – Organisation, gesetzliche und vertragliche Rahmenbedingungen .....	1276	von E. Koenig, G. Nelles und K. Jahn
<b>J</b>	<b>Muskulatur und peripheres Nervensystem</b>		
1	Immunvermittelte und erregerassoziierte Neuropathien .....	1289	von C. Sommer und S. Koeppen
2	Polyneuropathien .....	1325	von J. Senderek, M. Gelderblom und V. Limroth
3	Radikuläre Syndrome .....	1338	von T. Magnus, C. Bischoff und H.-C. Diener
4	Nervenkompressions- und Kompartmentsyndrome .....	1352	von O. Kastrup und A.-K. Uerschels
5	Nervenverletzungen .....	1372	von A.-K. Uerschels und O. Kastrup
6	Nerven- und Plexusläsionen nach Strahlentherapie .....	1380	von O. Kastrup und V. Ghilescu
7	Myasthenia gravis und myasthene Syndrome .....	1384	
8	Myositiden .....	1413	von M. C. Walter und B. Schoser
9	Muskeldystrophien und andere hereditäre Myopathien .....	1432	von M. C. Walter und Th. Klopstock
10	Metabolische, endokrine und medikamenteninduzierte Myopathien ..	1472	von Th. Klopstock und B. Schoser
11	Mitochondriale Erkrankungen .....	1486	von Th. Klopstock
12	Myotone Dystrophien, Myotonien und periodische Lähmungen .....	1498	von B. Schoser und F. Lehmann-Horn
13	Myalgien und Krampi .....	1509	von H. Topka und B. Schoser
<b>K</b>	<b>Endokrines und vegetatives Nervensystem</b>		
1	Neuroendokrine Störungen .....	1521	von O. Kastrup und H. Lahner
2	Seltene dysautonome Syndrome .....	1537	von J. Hoppe und M. Rosenkranz
3	Neurogene Störungen von Blasen-, Darm- und Sexualfunktion .....	1548	von A. Herlemann, C. G. Stief und W. Jost
<b>L</b>	<b>Palliativmedizin, Ethik und Recht in der Neurologie</b>		
1	Palliativmedizin in der Neurologie .....	1571	von S. Lorenzl, C. Ostgathe und R. Voltz
2	Ethische und rechtliche Aspekte der Neurologie .....	1579	von R. J. Jox und M. Frings
<b>M</b>	<b>Neuropädiatrie, Neurogeriatrie und therapieinduzierte Nebenwirkungen</b>		
1	Pädiatrische Neurologie und Transition ..	1589	von F. Heinen und L. Gerstl
2	Neurogeriatrie .....	1607	von A. H. Jacobs, M. Grond, R. Dodel und W. Maetzler
3	Nebenwirkungen medikamentöser Therapie in der Neurologie .....	1623	von O. Kastrup, D. M. Hermann und H.-C. Diener
<b>N</b>	<b>Molekulargenetische Diagnostik</b>		
1	Molekulargenetische Diagnostik .....	1643	von T. Gasser
	Register der Medikamente, Substanzen und Substanzgruppen .....	1661	
	Sachwortregister .....	1671	