

Inhaltsverzeichnis

A Schmerz

- 1 Migräne 3
von H. C. Diener und V. Limmroth
- 2 Clusterkopfschmerz, trigemino-autonome und andere primäre Kopfschmerzkrankungen 16
von S. Förderreuther und M. Schürks
- 3 Spannungskopfschmerz und andere chronische Kopfschmerzen 29
von V. Limmroth und H. C. Diener
- 4 Kopfschmerz, zurückzuführen auf eine Substanz oder deren Entzug 40
von Z. Katsarava und H. C. Diener
- 5 Kopf- und Gesichtsneuralgien: Trigeminsneuralgie und Glossopharyngeusneuralgie 45
von C. Gaul und H. C. Diener
- 6 Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz 58
von C. Gaul, M. Dieterich und D. Ettl
- 7 Myoarthropathie des Kausystems (Craniomandibuläre Dysfunktion) 65
von D. Ettl und C. Gaul
- 8 Postpunktionelles und spontanes Liquorunterdruck-Syndrom 69
von M. Strupp, M. Dieterich und C. F. Schorn
- 9 Pseudotumor cerebri (PTC) 77
von C. Gerloff
- 10 Zervikogener Kopfschmerz 85
von C. Schankin und H. C. Diener
- 11 Posttraumatischer Kopfschmerz 92
von M. Obermann und H. C. Diener
- 12 Akuter und chronischer Schmerz 97
von U. Bingel, T. Hagenacker und M. Schäfers

B Hirnnerven und Hirnstamm

- 1 Riech- und Schmeckstörungen 113
von A. Hähner und T. Hummel
- 2 Optikusläsionen 124
von T. Haarmeier
- 3 Augenbewegungsstörungen 135
von A. Straube und D. Straumann
- 4 Idiopathische Fazialisparese 146
von O. Kastrup und K. Hübner
- 5 Schwindel 152
von M. Strupp und Th. Brandt
- 6 Tinnitus 174
von J. Schipper
- 7 Singultus/Schluckauf 178
von M. Fetter und M. Gerwig

C Epilepsien und Synkopen

- 1 Epilepsien und ihre medikamentöse Behandlung 185
von B. Feddersen und S. Noachtar
- 2 Chirurgische Behandlung der Epilepsien .. 210
von S. Noachtar, F. Rosenow und A. Peraud
- 3 Synkopen und orthostatische Intoleranz .. 222
von M. Rosenkranz und S. Koeppen

D Kognitive und Verhaltensstörungen

- 1 Aphasie 239
von H. Ackermann und G. Liuzzi
- 2 Sprech- und Stimmstörungen (Dysarthrophonien) 248
von H. Ackermann
- 3 Schluckstörungen (Dysphagien) 252
von M. Prosiegel
- 4 Neglekt und andere räumliche Orientierungsstörungen 257
von H.-O. Karnath und J. Zihl
- 5 Apraxie 265
von G. Goldenberg
- 6 Rehabilitation zerebraler Sehstörungen ... 270
von P. Thier und J. K. Pomper
- 7 Transiente globale Amnesie 275
von D. M. Hermann und M. Rosenkranz
- 8 Demenz 279
von A. Danek, D. Berg, M. Heneka und C. Weimar
- 9 Metabolische und toxische Enzephalopathien 297
von J. B. Schulz
- 10 Vitaminstoffwechselstörungen 315
von M. Dieterich und S. Lorenzl
- 11 Schlafstörungen 329
von J. Rémi, D. M. Hermann, F. C. Hummel und S. Noachtar

E Zerebrovaskuläre Erkrankungen

- 1 Zerebrale Ischämie 349
von C. Gerloff, H. C. Diener, C. Weimar und W. Hacke
- 2 Primäre und sekundäre Prävention der zerebralen Ischämie 371
von H. C. Diener, R. Weber und M. Dichgans
- 3 Vaskulitiden des ZNS 392
von M. Dichgans und T. Magnus

4	Riesenzelleriitis und Polymyalgia rheumatica	416	3	Schädel-Hirn-Trauma	753
	von T. Magnus und F. Leypoldt			von A. Kampfl, R. Beer und E. Schmutzhard	
5	Spinale Durchblutungsstörungen	423	4	Maligne Hyperthermie und neuroleptisches malignes Syndrom	767
	von A. R. Luft und G. F. Hamann			von O. Kastrup	
6	Intrazerebrale Blutungen	434	5	Akute Intoxikationen	773
	von C. Weimar, U. Sure und G. Thomalla			von F. Schmidt-Graf und M. Wehling	
7	Subarachnoidalblutung (SAB)	447	6	Alkoholfolgekrankheiten	785
	von M. Forsting, J. C. Tonn und T. Pfefferkorn			von K. Jahn, M. Maschke und K. F. Mann	
8	Sinus- und Hirnvenenthrombose	457	7	Hirntod und postmortale Organspende	805
	von T. Pfefferkorn und J. Fiehler			von S. Förderreuther und S. A. Brandt	
9	Therapie zerebraler vaskulärer Malformationen	468			
	von I. Wanke, M. Forsting und C. Stapf				
10	Bildgebende Diagnostik und Therapie spinaler, vaskulärer Malformationen	474			
	von I. Wanke, M. Westphal und D. A. Rüfenacht				
11	Leukodystrophien	484			
	von Ch. Opherk und N. Peters				
F Infektions- und Entzündungskrankheiten			H Neoplasien und Missbildungen		
1	Bakterielle Infektionen	495	1	Primäre intrakranielle und spinale Tumoren	813
	von H.-W. Pfister, M. Klein und R. Beer			von W. Wick, J. C. Tonn und M. Weller	
2	Intrakranielle und spinale Abszesse	511	2	Primäre ZNS-Lymphome und ZNS-Manifestationen bei systemischen Lymphomen	848
	von M. Klein, F.-W. Kreth und H.-W. Pfister			von M. Glas, T. Birnbaum und U. Herrlinger	
3	Tuberkulöse Meningitis	523	3	Hirnmetastasen	862
	von M. Klein, A. Neher und H.-W. Pfister			von W. Wick, F. Winkler, M. Westphal und M. Weller	
4	Neurosarkoidose	531	4	Meningeosis neoplastica	878
	von M. A. Friese			von W. Wick und M. Weller	
5	Neurosyphilis	539	5	Paraneoplastische Syndrome	887
	von M. Maschke			von R. Voltz und F. Leypoldt	
6	Andere Spirochäteninfektionen	545	6	Syringomyelie und Syringobulbie	901
	von H.-W. Pfister und V. Fingerle			von F. Roser und M. Tatagiba	
7	Tropenkrankheiten (inkl. Parasitosen)	556	7	Neurokutane Syndrome	907
	von M. Platten und E. Schmutzhard			von F. Roser und M. Tatagiba	
8	Virale Entzündungen des ZNS	570	8	Zerebrale Missbildungen	918
	von M. Maschke			von F. C. Hummel und F. Heinen	
9	Pilzinfektionen des ZNS	589	9	Hypophysentumore	935
	von M. Platten			von J. Flitsch und H. Lahner	
10	HIV-Infektion und AIDS: neurologische Manifestationen	598			
	von G. Arendt und M. Maschke				
11	Multiple Sklerose und andere demyelinisierende Erkrankungen	625			
	von H. Wiendl, M. A. Friese, V. Limmroth und R. Hohlfeld				
12	Antikörper-assoziierte autoimmune Enzephalopathien	697			
	von M. A. Friese und T. Magnus				
13	Prion-Erkrankungen	705			
	von C. P. Beier und J. B. Schulz				
G Intensivneurologie			I Bewegungsstörungen		
1	Neurologische Intensivmedizin	713	1	Parkinson-Syndrome	943
	von A. Bender, O. Kastrup und H.-W. Pfister			von J. B. Schulz und T. Gasser	
2	Hirndruck und akuter Hydrozephalus	738	2	Atypische Parkinson-Syndrome	989
	von A. Bender, T. Rupprecht und J. Regelsberger			von A. Münchau und G. K. Wenning	
			3	Elektrische Hirnstimulation bei Bewegungsstörungen	1006
				von K. Bötzel und V. Tronnier	
			4	Normaldruckhydrozephalus	1015
				von K. Jahn und A. Zwergal	
			5	Dystonien und Dyskinesien	1024
				von L. Schöls und F. Asmus	
			6	Erbliche und nicht erbliche Ataxien	1050
				von Th. Klockgether und D. Timmann	
			7	Chorea	1063
				von A. Münchau und A. Danek	
			8	Morbus Wilson	1072
				von W. Hermann	
			9	Die Amyotrophe Lateralsklerose und andere Motoneuronenerkrankungen	1080
				von A. C. Ludolph und J. Anneser	
			10	Restless-Legs-Syndrom (RLS)	1091
				von J. Winkelmann und C. Gerloff	

11 Myoklonien	1101	13 Myalgien und Krampi	1411
<i>von H. Topka und F. Asmus</i>		<i>von H. Topka und B. Schoser</i>	
12 Tremor	1115		
<i>von J. Raethjen und G. Deuschl</i>			
13 Syndrome der akuten und chronischen Rückenmarkschädigung	1125		
<i>von V. Dietz</i>			
14 Syndrom der spastischen Parese und Spastische Spinalparalysen	1139		
<i>von V. Dietz und L. Schöls</i>			
15 Spinale Engesynndrome	1149		
<i>von M. Obermann und Th. Gasser</i>			
16 Ungewöhnliche Formen zentraler motorischer Hyperaktivität: Spasmen, Startle- und Stiff-man-Syndrom	1164		
<i>von H.-M. Meinck</i>			
17 Tics und Gilles de la Tourette-Syndrom	1169		
<i>von K. R. Müller-Vahl, L. Schöls und A. Münchau</i>			
18 Motorische Rehabilitation	1176		
<i>von F. C. Hummel, A. R. Luft und S. Hesse</i>			
19 Neurologische Rehabilitation – Organisation, gesetzliche und vertragliche Rahmenbedingungen	1192		
<i>von E. Koenig und G. Nelles</i>			
J Muskulatur und peripheres Nervensystem			
1 Immunvermittelte und erregerassoziierte Neuropathien	1205		
<i>von C. Sommer und S. Koeppen</i>			
2 Polyneuropathien	1240		
<i>von V. Limmroth und T. Bäumer</i>			
3 Radikuläre Syndrome	1258		
<i>von T. Magnus, T. N. Witt, C. Bischoff und H. C. Diener</i>			
4 Nervenkompressions- und Kompartment-Syndrome	1271		
<i>von O. Kastrup, A.-K. Uerschels und U. Sure</i>			
5 Nervenverletzungen	1291		
<i>von O. Kastrup, A.-K. Uerschels und U. Sure</i>			
6 Nerven- und Plexusläsionen nach Strahlentherapie	1298		
<i>von O. Kastrup und V. Ghilescu</i>			
7 Myasthenia gravis und myasthene Syndrome	1302		
<i>von C. Schneider-Gold, A. Melms, H. Wiendl und R. Hohlfeld</i>			
8 Myositiden	1326		
<i>von M. C. Walter und B. Schoser</i>			
9 Muskeldystrophien und andere hereditäre Myopathien	1347		
<i>von M. C. Walter und Th. Klopstock</i>			
10 Metabolische, endokrine und medikamenteninduzierte Myopathien	1376		
<i>von Th. Klopstock und B. Schoser</i>			
11 Mitochondriale Erkrankungen	1389		
<i>von Th. Klopstock</i>			
12 Myotone Dystrophien, Myotonien und periodische Lähmungen	1401		
<i>von B. Schoser und F. Lehmann-Horn</i>			
		K Endokrines und vegetatives Nervensystem	
		1 Neuroendokrine Störungen	1421
		<i>von O. Kastrup und H. Lahner</i>	
		2 Seltene dysautonome Syndrome	1437
		<i>von J. Hoppe und M. Rosenkranz</i>	
		3 Neurogene Störungen von Blasen-, Darm- und Sexualefunktion	1448
		<i>von C. Gratzke, C. G. Stief und W. Jost</i>	
		L Palliativmedizin, Ethik und Recht in der Neurologie	
		1 Palliativmedizin in der Neurologie	1471
		<i>von S. Lorenzl, C. Ostgathe und R. Voltz</i>	
		2 Ethische und rechtliche Aspekte der Neurologie	1479
		<i>von R. Jox und M. Frings</i>	
		M Therapieinduzierte Nebenwirkungen in der Neurologie	
		1 Nebenwirkungen medikamentöser Therapie in der Neurologie	1487
		<i>von O. Kastrup, D. M. Hermann und H. C. Diener</i>	
		N Molekulargenetische Diagnostik und Gentherapie	
		1 Molekulargenetische Diagnostik und Gentherapie	1507
		<i>von T. Gasser</i>	
		Register der Medikamente, Substanzen und Substanzgruppen	1527
		Sachwortregister	1533