

Inhaltsverzeichnis

A Schmerz

- 1 Migräne 3
von H.-C. Diener und V. Limmroth
- 2 Clusterkopfschmerz, andere trigemino-autonome und andere primäre Kopfschmerzkrankungen 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: Trigemini-neuralgie und Glossopharyngeusneuralgie 49
von C. Gaul und H.-C. Diener
- 6 Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz 65
von C. Gaul, M. Dieterich und D. Ettl
- 7 Myoarthropathie des Kausystems (Craniomandibuläre Dysfunktion) 73
von D. Ettl 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 Hirnnerven und Hirnstamm

- 1 Riech- und Schmeckstörungen 125
von A. Hähner und T. Hummel
- 2 Optikusläsionen 136
von T. Haarmerer
- 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

- 7 Singultus/Schluckauf 196
von M. Fetter und M. Gerwig

C Epilepsien und Synkopen

- 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

D Kognitive und Verhaltensstörungen

- 1 Aphasie 261
von A. Flöel und H. Ackermann
- 2 Sprech- und Stimmstörungen (Dysarthrophonien) 270
von H. Ackermann
- 3 Schluckstörungen (Dysphagien) 274
von R. Dzielwas 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

E Zerebrovaskuläre Erkrankungen und Leukodystrophien

- 1 Zerebrale Ischämie 387
von C. Gerloff, H.-C. Diener, G. Thomalla und C. Weimar

| | | | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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 | G | Intensivneurologie | |
| | von M. Dichgans, C. Gerloff und T. Magnus | | 1 | Neurologische Intensivmedizin | 793 |
| 4 | Riesenzellerteritis 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. Kampf 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 | | H | Neoplasien und Missbildungen | |
| 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 | |
| F | Infektions- und Entzündungskrankheiten | | 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. Leyboldt, 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. Parasitosen) | 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 | | I | Bewegungsstörungen | |
| 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. Limmroth 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 K. Jahn und A. Zwergal

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. Deuschl

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 Engesynndrome 1247
von M. Obermann und Th. Gasser

16 Ungewöhnliche Formen zentraler
 motorischer Hyperaktivität: Spasmen,
 Startle- und Stiff-person-Synndrome 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

**J Muskulatur und peripheres
 Nervensystem**

1 Immunvermittelte und erregerassoziierte
 Neuropathien 1289
von C. Sommer und S. Koepfen

2 Polyneuropathien 1325
*von J. Senderek, M. Gelderblom
 und V. Limmroth*

3 Radikuläre Syndrome 1338
von T. Magnus, C. Bischoff und H.-C. Diener

4 Nervenkompressions- und Kompartment-
 Syndrome 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

*von C. Schneider-Gold, N. Melzer, H. Wiendl
 und R. Hohlfeld*

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

**K Endokrines und vegetatives
 Nervensystem**

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

**L Palliativmedizin, Ethik und Recht in
 der Neurologie**

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

**M Neuropädiatrie, Neurogeriatrie
 und therapieinduzierte
 Nebenwirkungen**

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*

N Molekulargenetische Diagnostik

1 Molekulargenetische Diagnostik 1643
von T. Gasser

Register der Medikamente, Substanzen
 und Substanzgruppen 1661

Sachwortregister 1671