

Inhaltsverzeichnis

Anfälle und Bewusstseinsstörungen 1

Erster epileptischer Anfall und Epilepsien im Erwachsenenalter	2
Status epilepticus im Erwachsenenalter	17
Synkopen	29
Transiente globale Amnesie (= amnestische Episode)	44

Schlafstörungen 49

Narkolepsie.	50
Restless-Legs-Syndrom (RLS) und Periodic Limb Movement Disorder (PLMD)	56
Schlafbezogene Atmungsstörungen (SBAS) bei neurologischen Erkrankungen	69
Insomnie	75

Extrapyramidalmotorische Störungen . . . 81

Parkinson-Syndrome: Diagnostik und Therapie	82
Chorea	113
Dystonie.	118
Tics	125
Tremor.	130
Morbus Wilson	144

Degenerative Erkrankungen. 153

Diagnostik degenerativer Demenzen (Morbus Alzheimer, frontotemporale Demenz, Lewy-Körperchen-Demenz)	154
Therapie neurodegenerativer Demenzen	167
Normaldruckhydrozephalus	177
Vaskuläre Demenzen.	189
Amyotrophe Lateralsklerose (Motoneuronenerkrankungen)	205
Ataxien	213
Mitochondriale Erkrankungen.	221

Vaskuläre Erkrankungen 233

Diagnostik zerebrovaskulärer Erkrankungen	234
Akuttherapie des ischämischen Schlaganfalls	243
Primär- und Sekundärprävention der zerebralen Ischämie.	261
Dissektion hirnversorgender supraaortaler Arterien	288
Unrupturierte intrakranielle Aneurysmen	298
Subarachnoidalblutung ohne Aneurysmanachweis	302
Aneurysmale Subarachnoidalblutung	306
Zerebrale arteriovenöse Malformationen	311
Intrazerebrale Blutungen	317

Spinale Gefäßmalformationen	334
Hirnvenen- und Sinusthrombose	338
Zerebrale Vaskulitis	346

Entzündliche und erregerbedingte Erkrankungen 363

Diagnostik und Therapie der Multiplen Sklerose	364
Chronische immunvermittelte ZNS-Erkrankungen	384
Atypische erregerbedingte Meningoenzephalitiden	392
Bakterielle (eitrige) Meningoenzephalitis	397
Hirnabszess	408
Neuroborreliose	415
Neurosyphilis	425
Tetanus	433
Botulismus	438
Virale Meningoenzephalitis	443
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	454
Diagnostik und Therapie HIV-1-assoziiertes Erkrankungen	459
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	469

Erkrankungen peripherer Nerven 475

Therapie akuter und chronischer immunvermittelter Neuropathien und Neuritiden	476
Diagnostik bei Polyneuropathien	486
Karpaltunnelsyndrom (KTS).	498
Diagnostik und Therapie der chronischen Ulnarisneuropathie am Ellenbogen (ulnar neuropathy at the elbow, UNE)	504

Hirnnervensyndrome und Schwindel . . . 511

Schwindel – Diagnostik	512
Schwindel – Therapie.	528
Idiopathische Fazialisparese (Bell's Palsy)	547

Kopfschmerzen und andere Schmerzen . 555

Diagnostik und apparative Zusatzuntersuchungen bei Kopfschmerzen	556
Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz.	562
Clusterkopfschmerz und trigeminoautonome Kopfschmerzen	567
Diagnostik und Therapie des Liquorunterdruck-Syndroms	573
Therapie der Migräne.	579
Idiopathische intrakranielle Hypertension (IIH) (Pseudotumor cerebri)	596
Therapie des episodischen und chronischen Spannungskopfschmerzes und anderer chronischer täglicher Kopfschmerzen	600

Kopfschmerz bei Medikamentenübergebrauch 609
Trigeminusneuralgie 614
Diagnostik neuropathischer Schmerzen 622
Therapie neuropathischer Schmerzen 630
Diagnostik und Therapie komplexer regionaler Schmerzsyndrome (CRPS) 640

Erkrankungen der Muskulatur 653

Diagnostik von Myopathien 654
Crampi/Muskelkrampf 660
Myotone Dystrophien, nichtdystrophe Myotonien und periodische Lähmungen 663
Diagnostik und Differenzialdiagnose bei Myalgien 676
Myasthenia gravis 686
Myositiden 705
Stiff-Man-Syndrom (Synonym: Stiff-Person-Syndrom) 715

Neurotraumatologie 719

Querschnittlähmung 720
Leichtes Schädel-Hirn-Trauma 727
Schweres Schädel-Hirn-Trauma 733
Beschleunigungstrauma der Halswirbelsäule 741
Zervikale spondylotische Myelopathie 747
Zervikale Radikulopathie 753
Lumbale Radikulopathie 757

Hirntumoren 765

Bildgebung bei Hirntumoren 766
Gliome 774
Solide Hirnmetastasen 789
Spinale Metastasen und Meningeosis neoplastica 797

Primäre ZNS-Lymphome (PZNSL) 803
Paraneoplastische Syndrome 809

Verschiedenes 817

Genetische Diagnostik und Beratung bei neurologischen Erkrankungen 818
Leukodystrophien im Erwachsenenalter 822
Hypoxische Enzephalopathie (HE) 827
Diagnostik und Therapie der erektilen Dysfunktion 838
Diagnostik und Therapie von neurogenen Blasenstörungen 846
Diagnostische Liquorpunktion 854
Alkoholdelir 860
Hirndruck 868

Rehabilitation 879

Multiprofessionelle neurologische Rehabilitation 880
Rehabilitation von sensomotorischen Störungen 887
Therapie des spastischen Syndroms 895
Therapie neurogener Sprech- und Stimmstörungen (Dysarthrie/Dysarthrophonie) 903
Neurogene Dysphagien 908
Rehabilitation aphasischer Störungen nach Schlaganfall 920
Diagnostik und Therapie von Aufmerksamkeitsstörungen 929
Diagnostik und Therapie von Gedächtnisstörungen 936
Diagnostik und Therapie von exekutiven Dysfunktionen 945
Rehabilitation bei Störungen der Raumkognition 953
Hilfsmittel und Pflegehilfsmittel 960
Sachregister 970