

Inhaltsverzeichnis

Anfälle und andere Bewusstseinsstörungen 1

Erstmaliger epileptischer Anfall	2
Epilepsie im Erwachsenenalter	8
Status epilepticus im Erwachsenenalter	20
Myoklonien	28
Narkolepsie	31
Neurogene Synkopen	35
Transiente globale Amnesie	42

Extrapyramidal-motorische Erkrankungen 47

Parkinson-Syndrome	48
Chorea	72
Dystonie	76
Restless Legs Syndrom (RLS) und Periodic Limb Movement Disorder (PLMD)	82
Tics	94
Tremor	98
Morbus Wilson	121

Degenerative Erkrankungen 129

Diagnostik degenerativer Demenzen	130
Neurodegenerative Demenzen	144
Amyotrophe Lateralsklerose (Motoneuron-erkrankungen)	153
Ataxien	158
Mitochondriale Erkrankungen	165
Häufige mitochondriale Erkrankungen des Erwachsenenalters	168

Vaskuläre Erkrankungen 175

Ischämischer Schlaganfall: Akuttherapie	176
Primär- und Sekundärprävention der zerebralen Ischämie	192
Dissektionen hirnversorgender Arterien	215
Nichtrupturierte intrakranielle Aneurysmen	226
Subarachnoidalblutung (SAB)	231
Subarachnoidalblutung (SAB) ohne Aneurysmanachweis	240
Zerebrale arteriovenöse Malformationen (zAVM)	243
Intrazerebrale Blutung	247
Spinale Gefäßmalformationen	253
Hirnvenen- und Sinusthrombose	256
Arteriitis cranialis	263
Zerebrale Vaskulitis	268
Vaskuläre Demenzen	284

Entzündliche und erregungsbedingte Erkrankungen des zentralen und peripheren Nervensystems 291

Diagnostische Liquorpunktion	292
Diagnostik und Therapie der Multiplen Sklerose	298
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	317
Bakterielle (eitrige) Meningoenzephalitis	322
Virale Meningoenzephalitis	331
Atypische erregungsbedingte Meningoenzephalitiden	342
Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	346
Hirnabszess	352
Neuroborreliose	359
HIV-1-assoziiertes Erkrankungen	368
Neurosyphilis	376
Neuritis: Chronische immunvermittelte Polyneuritis, infektiöse Neuritis	383
Diagnostik und Therapie der vaskulitischen Neuropathien und Neuropathien bei Kollagenosen	392

Erkrankungen peripherer Nerven 405

Diagnostik bei Polyneuropathien	406
Karpaltunnelsyndrom (KTS)	414
Läsion des N. peroneus	420
Diagnostik und Therapie der chronischen Ulnarisneuropathie am Ellenbogen	422

Hirnnervenläsionen 427

Benigner peripherer paroxysmaler Lagerungsschwindel (BPPV)	428
Periphere Fazialisparese	432
Periphere Augenmuskel- und -nervenparesen	438
Neuritis vestibularis	441

Intensivmedizin 447

Alkoholdelir	448
Hirndruck	456
Tetanus	464
Botulismus	469

Kopfschmerzen und andere Schmerzen . . . 475

Diagnostik und apparative Zusatzuntersuchungen bei Kopfschmerzen	476
Anhaltender idiopathischer Gesichtsschmerz	480

Cluster-Kopfschmerz und trigeminoautonome Kopfschmerzen	485
Diagnostik und Therapie des Liquorunterdruck-Syndroms	490
Therapie der Migräneattacke und Migräneprophylaxe	494
Pseudotumor-cerebri-Syndrom/Idiopathische intrakranielle Hypertension (IIH)	509
Therapie des episodischen und chronischen Spannungskopfschmerzes und anderer chronischer täglicher Kopfschmerzen	513
Trigeminusneuralgie	522
Diagnostik und Therapie neuropathischer Schmerzen	531

Erkrankung der Muskulatur und der motorischen Endplatte 545

Diagnostik von Myopathien	546
Crampi/Muskelkrampf	552
Myotone Dystrophien und nichtdystrophe Myotonien	555
Myalgie, insbesondere Polymyalgia rheumatica (arteriitica)	565
Myasthenia gravis	568
Diagnostik und Therapie der Myositiden	583
Stiff-man-Syndrom (SMS; Synonym: Stiff-person-Syndrom)	590

Neurotraumatologie, degenerative Erkrankungen des Myelons, der Wirbelsäule und der Bandscheiben 595

Spastik	596
Querschnittlähmung	604
Leichtes Schädel-Hirn-Trauma	611
Schweres Schädel-Hirn-Trauma	616

Beschleunigungstrauma der Halswirbelsäule	623
Zervikale spondylotische Myelopathie	629
Zervikale Radikulopathie	634
Lumbale Radikulopathie	639

Rehabilitation 645

Rehabilitation aphasischer Störungen nach Schlaganfall	646
Motorische Rehabilitation nach Schlaganfall	653

Tumoren 661

Gliome	662
Hirnmetastasen	678
Meningeosis neoplastica	684
Zerebrale Lymphome	689
Paraneoplastische Syndrome	695

Verschiedenes 703

Normaldruckhydrozephalus	704
Insomnie	713
Schlafbezogene Atmungsstörungen (SBAS) bei neurologischen Erkrankungen	716
Schwindel	720
Lagerungsschwindel	732
Diagnostik und Therapie der erektilen Dysfunktion	738
Neurogene Dysphagien	746
Therapie neurogener Sprech- und Stimmstörungen (Dysarthrie/Dysarthrophonie)	757

Sachverzeichnis	763
-----------------	-----