

# 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 Erkrankung . . . . .	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