

Lernziele (Übersicht)

Inhalt	Relevanz
Untersuchungstechnik	
Untersuchung der Hirnnerven	1
Untersuchung der Hirnnerven: Vestibularissystem	1
Untersuchung der Reflexe; Pyramidenbahnzeichen; Primitivschablonen	1
Untersuchung der Motorik und Koordination	1
Kennmuskeln der Segmente cervical und lumbal	2
Untersuchung auf Myotonie (Relaxationsstörung, Klopfmyotonie)	4
Untersuchung der Sensibilität; Dermatome; abnorme sensible Phänomene	1
Lage der Dermatome an Arm, Rumpf, Bein	2
Symptome und Syndrome: Bewußtseinsstörungen	
Zwischenhirnsyndrom, Mittelhirnsyndrom, Bulbärhirnsyndrom	4
Apallisches Syndrom	3
Akinetischer Mutismus	3
Locked-in-Syndrom	3
Symptome und Syndrome: Neuropsychologische Syndrome	
Orientierungsstörung (Desorientiertheit)	2
Zentral-exekutive Dysfunktion (Aufmerksamkeitsstörung)	3
Gedächtnisstörung (Amnesie)	3
Aphasie	2
Sprechapraxie	3
Dysarthrien	2
Apraxie	4
Visuell-räumliche Verarbeitungsstörung	3
Neglect (visuell, räumlich, motorisch) und Untersuchung	3
Occipitalhirnsyndrom	3
Klüver-Bucy-Syndrom	4
Demenz	2
Organische Psychosyndrome	3
Symptome und Syndrome: Motorische Symptome und Syndrome	
Tremor	3
Schluckstörungen (Dysphagie)	3
Essentieller Tremor	3
Primär-orthostatischer Tremor	4
Cerebellärer Tremor	3
Holmes-Tremor	3
Symptome und Syndrome: Augenbewegungsstörungen	
Blickparese	2
Internukleäre Ophthalmoplegie (INOP)	3
Skew Deviation	4
Moebius-Syndrom	4
Stilling-Türk-Duane-Syndrom	4
Oculomotor-Apraxie	4
Blickrichtungsnystagmus	2
Fixationsnystagmus	3

Inhalt	Relevanz
Kippdeviationen (macro square wave jerks)	3
Opsoklonus	3
Symptome und Syndrome: Schwindel	
Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel (BPLS)	2
Vestibularisparoxysmie	4
Neuritis vestibularis	2
Phobischer Schwankschwindel	4
Morbus Menière	3
Cerebrovaskuläre Erkrankungen	
Vaskuläre Syndrome (Territorialinfarkte)	3
Pseudobulbärparalyse	4
Schlaganfall: Ätiologie und ätiologische Abklärung	2
Schlaganfall: Primärprophylaxe	3
Schlaganfall: Pathophysiologie, Penumbra-Konzept	2
Schlaganfall: Medizinische Einflußfaktoren (im Akutstadium) auf die Prognose	2
Schlaganfall: Infarkttypen	2
Schlaganfall: NIH Stroke Scale (NIHSS)	2
Schlaganfall: CT-Morphologie von Hirninfarkten	2
Schlaganfall: Lyse-Therapie	1
Schlaganfall: Sekundärprophylaxe	2
Progressive stroke	2
Maligner Mediainfarkt	3
Hämodynamischer ischämischer Insult	3
Lakunärer Infarkt / lakunäre Syndrome	2
Subcorticale arteriosklerotische Encephalopathie / Morbus Binswanger	3
Akute hypertensive Encephalopathie	4
Hyperperfusionssyndrom	4
Reversible posteriore Leukencephalopathie	4
Ischämischer Insult im vertebrobasilären Stromgebiet (Hirnstammsinsult)	3
Wallenberg-Syndrom	3
Kleinhirnininfarkt	3
Basilaristhrombose / Basilariskopfsyndrom (Top of the basilar-Syndrom)	2
Subclavian-Steal-Syndrom (Subclavia-Anzapf-Syndrom)	4
Sinusthrombose (aseptische / septische)	3
Supratentorielle intracerebrale Blutung	1
Infratentorielle Blutung / Kleinhirnblutung	2
Aneurysmatische Subarachnoidalblutung	1
Nicht-aneurysmatische Subarachnoidalblutung	3
Vasospasmen nach SAB	3
Ätiologie cerebraler Infarkte: Gefäßerkrankungen und Gerinnungsstörungen	
Vorhofflimmern (VHF)	2
Subakute bakterielle Endokarditis	3
Arteriosklerose	3
Dissektion hirnversorgender Arterien	3
Aorten-Dissektion	4
Fibromuskuläre Dysplasie	4
Moya-Moya-Erkrankung	4
Arteriovenöses Angiom (AV-Angiom)	3
Kavernom (kavernöses Hämangiom)	3

Inhalt	Relevanz
Venöses Angiom (DVA)	3
Durale arteriovenöse Malformation (Durafistel)	3
Cerebrale Aneurysmen	3
Morbus Osler (hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie)	4
Hypertensive Mikroangiopathie Typ I und II	4
CADASIL-Syndrom	4
Abklärung bei Verdacht auf cerebrale Vaskulitis	4
Primäre Vaskulitis (Angiitis) des ZNS (granulomatöse ZNS-Angiitis)	4
Reversibles cerebrales Vasokonstriktions-Syndrom RVS	4
Arteriitis temporalis Horton	3
Takayasu- (Onishi-) Arteriitis	4
Polyarteriitis nodosa (Panarteriitis nodosa)	4
Churg-Strauss-Vaskulitis (allergische Angiitis und Granulomatose)	4
Wegener'sche Granulomatose	4
Cogan-Syndrom	4
Systemischer Lupus erythematoses (SLE)	3
Rheumatoide Arthritis	4
Gerinnungsstörungen (für Schlaganfall relevante)	3
Antiphospholipid-Antikörper- (APA-) Syndrom	3
Heparin-induzierte Thrombozytopenie	3
Thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (Purpura Moschkowitz)	4
Entzündliche und infektiöse Erkrankungen	
Abklärung bei Verdacht auf Meningitis / Encephalitis	2
Bakterielle Meningitis / Meningoencephalitis	3
Meningokokken-Meningitis	4
Pneumokokken-Meningitis	4
Hirnabszeß	3
Septisch-embolische Herdenzephalitis	3
Septisch-metastatische Herdenzephalitis	4
Septische Enzephalopathie	3
Tuberkulöse Meningitis	3
Listeriose	3
Q-Fieber	4
Borreliose	2
Ehrlichiose	4
Neuroleues	3
Morbus Whipple	4
Tetanus	4
Botulismus	4
Frühsommer-Meningoencephalitis (FSME)	3
Herpes-Enzephalitis	2
VZV-Infektionen: Zoster (Herpes zoster)	3
Cytomegalie-Enzephalitis (CMV-Enzephalitis)	4
Enterovirus-Infektionen	4
Post-Polio-Syndrom	4
Akute Masern-Enzephalitis	4
Masern-Einschlußkörperchen-Enzephalitis (subakute Masern-Enzephalitis)	4
Subakute sklerosierende Panencephalitis (SSPE) (van Bogaert-Leukencephalitis)	4
Tollwut (Rabies)	4

Inhalt	Relevanz
Neurologische Manifestationen bei HIV incl. opportunistische Infektionen	3
Progressive multifokale Leukoencephalopathie (PML)	3
Candidamykose des ZNS	4
Kryptokokkose des ZNS	4
Aspergillose des ZNS	4
Toxoplasmose des ZNS	3
Malaria	4
Zystizerkose	4
Echinokokkose	4
Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung (Subakute spongiforme Encephalopathie)	3
Heidenhain-Variante der Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung	4
Neue Variante der Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung (CJD-Variante)	4
Gerstmann-Sträussler-Syndrom (GSS)	4
Fatale familiäre Insomnie (FFI)	4
Aseptische Meningitis	3
Morbus Boeck (Sarkoidose)	3
Morbus Behçet	4
Bickerstaff-Encephalitis (benigne Hirnstammencephalitis)	3
Pseudomigräne mit flüchtigen neurologischen Symptomen und lymphozytärer Pleozytose (PMP-Syndrom)	4
Mollaret-Meningitis	4
Rasmussen-Encephalitis	4
Hämorrhagische Leukoencephalomyelitis (akute nekrotisierende Leukoencephalitis)	4
Hashimoto-Encephalopathie	4
Neurologische Erkrankungen im zeitlichen Zusammenhang mit Impfungen	4
Demyelinisierende Erkrankungen	
MS: Klinik und Verlaufstypen	2
MS: McDonald-Kriterien	3
MS: Diagnostik	3
MS: Immunmodulierende Therapie	3
MS: Symptomatische Therapie	4
Retrobulbärneuritis	3
Neuromyelitis optica (Devic-Syndrom)	3
Diffuse Sklerose (Schilder'sche Erkrankung)	4
Akute disseminierte Encephalomyelitis (ADEM)	3
Subakute Myeloencephalopathie (SMON)	4
Paraneoplastische Erkrankungen	
Diagnostik bei Verdacht auf paraneoplastische Erkrankung	3
Limbische Encephalitis	3
Hirnstammencephalitis / bulbäre Encephalitis / Rhombencephalitis	4
Subakute sensorische Neuropathie	4
Autonome Neuropathie	4
Opsoklonus-Myoklonus-Syndrom	4
Cerebellitis	3
Paraneoplastische Retinopathie	4
Stiff-person-Syndrom	3
Lambert-Eaton-Syndrom	3
Tumoren	
Abklärung bei Verdacht auf cerebrale Raumforderung	3

Inhalt	Relevanz
Astrozytom WHO 1I	3
Anaplastisches Astrozytom WHO 1III / Glioblastom WHO 1IV	3
Oligodendrogliom WHO 1I und 1II	3
Ependymom WHO 1I und anaplastisches Ependymom 1II	3
Medulloblastom WHO 1V	4
Gliomatosis cerebri WHO III	4
Akusticusneurinom WHO 1	3
Meningeom WHO 1-III	3
Primäre Non-Hodgkin-Lymphome des ZNS	3
Hypophysenadenome	4
Prolactinom	4
STH-produzierende Tumoren	4
ACTH-produzierende Tumoren	4
Hormoninaktive Hypophysentumoren	4
Akute Nekrose der Hypophyse ("pituitary apoplexy")	4
Kraniopharyngeom WHO 1	4
Hirnmetastasen	3
Spinale Metastasen	4
Meningeosis neoplastica	3
Anfallserkrankungen	
Allgemeines: Neurophysiologische Grundlagen	4
Epilepsie: Vorgehen bei erstem Anfall	1
Epilepsie: Beratung	2
Epilepsie: Medikamentöse Therapie	2
Epilepsie: Chirurgische Therapie	3
Kindliche Epilepsien	4
Temporallappen-Epilepsie incl. Therapie	3
Frontallappen-Epilepsie	4
Parietallappen-Epilepsie	4
Occipitallappen-Epilepsie	4
Reflexepilepsien	4
Aufwach-Grand-mal-Epilepsie	3
Synkope	3
Drop attack	3
Tetanie	3
Hirnstammanfälle	4
Schlafassoziierte Störungen und Atemstörungen	
Narkolepsie	3
Obstruktives Schlaf-Apnoe-Syndrom / Pickwick-Syndrom	3
Primäres Schlaf-Apnoe-Syndrom (Undines Fluch-Syndrom)	4
REM-Schlaf-Verhaltensstörung	4
Periodische Hypersomnie (Kleine-Levin-Syndrom)	4
Degenerative Erkrankungen	
Demenz: Typen (cortikal/subcortikal), Abklärung, Suche nach symptomatischen Formen	2
Morbus Alzheimer (Demenz vom Alzheimer-Typ)	3
Demenz vom Frontallhirn-Typ (DFT) / Morbus Pick	3
Lobare Hirnatrophien (progressive fokale cortikale Degeneration)	3
Lewy-Körperchen-Krankheit	3
Demenz bei M. Parkinson	4

Inhalt	Relevanz
Demenz mit corticalen argyrophilen Körnchen (Argyrophilic Grain Disease)	4
Progressive Myoklonusepilepsien	4
Myoklonusepilepsie	4
Allgemeines	4
Morbus Friedreich	3
Autosomal dominante cerebelläre Ataxie (ADCA)	4
Idiopathische cerebelläre Ataxien (IDCA)	4
Ataxia teleangiectatica (Louis-Bar-Syndrom)	4
Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)	3
Primäre Lateralsklerose (PLS)	3
Familiäre spastische Spinalparalyse (hereditary spastic paraplegia)	4
Spinale Muskelatrophien (SMA)	3
Hereditäre Bulbärparalyse: Kennedy-Syndrom	4
Sporadische Erkrankungen des zweiten Motoneurons	4
Basalganglienerkrankungen	
Morbus Parkinson (idiopathisches Parkinson-Syndrom)	2
M. Parkinson: Klinik	3
M. Parkinson: Diagnostik	3
M. Parkinson: Therapie - medikamentös	3
M. Parkinson: Therapie - chirurgisch	3
Steele-Richardson-Olszewski-Syndrom (progressive supranuclear palsy)	3
Multisystematrophie (MSA)	3
Cortikobasale Degeneration	3
Bilaterale striatopallidodentale Verkalkungen (Morbus Fahr)	4
Huntington-Erkrankung	3
Neuroakanthozytose-Syndrome	4
Chorea minor (Sydenham)	4
Paroxysmale Dyskinesien	4
Hemiballismus	3
Startle-Syndrome	4
Restless legs-Syndrom (RLS)	3
Periodische Beinbewegungen im Schlaf (periodic leg movements in sleep)	3
Dystonien	3
Generalisierte Dystonie/Torsionsdystonie	4
Fokale/segmentale Dystonien	4
Blepharospasmus	3
Oromandibuläre Dystonie (Meige-Syndrom)	3
Torticollis spasmodicus	3
Aufgabenspezifische Dystonie	4
Spasmodische Dysphonie	4
L-DOPA-sensitive Dystonie (Segawa)	4
Myoklonus-Dystonie (DYT 11)	4
Spätdyskinesie (tardive Dyskinesie)	3
Wilson-Krankheit (Morbus Wilson)	4
Choreoathetotische neuroaxonale Dystrophie (Hallervorden-Spatz-Erkrankung)	4
Myoklonus	3
Lance-Adams-Syndrom	4
Essentieller Myoklonus	4
Tics	4

Inhalt	Relevanz
Gilles de la Tourette-Syndrom	3
Rückenmarkserkrankungen	
Rückenmarkssyndrome	2
Myelitis / Querschnittsmyelitis (QM)	3
Akute spinale Ischämie (akute Myelomalazie)	3
Spinale arteriovenöse (AV-) Malformationen	4
Strahlenmyelopathie	4
Hepatische Myelopathie	4
Arachnoiditis	4
Cervikale Myelopathie	3
Syringomyelie	3
Spinale epidurale Blutung	4
Spinaler epiduraler Abszeß	4
Spinale Tumoren	3
Fehlbildungen und perinatal erworbene Störungen	
Neurofibromatose (Morbus von Recklinghausen)	3
Tuberöse Sklerose (TSC) (Morbus Bourneville-Pringle)	4
Encephalofaziale Angiomatose (Sturge-Weber-Syndrom)	4
Von Hippel-Lindau-Syndrom	4
Klippel-Trénaunay-Syndrom	4
Neurocutane Melanose	4
Migrationsstörungen	4
Porencephalie	4
Balkenagenesie	4
Anencephalie	4
Meningoencephalocele	4
Spina bifida	4
Dandy-Walker-Syndrom	4
Arnold-Chiari-Malformation (ACM)	3
Kraniostenosen	4
Platybasie	4
Atlasassimilation	4
Basiläre Impression	4
Klippel-Feil-Syndrom	4
Infantile Cerebralparese	4
Liquorzirkulationsstörungen	
Normaldruck-Hydrocephalus (NPH)	2
Pseudotumor cerebri (PTC)	3
Idiopathisches Liquorunterdrucksyndrom	3
Metabolische Erkrankungen	
Allgemeines	4
Chronisch progressive externe Ophthalmoplegie (CPEO)	4
Kearns-Sayre-Syndrom (KSS)	4
MERRF-Syndrom (Myoklonus-Epilepsie mit ragged red fibres)	4
MELAS-Syndrom (Myopathie)	4
Morbus Leigh (nekrotisierende Encephalopathie)	4
Leber'sche Opticusatrophie	4
Übersicht	4
Gangliosidosen	4

Inhalt	Relevanz
Metachromatische Leukodystrophie	4
Morbus Gaucher (Glucocerebrosidose)	4
Globoidzell-Leukodystrophie (Morbus Krabbe)	4
Adrenoleukodystrophie/Adrenomyeloneuronopathie	4
Morbus Niemann-Pick (Sphingomyelinose)	4
Kufs-Syndrom (Batten-Kufs-Syndrom)	4
Porphyrie	4
Akute intermittierende Porphyrie	4
Urämische Encephalopathie	3
Hepato gene Encephalopathie	3
Hyponatriämische Encephalopathie	3
Zentrale pontine Myelinolyse	3
Marchiafava-Bignami-Syndrom	4
Neurologische Störungen bei Hypophosphatämie	4
Erkrankungen durch Vitaminmangel oder -überdosierung	
Allgemeines	4
Vitamin A- (Retinol-) Mangel	4
Vitamin B1- (Thiamin-) Mangel: Wernicke-Encephalopathie	3
Vitamin B1- (Thiamin-) Mangel: Beriberi	4
Vitamin B6- (Pyridoxin-) Mangel	4
Vitamin B12- (Cobalamin-) Mangel / Funikuläre Myelose	3
Folsäure-Mangel	3
Pellagra / Niacin-Mangel	4
Hartnup-Syndrom	4
Vitamin E- (alpha-Tocopherol-) Mangel	4
Alkohol- und drogeninduzierte Erkrankungen	
Alkoholentzugsdelir	3
Alkohol-Encephalopathie	4
Wernicke-Korsakow-Syndrom	3
Alkoholbedingte Kleinhirnatrophie	4
Drogeninduzierte Erkrankungen	4
Intoxikationen	
Klinische Syndrome und charakteristische Symptome bei Intoxikationen	3
Barbiturat-Intoxikation	4
Chloralhydrat-Intoxikation	4
Neuroleptika-Intoxikation	4
Antidepressiva-Intoxikation	4
Lithium-Intoxikation	4
Phenytoin-Intoxikation	3
Benzodiazepin-Intoxikation	4
Carbamazepin-Intoxikation	3
Amantadin-Intoxikation	3
Alkohol-Intoxikation	4
Morphin-Intoxikation (akute)	4
Kokain-Intoxikation	4
Amphetamin-Intoxikation	4
Halluzinogen-Intoxikation	4
Cannabis- (Marihuana-	4
Traumatische Schädigungen	

Inhalt	Relevanz
Schädelhirntrauma (SHT)	3
Schädelfrakturen	4
Epiduralhämatom	3
Akutes Subduralhämatom	4
Chronisches Subduralhämatom	3
Traumatische Subarachnoidalblutung (tSAB)	4
Wirbelsäulentrauma und Wirbelfrakturen	4
Contusio spinalis und traumatische Querschnittssymptomatik	3
Elektrotrauma	4
Blitzschlagverletzung	4
Hitzschlag / Insolation (Sonnenstich)	4
Dekompressionserkrankung (Taucherkrankheit)	4
Polyneuropathien	
Polyneuropathien: Abklärung bei Verdacht, ätiologische Abklärung	3
Hereditäre Neuropathie Typ I	4
HMSN Typ III	4
Hereditäre Neuropathie mit Neigung zu Druckpareesen (pressure sensitive neuropathy)	4
HMSN Typ IV	4
HMSNTyp II (axonale Form der HMSN)	4
HMSN Typ V	4
Hereditäre sensible und autonome Neuropathien (HSAN)	4
Abetalipoproteinämie (Bassen-Kornzweig-Syndrom)	4
Morbus Fabry	3
Polyneuropathien bei Diabetes mellitus	3
Polyneuropathie bei Alkoholismus	3
Medikamenten-induzierte Polyneuropathien	4
Critical-illness-Neuropathie-Myopathie	3
Polyneuropathie bei Lebererkrankungen	4
Polyneuropathie bei Urämie	4
Polyneuropathie bei Amyloidose	4
Polyneuropathie bei Borreliose	4
Polyneuropathie bei Porphyrie	4
Guillain-Barré-Syndrom (GBS)	3
Miller-Fisher-Syndrom	3
Akute Pandysautonomie	4
Elsberg-Syndrom	4
Chronische inflammatorische demyelinisierende Polyneuropathie (CIDP)	3
Multifokale motorische Neuropathie mit Leitungsblöcken	3
Periphere Nervenläsionen	
Allgemeines: Unterscheidung Wurzelläsion / Plexusläsion	3
Cervikale Wurzelsyndrome	3
Lumbale Wurzelsyndrome	3
Wurzelausriß	4
Plexusläsionen: Abklärung und Therapiemöglichkeiten	3
Engpaßsyndrome der oberen Thoraxapertur (Thoracic-outlet-Syndrom)	4
Plexusneuritis	3
Radiogene Plexusschädigung	4
N. phrenicus (C3-C5)	4
N. dorsalis scapulae (C4-C6)	4

Inhalt	Relevanz
N. suprascapularis (C4-C6)	4
Incisura-scapulae-Syndrom	4
N. subscapularis (C5-C7)	4
N. thoracicus longus (C5-C7)	4
N. thoracodorsalis (C6-C8)	4
N. axillaris-Parese (C5-C6)	3
N. musculocutaneus (C5-C6)	4
N. radialis-Paresen (C5-C8)	3
N. medianus-Paresen (C7-Th1)	3
Carpaltunnelsyndrom (CTS)	3
N. ulnaris-Paresen (C8-Th1)	3
N. femoralis-Parese (L1-L4)	3
N. saphenus	4
N. obturatorius (L2-L4)	4
N. cutaneus femoris lateralis	4
N. gluteus superior (L4-S1)	4
N. gluteus inferior (L5-S2)	4
Spritzenlähmung	4
N. ischiadicus-Parese (L4-S3)	3
N. tibialis-Parese (L5-S3)	3
Tarsaltunnel-Syndrom	4
N. peroneus-Parese (L4-S1)	3
Tibialis-anterior-Syndrom	4
Hirnnervenerkrankungen	
N. olfactorius-Läsion (I)	4
N. opticus-Läsion (II)	4
N. oculomotorius-Parese (III)	3
N. trochlearis-Parese (IV)	3
N. abducens-Parese (VI)	4
Endokrine Ophthalmopathie (endokrine Orbitopathie)	4
N. trigeminus-Läsion (V)	4
Spasmus hemimastikatorius (Hemimastikatorischer Spasmus)	4
N. facialis-Parese	4
Periphere Facialisparese	3
Idiopathische Facialisparese (Bell'sche Lähmung)	2
Spasmus hemifacialis (Hemispasmus facialis)	4
Faziale Myokymie	4
N. vestibulocochlearis-Läsion (VIII)	4
N. glossopharyngeus-Läsion (IX)	4
N. vagus-Läsion (X)	4
N. accessorius-Parese (XI)	4
N. hypoglossus-Parese (XII)	4
Bulbärparalyse	4
Schädelbasis-Syndrome	4
Myopathien und neuromuskuläre Erkrankungen	
Diagnostische Methoden bei Verdacht auf Myopathie	4
Myotone Dystrophie Typ I (Curschmann-Steinert)	3
Proximale myotone Myopathie (PROMM myotone Dystrophie Typ II)	3
Muskeldystrophie Typ Duchenne	4

Inhalt	Relevanz
Muskeldystrophie Typ Becker-Kiener	4
Fazio-scapulo-humerale Form der Muskeldystrophie	3
Gliedergürteldystrophien	4
Distale Myopathien	4
Muskeldystrophien mit Frühkontrakturen und Kardiomyopathie (Typ Emery-Dreifuss/Hauptmann-Thannhauser)	4
Okulopharyngeale Muskeldystrophie	4
Central-core-Myopathie	4
Nemaline-Myopathie	4
Zentronukleäre (myotubuläre) Myopathie	4
Myoadenylat-Deaminase-Mangel (MAD-Mangel)	4
Benigne idiopathische Hyper-CK-ämie	4
Glykogenose Typ II (Saure Maltase-Mangel)	4
Glykogenose Typ V (Muskelphosphorylase-Mangel)	4
Muskellipidosen	4
Myotonia congenita (Typ Thomsen / Typ Becker)	4
Paramyotonia congenita Eulenburg	4
Hyperkaliämische periodische Lähmung (Gamstorp)	4
Hypokaliämische periodische Lähmung	4
Abklärung bei Verdacht auf Myositis	3
Polymyositis (PM) / Dermatomyositis (DM)	3
Einschlußkörperchen-Myositis	3
Fokale Myositis	4
Okuläre Myositis	4
Granulomatöse Myositis	4
Eosinophilie-Myalgie-Syndrom	4
Alkoholmyopathie	4
Medikamenten-induzierte Myopathien	4
Steroid-Myopathie	3
Myasthenia gravis	3
Myasthenische Krise	4
Kongenitale Myasthenie	4
Muskelkrampf (Crampus)	3
Neuromyotonie (Isaacs-Syndrom)	4
Muscle rippling disease (Rippling muscle disease)	4
Myalgie-Faszikulations-Crampus-Syndrom	4
Erkrankungen des autonomen Nervensystems	
Diagnostik bei Synkopen	2
Neurogene kardiovaskuläre Regulationsstörungen	3
Neurogene gastrointestinale Motilitätsstörungen	4
Neurogene Blasenstörungen	3
Neurogene Störungen der männlichen Sexualfunktion	4
Störungen der Sudomotorik	4
Akkommodationsstörungen	4
Schmerzsyndrome	
Systematische Schmerzanamnese	3
Akuter Kopfschmerz	2
Spannungskopfschmerz	3
Migräne	3

Inhalt	Relevanz
Clusterkopfschmerz	3
Chronisch paroxysmale Hemicranie (Indometacin-abhängiger Gesichtsschmerz)	3
Medikamenteninduzierter Dauerkopfschmerz	3
Kopfschmerz bei Erkrankungen der Halswirbelsäule (cervikogener/vertebragener Kopfschmerz)	4
Kältebedingter Kopfschmerz	4
Benigner Hustenkopfschmerz	4
Benigner Kopfschmerz durch körperliche Anstrengung	4
Kopfschmerz bei sexueller Aktivität ("Orgasmus-/Koitus-Kopfschmerz")	4
Trigeminus-Neuralgie	3
Glossopharyngeus-Neuralgie	4
Raeder-Syndrom	4
Tolosa-Hunt-Syndrom	4
Atypischer Gesichtsschmerz	3
Allgemeines: neurogener vs. Nozizeptoren-Schmerz	3
Neuropathischer Schmerz	3
Post-Zoster-Neuralgie (postherpetische Neuralgie)	3
Sympathische Reflexdystrophie SRD (complex regional pain syndrome CRPS)	3
Sympathisch unterhaltenes Schmerzsyndrom	4
Post-Sympathektomie-Schmerz	4
Meralgia paraesthetica	3
Notalgia paraesthetica	4
Ilioinguinalis- / Iliohypogastricus-Syndrom	4
Spermaticus-Neuralgie	4
Kokzygodynie	4
Funktionsstörungen ungeklärter Zuordnung	
Transiente globale Amnesie (amnestische Episode)	3
Chronisches Erschöpfungssyndrom (chronic fatigue syndrome)	3
Fibromyalgie-Syndrom (generalisierte Tendomyopathie)	3
Multiple Chemical Sensitivity (MCS)	4
Neuro-orthopädische Erkrankungen	
Cervikaler Bandscheibenvorfall/Cervikobrachialgie	3
Lumbaler Bandscheibenvorfall/Lumboischialgie/lumbales Wurzelsyndrom	3
Lumbale Spinalkanalstenose/Claudicatio spinalis	3
Postoperative Spondylodiszitis	4
Facettensyndrom	3
Iliosacralgelenks-Syndrom	3
Spondylolisthesis	3
Piriformis-Syndrom	4
Periarthropathia humeroscapularis (PHS)	4
Beschleunigungsverletzung / Schleudertrauma der HWS	4
Myofaszielles Schmerzsyndrom	4
Neurologische Intensivmedizin	
Koma	2
Intracranielle Drucksteigerung (Hirndruck)	3
Hirntod	3
Cerebrale Anoxie / Anoxische Encephalopathie	3
Status epilepticus (Grand mal)	1
Syndrom der inadäquaten ADH-Sekretion (SIADH)	4

Inhalt	Relevanz
Zentraler Diabetes insipidus	4
Zentrales Fieber	4
Rhabdomyolyse	4
Malignes Neuroleptika-Syndrom	4
Maligne Hyperthermie (MH)	4
Fettembolie	4
Aspiration	4
Pneumonie	4
Tiefe Venenthrombose (TVT)	3
Lungenembolie (LE)	3
Hypertensive Krise	3
Herzrhythmusstörungen	4
Akutes Nierenversagen	4
Elektrolytentgleisungen	4
Gastrointestinale (GI-) Blutung	4
Harnwegsinfekt	4
Sepsis	4
Überwachung	4
Elektrophysiologische Diagnostik	
EEG: Physiologische Grundlagen	3
EEG: Technik	3
EEG bei Gesunden	3
Pathologisches EEG	3
Quantitative Einzelpotentialanalyse	4
Quantitative Interferenzmusteranalyse	4
Einzelfaser-EMG	4
Makro-EMG	4
Elektroneurographie: Grundlagen	3
Motorische Neurographie	3
Sensible Neurographie	3
Repetitive Stimulation	4
H-Reflex-Untersuchung	4
Hirnstammreflexe	4
Evozierte Potentiale: Prinzip der Ableitung, Aussagemöglichkeiten, Auswertung, Normwerte	2
Somatosensibel evozierte Potentiale (SEP)	4
Somatosensibel evozierte Potentiale vom N. medianus (Medianus-SEP)	3
Somatosensibel evozierte Potentiale vom N. tibialis (Tibialis-SEP)	3
Somatosensibel evozierte Potentiale vom N. trigeminus (Trigeminus-SEP)	4
Somatosensibel evozierte Potentiale vom N. pudendus (Pudendus-SEP)	4
Akustisch evozierte Hirnstammpotentiale (AEHP)	3
Visuell evozierte Potentiale (VEP) durch Schachbrett-Kontrastumkehr-Reize (Pattern-VEP)	3
Visuell evozierte Potentiale (VEP) zu Blitz-Reizen (Flash-VEP)	4
P300	4
Transcranielle Magnetstimulation (TCS)	3
Elektrische und magnetische Fazialisneurographie	3
Grundlagen der Ultraschalldiagnostik der hirnversorgenden Arterien	
Ultraschalldiagnostik: Technik, Indikationen, Aussagemöglichkeiten	2
Untersuchungstechnik	4
Doppler: Befunde bei Stenosen	3

Inhalt	Relevanz
Liquordiagnostik	
Liquorpunktion: Aufklärung, Technik, Befunde	2
Pathologische Befunde: allgemein	3
Pathologische Befunde: spezielle Erkrankungen	3
Antikonvulsiva	
Carbamazepin (CBZ)	3
Clonazepam (CZP)	3
Clobazam (CLB)	3
Ethosuximid (ESM)	3
Gabapentin (GBP)	3
Lamotrigin (LTG)	3
Levetiracetam (LEV)	3
Oxcarbazepin (OXC)	3
Phenobarbital (PB)	3
Phenytoin (Diphenylhydantoin)	3
Primidon (PRIM)	3
Tiagabin(TGB)	3
Topiramat (TPM)	3
Valproat (Valproinsäure)	3
Vigabatrin (VGB)	3
Verfahren zur Schlaganfallbehandlung und -prophylaxe	
Antikoagulation (allgemein)	4
Heparinisierung: unfraktioniertes Heparin (UFH)	4
Heparinisierung: niedermolekulares Heparin (NMH)	3
Marcumarisierung	3
Thrombozytenaggregationshemmer (TAH): Differentialindikation	2
Acetylsalicylsäure (ASS), ASS + Dipyridamol	3
Clopidogrel (Plavix®)	3
Carotis-Thrombendarteriektomie (TEA)	3
Stent-geschützte perkutane Angioplastie der A. carotis (stentprotected percutaneous angioplasty of the carotid artery)	4
Medikamente zur Behandlung motorischer Störungen	
L-Dopa-Präparate	3
Dopamin-Agonisten	3
NMDA-Antagonisten	3
Monoaminoxidase-B (MAO-B) -Hemmer	3
Catechol-O-Methyltransferase (COMT)-Hemmer	3
Anticholinergika	4
Tiaprid	3
Sulpirid	4
Botulinum-Toxine	4
Allgemeines	4
Baclofen	3
Tizanidin	3
Dantrolen	4
Tolperison	4
Tetrazepam	4
Antiemetika	3
Immunsuppressiva/-modulatoren	

Inhalt	Relevanz
Glucocortikoide	3
Immunsuppressiva (allgemein)	4
Azathioprin (Imurek®)	4
Cyclophosphamid (Endoxan®)	4
Mitoxantron (Novantron®)	3
Interferon-β (IFN-β 1a/1b)	3
Glatirameracetat (Copaxone®)	3
Immunglobuline	3
Plasmapherese	3
Schmerztherapie	2
Nicht-Opioid-Analgetika	3
Opioid-Analgetika (stark wirksame Analgetika)	3
Schmerztherapie: Adjuvantien	4
Stellatumblockade	4
Lumbale Grenzstrangblockade	4
Ganglionäre lokale Opioid-Analgesie (GLOA)	4
Neurochirurgische Schmerztherapie	4
Transcutane elektrische Nervenstimulation (TENS)	4
Akupunktur	4
Psychopharmaka	
Neuroleptika	3
Antidepressiva	3
Lithium	3
Tranquilizer	3
Klinische Bewertungsskalen	4
Tinetti Balance Score	4
Tinetti Gait Score	4
Glasgow Outcome Scale	4
Karnofsky-Skala (Karnofsky performance scale)	3
Barthel-Index und Rankin-Skala	3
Expanded Disability Status Scale (EDSS) (Kurtzke-Skala)	3
Mini-Mental State	4
Webster Rating Scale	4
Myasthenie-Score	4
Von Korff-Fragebogen	4
Hamburger Schmerz-Adjektiv-Liste (HSAL)	4
Internistische Erkrankungen	
Hypertonie	2
Vorhofflimmern	2
Herzinsuffizienz	2
Hyperlipidämie	3
Pneumonie	2
Diabetes mellitus	2
Pneumonie	2
Sepsis	3
Harnwegsinfekt	2
Endokarditis	3
Akutes Koronarsyndrom	3
GI-Blutung	2

Inhalt	Relevanz
Thromboseprophylaxe	2
Lungenembolie	3