

Inhaltsverzeichnis nach Fällen

Fall 1	Patientin mit unwillkürlichen Bewegungen nach gastrointestinalem Infekt.	16	Fall 20	21-jähriger Patient mit mehreren Krampfanfällen innerhalb weniger Minuten	35
Fall 2	21-jährige Patientin mit Kopfschmerzen, Seh- und Sprachstörungen.	17	Fall 21	! 42-jährige Patientin mit atrophischen Paresen an den oberen Extremitäten	36
Fall 3	34-jähriger nach Fahrradsturz mit anschließender kurzer Bewusstlosigkeit	18	Fall 22	78-jähriger mit Verdacht auf Morbus Parkinson und Harninkontinenz.	37
Fall 4	48-jähriger Patient mit Foetor alcoholicus und Lähmung am linken Arm.	19	Fall 23	32-jähriger Patient mit akuter schmerzhafter Armlähmung rechts	38
Fall 5	22-jährige Patientin mit langsam progredienter Gangstörung.	20	Fall 24	66-jähriger mit Psychosyndrom seit 2 Wochen nach banaler Kopfverletzung	39
Fall 6	69-jähriger Patient mit „Gedächtnisproblemen“	21	Fall 25	! 60-jähriger Patient mit motorischen und vegetativen Störungen .	40
Fall 7	57-jährige mit akutem Drehschwindel mit Verstärkung bei Kopfbewegungen	22	Fall 26	Patient mit akut aufgetretener, einseitiger Fußheberschwäche . . .	41
Fall 8	70-jähriger mit Fieber, Psychosyndrom und „fokaler Neurologie“	23	Fall 27	37-jähriger mit Hypästhesie an den Armen und spastischer Gangstörung.	42
Fall 9	75-jähriger mit belastungsabhängiger Einschränkung der Gehstrecke.	24	Fall 28	49-jährige Patientin mit dumpfem Dauerkopfschmerz seit vielen Jahren	43
Fall 10	55-jährige Patientin mit Schlafstörungen und Bewegungsunruhe.	25	Fall 29	48-jährige mit Verdacht auf Schlaganfall wegen Gangstörung und Schwindel	44
Fall 11	28-jähriger Patient mit Hemiparese, Ptosis und Miosis.	26	Fall 30	65-jähriger mit Gedächtnis- und Antriebsstörung seit etwa 1½ Jahren	45
Fall 12	28-jähriger Patient mit Zittern beider Hände.	27	Fall 31	64-jähriger mit Sensibilitätsstörungen an den Beinen und Gangunsicherheit	46
Fall 13	43-jähriger Mann mit akuter Gesichtslähmung	28	Fall 32	36-jährige mit EPMS, lebhaften Reflexen und Psychosyndrom. . . .	47
Fall 14	60-jähriger mit Muskelatrophien und positiven Pyramidenbahnzeichen.	29	Fall 33	82-jährige mit Allodynie im Bereich Th 6 nach Abheilen eines Exanthems.	48
Fall 15	33-jährige mit rezidivierenden Kopfschmerzen und unklarem MRT-Befund	30	Fall 34	44-jähriger, leicht aggressiver Patient mit Hyperkinesien und Demenz	49
Fall 16	67-jährige mit Depression, sensibler Ataxie und Babinski-Zeichen.	31	Fall 35	29-jährige in der 37. SSW mit Kopfschmerzen, Krampfanfall und Somnolenz.	50
Fall 17	24-jähriger mit rezidivierenden, belastungsabhängigen Muskelschmerzen	32	Fall 36	Intensivpatientin mit schlaffen Paresen und verlängertem Weaning.	51
Fall 18	Schwangere mit nächtlichen Kribbelparästhesien in beiden Händen.	33	Fall 37	32-jähriger mit Lumbago und Gangstörung 12 Tage nach Infekt. .	52
Fall 19	45-jähriger mit Gesichtsfeld-einengung, Kopfschmerz und Gynäkomastie	34			

! = Schwieriger Fall

Fall 38	! 37-Jährige mit zunehmender Muskelschwäche und Muskelschmerzen	53	Fall 57	25-jährige Patientin mit wiederholter unklarer Bewusstseins-trübung.	72
Fall 39	69-Jährige mit Hemiparese, Kopfschmerz und zerebraler Raumforderung	54	Fall 58	62-jährige Patientin mit Demenz und Ataxie	73
Fall 40	Fliesenleger mit Parästhesien, Schmerzen und Paresen der linken Hand	55	Fall 59	Tumorpatientin mit zunehmender Schwäche der unteren Extremitäten	74
Fall 41	Adipöse Patientin mit Sehstörungen, Stauungspapillen und Kopfschmerz	56	Fall 60	71-jährige Patientin mit „unerträglichem Gesichtsschmerz“	75
Fall 42	73-jähriger Parkinsonpatient mit Hyperkinesien	57	Fall 61	47-jährige Patientin mit gestörter Koordination	76
Fall 43	Patient mit Gangstörung, Schmerzen und Sensibilitätsstörungen am Bein	58	Fall 62	56-jährige Patientin mit heftigem Rezidivkopfschmerz und Nackensteife	77
Fall 44	35-Jähriger mit leichter Hemiparese, mäßigem Kopfschmerz und Fieber	59	Fall 63	87-jähriger Patient mit Lähmungen nach Treppensturz	78
Fall 45	34-jähriger Mann mit unerträglichen, wiederkehrenden Gesichtsschmerzen	60	Fall 64	26-jähriger Patient mit Verdacht auf Morbus Parkinson und Blutungsneigung	79
Fall 46	33-Jährige mit Bewusstseins-trübung einige Stunden nach Autounfall	61	Fall 65	27-jährige Epilepsiepatientin mit ungeplanter Schwangerschaft	80
Fall 47	Adipöser Patient mit schmerzhaften Missempfindungen im Oberschenkel	62	Fall 66	48-jährige Patientin mit Kopfschmerzen, Photophobie und Fieber	81
Fall 48	40-Jähriger mit Psychose, hohem Fieber und Muskeltonuserhöhung	63	Fall 67	26-Jährige mit unklaren Missempfindungen und Sehstörung des linken Auges	82
Fall 49	70-jährige Patientin mit Dauerschwindel nach Hirninfarkt	64	Fall 68	50-jähriger Patient mit akutem Schwindel und Bewusstseinsstörung	83
Fall 50	55-Jähriger mit akut aufgetretenen Kopfschmerzen und Hemiparese links	65	Fall 69	45-jährige Patientin mit neu aufgetretenen Doppelbildern	84
Fall 51	! 21-jähriger Patient mit Ophthalmoplegie und Muskelschwäche	66	Fall 70	61-Jähriger mit progredientem sensibel betonten sensomotorischen Defizit	85
Fall 52	55-jährige Patientin mit progredienten Paresen, Myalgien und Dysphagie	67	Fall 71	74-jährige Patientin mit akut aufgetretener Paraparese	86
Fall 53	46-jähriger Mann mit Verhaltensauffälligkeiten und Antriebsstörung	68	Fall 72	56-Jährige mit Kopfschmerzen, Psychosyndrom und Krampfanfall	87
Fall 54	56-Jähriger mit Fingertremor, starkem Schwitzen und „innerer Unruhe“	69	Fall 73	Geschwisterpaar (10 und 12 Jahre) mit Ataxie und Ungeschicklichkeit	88
Fall 55	62-jähriger Patient mit akuter Paraparese und Blasenstörung	70	Fall 74	44-Jährige mit Fieber und Kopfschmerzen nach Urlaub in Österreich	89
Fall 56	60-Jähriger mit plötzlicher Ratlosigkeit und erhöhtem Blutdruck	71	Fall 75	7-jähriges Mädchen mit Verhaltensauffälligkeiten	90
			Fall 76	72-Jähriger mit Sopor, Tetraparese und Pyramidenbahnzeichen	91
			Fall 77	25-jährige Frau mit rezidivierenden Stürzen und Tagesmüdigkeit	92

! = Schwieriger Fall

Fall 78	18-jährige mit subakuter Paraparese und Sensibilitätsstörungen am Rumpf	93	Fall 87	72-jähriger mit Hemi- und Fazialisparese und sensomotorischer Aphasie.	102
Fall 79	19-jähriger Mann mit proximaler Muskelschwäche.	94	Fall 88	29-jähriger mit Doppelbildern und beidseitiger Ptosis.	103
Fall 80	! 75-jährige mit Krampfanfall, Fieber, Rigor, Somnolenz und Psychosyndrom.	95	Fall 89	65-jährige mit Schwindel und Sprachstörung während Friseurbesuch	104
Fall 81	74-jähriger Schlaganfallpatient mit zunehmender Bewusstseins-trübung	96	Fall 90	45-jähriger Patient mit Zuckungen des linken Armes	105
Fall 82	60-jähriger Patient mit chronischen Schulter-Arm-Schmerzen rechts . .	97	Fall 91	73-jährige mit Sehstörung und Schläfenkopfschmerzen.	106
Fall 83	73-jährige Patientin mit Beinlähmung nach Hüftoperation	98	Fall 92	86-jähriger Patient mit Schlaganfall und Demenz	107
Fall 84	! 78-jähriger Intensivpatient mit Z. n. Pneumonie und prolongiertem Koma	99	Fall 93	Kassierer mit unwillkürlicher Verkrampfung der Halsmuskulatur	108
Fall 85	29-jähriger HIV-Patient mit Kopfschmerz und fokal-neurologischen Zeichen.	100	Fall 94	57-jähriger Patient mit Rückenschmerzen und Fußlähmung	109
Fall 86	! 66-jähriger mit Halluzinationen, Rigor, Hypokinese und Demenz . . .	101	Fall 95	74-jährige mit „diskreten Halbseitensymptomen“ nach erstem Krampfanfall	110

! = Schwieriger Fall

Inhaltsverzeichnis nach Themen

Vaskuläre Syndrome

Fall 11	26	Fall 71	86
Fall 30	45	Fall 76	91
Fall 35	50	Fall 87	102
Fall 50	65	Fall 89	104
Fall 62	77	Fall 92	107
Fall 68	83		

Anfälle

Fall 20	35	Fall 75	90
Fall 57	72	Fall 90	105
Fall 65	80		

Kopfschmerzen/Schmerz

Fall 2	17	Fall 45	60
Fall 15	30	Fall 60	75
Fall 28	43	Fall 91	106
Fall 33	48		

Infektiöse Erkrankungen

Fall 8	23	Fall 74	89
Fall 29	44	Fall 78	93
Fall 44	59	Fall 80	95
Fall 58	73	Fall 85	100
Fall 66	81	Fall 94	109

Autoimmunkrankheiten des ZNS

Fall 21	36	Fall 67	82
Fall 23	38	Fall 70	85
Fall 37	52	Fall 88	103
Fall 52	67		

Tumoren

Fall 19	34	Fall 72	87
Fall 39	54	Fall 95	110
Fall 59	74		

Mechanisch/Traumatisch bedingte Erkrankungen

Fall 3	18	Fall 43	58
Fall 4	19	Fall 46	61
Fall 7	22	Fall 47	62
Fall 9	24	Fall 55	70
Fall 18	33	Fall 63	78
Fall 24	39	Fall 69	84
Fall 26	41	Fall 81	96
Fall 40	55	Fall 83	98

Hereditäre Erkrankungen

Fall 5	20	Fall 51	66
Fall 12	27	Fall 73	88
Fall 17	32	Fall 77	92
Fall 38	53	Fall 79	94

Neurodegenerative Erkrankungen

Fall 6	21	Fall 61	76
Fall 14	29	Fall 64	79
Fall 25	40	Fall 82	97
Fall 34	49	Fall 86	101
Fall 53	68	Fall 93	108

Stoffwechselbedingte Erkrankungen

Fall 16	31	Fall 36	51
Fall 31	46	Fall 54	69
Fall 32	47		

Therapieinduzierte Störungen

Fall 1	16	Fall 48	63
Fall 42	57	Fall 84	99

Erkrankungen unbekannter Ätiologie

Fall 10	25	Fall 41	56
Fall 13	28	Fall 49	64
Fall 22	37	Fall 56	71
Fall 27	42		

Inhaltsverzeichnis nach Antworten

Fall 1	Medikamenteninduzierte Früh- dyskinesie.....	112	Fall 37	Akutes Guillain-Barré-Syndrom (GBS).....	197
Fall 2	Migräne.....	113	Fall 38	Proximale myotone Myopathie (PROMM).....	199
Fall 3	Commotio cerebri (Schädel-Hirn- Trauma Grad I).....	116	Fall 39	Meningeom.....	200
Fall 4	Läsionen des N. radialis.....	119	Fall 40	Sulcus-ulnaris-Syndrom.....	202
Fall 5	Hereditäre motorisch-sensible Neuropathie Typ I (HMSN-I).....	121	Fall 41	Pseudotumor cerebri.....	205
Fall 6	Demenz vom Alzheimer-Typ.....	123	Fall 42	Spätkomplikationen der Morbus Parkinson-Therapie.....	207
Fall 7	Benigner paroxysmaler Lagerungs- schwindel (BPLS).....	125	Fall 43	L4-Syndrom bei lumbalem Bandscheibenvorfall.....	209
Fall 8	Herpes-simplex-Meningoenzepha- litis (HSV-Meningoenzephalitis).....	128	Fall 44	Hirnabszess.....	212
Fall 9	Claudicatio intermittens spinalis bei lumbaler Spinalkanalstenose ..	130	Fall 45	Clusterkopfschmerz.....	214
Fall 10	Restless-Legs-Syndrom (RLS).....	131	Fall 46	Epiduralhämatom.....	216
Fall 11	Karotidisdissektion.....	133	Fall 47	Meralgia paraesthetica.....	217
Fall 12	Essenzieller Tremor.....	136	Fall 48	Malignes neuroleptisches Syndrom	219
Fall 13	Periphere Fazialisparese.....	138	Fall 49	Phobischer Schwankschwindel....	220
Fall 14	Amyotrophe Lateralsklerose (ALS) .	142	Fall 50	Intrazerebrale Blutung.....	222
Fall 15	Spannungskopfschmerz.....	145	Fall 51	Mitochondriale (Enzephalo-) Myopathie.....	224
Fall 16	Vitamin B ₁₂ -Mangel-Anämie mit funikulärer Myelose.....	148	Fall 52	Polymyositis, Dermatomyositis....	227
Fall 17	Myopathie bei Myoadenylat- Deaminase-Mangel (MAD-Mangel)	150	Fall 53	Demenz vom Frontalhirntyp/ frontotemporale Demenz (FTD) ...	230
Fall 18	Karpaltunnelsyndrom.....	151	Fall 54	Delirantes Syndrom (hier: Alkoholentzugsdelir).....	232
Fall 19	Hypophysenadenom.....	155	Fall 55	Kauda-Syndrom.....	234
Fall 20	Status epilepticus (Grand-mal- Status).....	158	Fall 56	Transiente globale Amnesie (TGA) .	236
Fall 21	Multifokal motorische Neuropathie (MMN).....	161	Fall 57	Komplex-fokaler/dyskognitiver Anfall.....	237
Fall 22	Normaldruckhydrozephalus (NPH)	163	Fall 58	Creutzfeldt-Jakob-Erkrankung (CJD).....	241
Fall 23	Neuralgische Schulteramyotrophie (idiopathische Armplexusneuritis).	165	Fall 59	Meningeosis neoplastica.....	243
Fall 24	Chronisches Subduralhämatom ...	168	Fall 60	Trigeminusneuralgie.....	245
Fall 25	Multisystematrophie (MSA).....	170	Fall 61	Kleinhirnatrophie im Erwachsenenalter.....	247
Fall 26	N. peroneus-Läsion.....	172	Fall 62	Subarachnoidalblutung (SAB).....	249
Fall 27	Syringomyelie.....	176	Fall 63	Traumatisches Querschnitt- syndrom.....	252
Fall 28	Chronischer medikamenten- induzierter Kopfschmerz.....	178	Fall 64	Morbus Wilson (hepatolentikuläre Degeneration).....	253
Fall 29	Neuritis vestibularis.....	180	Fall 65	Maßnahmen bei Epilepsie und Schwangerschaft.....	256
Fall 30	Vaskuläre Demenz.....	182	Fall 66	Bakterielle Meningitis.....	258
Fall 31	Diabetische Polyneuropathie.....	185	Fall 67	Multiple Sklerose.....	261
Fall 32	Hepatische Enzephalopathie (HE) .	187	Fall 68	Kleinhirnblutung.....	266
Fall 33	Postherpetische Neuralgie (Post-Zoster-Neuralgie).....	189	Fall 69	Nervus-oculomotorius-Läsion....	267
Fall 34	Chorea Huntington.....	191	Fall 70	Chronisch inflammatorische demyelinisierende Polyradikulo- neuropathie (CIDP).....	270
Fall 35	Sinusthrombose.....	193			
Fall 36	Critical-Illness-Polyneuropathie (CIP).....	196			

Fall 71	Spinale Ischämie (Spinalis-anterior-Syndrom).....	272	Fall 83	Nervus-ischiadicus-Läsion	302
Fall 72	Glioblastom.....	275	Fall 84	Anticholinerges Syndrom	305
Fall 73	Morbus Friedreich	277	Fall 85	Toxoplasmose-Enzephalitis bei AIDS	307
Fall 74	Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)	279	Fall 86	Lewy-Körper-Demenz (LKD)	310
Fall 75	Absence-Epilepsie (Pyknolepsie)..	281	Fall 87	Hirninfarkt.....	311
Fall 76	Basilaristhrombose.....	284	Fall 88	Myasthenia gravis.....	316
Fall 77	Narkolepsie/Kataplexie	287	Fall 89	Hirnstamm-TIA.....	320
Fall 78	Querschnittmyelitis	288	Fall 90	Einfach-fokaler Anfall.....	323
Fall 79	Fazioskapulohumerale Muskel- dystrophie (FSHD)	291	Fall 91	Arteriitis temporalis (Morbus Horton).....	325
Fall 80	Septische Enzephalopathie, Herdenzephalitis	293	Fall 92	Amyloidangiopathie (kongophile Angiopathie)	329
Fall 81	Erhöhter Hirndruck bei malignem Mediainfarkt	296	Fall 93	Torticollis spasmodicus	331
Fall 82	Morbus Parkinson (idiopathisches Parkinson-Syndrom)	300	Fall 94	Neuroborreliose	333
			Fall 95	Primäres zerebrales Lymphom....	336
 Anhang					341
 Normwerte und Referenzbereiche					342
 Skala zur Quantifizierung der Muskelkraft					343
 Mini-Mental-State					344
 Sachverzeichnis					345