

Inhaltsverzeichnis

A 1	Neurologische Notfälle	2
1	Differentialdiagnostik neurologischer Akutsymptome	2
2	Therapie wichtiger neurologischer Notfälle	16
A 2	Psychiatrische Notfälle	33
1	Allgemeines	33
2	Notfallsyndrome	36
3	Rechtliche Aspekte	49
A 3	Akute Intoxikation	52
1	Allgemeine Hinweise	52
2	spezielle Intoxikationen	56

B 1	Blasen/Mastdarmfunktionsstörungen mit paralytischem Ileus	67
1	Neurogene Blasenfunktionsstörung	67
2	Neurogene Defäkationsstörungen	77
3	Paralytischer Ileus	78
B 2	Sexualfunktionsstörungen	80
1	Funktionelle Anatomie und Neurophysiologie des Geschlechtsapparates	80
2	Diagnostik	82
3	Störungen der Sexualfunktion bei neurologischen Krankheitsbildern	83
4	Therapie	85
B 3	Vorwiegend autonome Störungen	89
1	Autonome Polyneuropathien	89
2	Orthostatische Hypotonie	90
3	Sogenannte autonome Schmerzsyndrome	93
4	Hyperhidrose	93
5	Anhidrose	94
6	Raynaud-Phänomen und Morbus Raynaud	95

C 1	Spastische Bewegungsstörungen	97
1	Ursachen und Symptome	97
2	Physiotherapie	98
3	Medikamentöse Therapie	98
4	Operative Therapie	101
C 2	Myoklonien	103
1	Essentieller Myoklonus	103
2	Nächtliche Myoklonien	104

3	Postanoxische Aktionsmyoklonien (Lance-Adams-Syndrom)	104
4	Segmentaler Myoklonus	104
C 3	Restless-legs-Syndrom (RLS)	105
C 4	Tremor	107
1	Essentieller und seniler Tremor	107
2	Orthostatischer Tremor	108
3	Intentionstremor	109
C 5	Morbus Parkinson	110
C 6	Nicht-idiopathische Parkinson-Syndrome	122
1	Multisystematrophie	122
2	Progressive supranukleäre Blickparese (PSP)	123
3	Kortikobasale ganglionäre Degeneration (CBGD)	124
4	Demenz mit Lewy-Körperchen (DLB)	124
5	Subkortikale arteriosklerotische Enzephalopathie (SAE)	125
6	Morbus Wilson	126
7	Chorea Huntington	126
C 7	Chorea	127
1	Chorea	127
2	Dystonien	134
3	Medikamentös induzierte Dyskinesien	140
C 8	Tics	146
C 9	Ataxien	149
1	Allgemeines	149
2	Anlageanomalien	151
3	Infektionen	151
4	Neoplastische Erkrankungen	152
5	Vaskuläre Erkrankungen	152
6	Metabolische Erkrankungen	152
7	Mangelkrankungen und Alkoholismus	153
8	Toxine und physikalische Schädigungen	153
9	Degenerative Erkrankungen	154

1	Allgemeines	159
2	Neurodegenerative Erkrankungen	162
3	Vaskuläre Demenzen	165
4	Normaldruckhydrozephalus	166
5	Entzündliche Erkrankungen	166
6	Spongiforme Enzephalopathien	167
7	Posttraumatische Enzephalopathien	168
8	Intrakranielle Raumforderungen	168
9	Hypovitaminose	168

E 1	Infektionskrankheiten des ZNS	171
1	Bakterielle Infektionen	172
2	Spirochätosen	189
3	Virusinfektionen	193
4	Pilzkrankungen	204
5	Parasitosen	206
E 2	Nicht-infektiöse Entzündungen des ZNS	211
1	Multiple Sklerose	211
2	Sarkoidose	230
E 3	Nicht-infektiöse zerebrale Vaskulitiden	232
1	Allgemeine Aspekte und Klassifikation	232
2	Primäre Vaskulitis	234
3	Sekundäre Vaskulitis	239

F 1	Epileptische Anfälle/Epilepsien	241
1	Allgemeines	242
2	Pharmakotherapie	245
3	Chirurgische Therapie	255
4	Vagusnervstimulation	256
5	Psychosoziale Folgen	256
F 2	Narkolepsie/Kataplexie	261
F 3	Phakomatosen	263
1	Neurofibromatose von Recklinghausen	263
2	Tuberöse Sklerose (Morbus Bourneville-Pringle)	264
3	Enzephalotrigeminale Angiomatose (Sturge-Weber-Syndrom)	265
4	Von-Hippel-Lindau-Syndrom	265

G 1	Schädel-Hirn-Trauma	267
1	Schädelprellung	267
2	Leichtes Schädel-Hirn-Trauma	267
3	Mittelschweres und schweres Schädel-Hirn-Trauma	269
4	Epidurales Hämatom	271
5	Subdurales Hämatom	271
6	Posttraumatische epileptische Anfälle	273
G 2	Rückenmark	275
1	Commotio spinalis	275
2	Contusio spinalis	275
3	Halswirbelsäulendistorsion	277
G 3	Periphere Nerven	279

H 1	Motorische Systemerkrankungen	283
1	Allgemeines	283
2	Symptomatische Therapie	286
H 2	Neuromuskuläre Übertragungsstörungen	294
1	Myasthenia gravis	294
2	Myasthenie Syndrome	301
H 3	Myopathien	306
1	Myskeldystrophien	307
2	Myotonien, episodische Lähmungen und maligne Hyperthermie	311
3	Entzündliche Myopathien	316
4	Kongenitale Myopathien mit Strukturanomalien	320
5	Metabolische Myopathien	321
6	Endokrine Myopathien	325
7	Crampi	325
H 4	Störungen der peripheren Nerven	327
1	Polyneuropathien	328
2	Druckläsionen peripherer Nerven	348
3	Idiopathische Facialisparesie	350

1	Systematik	354
2	Allgemeine Übersicht über die einzelnen Therapieformen	359
3	Therapie spezieller Hirntumore	368

K 1	Hirnfarkte	393
1	Pathogenese	393
2	Akuter Hirnfarkt	395
3	Rezidivprophylaxe	405
K 2	Weitere vaskuläre Erkrankungen	414
1	Intrazerebrale Blutungen	414
2	Subarachnoidalblutung	418
3	Hirn- und Sinusvenenthrombosen	423
4	Spinale Ischämie und Hämorrhagie	427

L 1	Lumbale Rückenschmerzen (LWS-Syndrom)	433
1	Pathogenese	433
2	Akute Lumbago und Lumboischialgie	433
3	Chronisches Lumbalsyndrom	436
4	Lumbale Spinalkanalstenose	438
5	Lumbale Spondylolisthese	438

L 2	Zervikale Rückenschmerzen	440
1	Akutes Zervikalsyndrom	440
2	Chronisches Zervikalsyndrom	442
3	Zervikale Myelopathie	442

1	Allgemeines	445
2	Periphere vestibuläre Schwindelformen	447
3	Zentraler vestibulärer Schwindel	451
4	Weitere Schwindelformen	452

N 1	Prinzipien der Schmerztherapie	457
1	Akuter und chronischer Schmerz	458
2	Schmerz aus dem Bewegungsapparat	459
3	Schmerzen nach Läsionen des peripheren Nervensystems	460
4	Stumpf- und Phantomschmerz	461
5	Schmerzen nach Läsionen peripherer Schmerzen und Reflexdystrophie	462
6	Zosterneuralgie	463
7	Chronische Wurzelkompression	464
8	Zentrale Schmerzsyndrome	465
N 2	Tumorassoziierte Schmerzen und anhaltende starke Schmerzen	467
1	Opiattherapie	467
2	Spinale Opiatgabe bei tumorassoziierten und anderen Schmerzen	469
3	Chirurgische Schmerztherapie	470
4	Verschreibung nach dem Betäubungsmittelgesetz (BTM)	471
N 3	Kopf- und Gesichtsschmerz	473
1	Migräne	473
2	Clusterkopfschmerz	477
3	Chronisch paroxysmale Hemikranie	479
4	Kopfschmerz vom Spannungstyp	480
5	Kopfschmerz nach Schädeltrauma	481
6	Kopfschmerzen durch Einwirkung von Substanzen oder deren Entzug	482
7	Postpunktioneller Kopfschmerz	484
8	Trigeminus- und andere kraniale Neuralgien	485
9	Atypischer Gesichtsschmerz	487

1	Insomnien	491
2	Parasomnien	493
3	Hypersomnien	493

1	Vitaminstoffwechsel	495
2	Degenerative Erkrankungen	498
3	Drogenmißbrauch	500
4	Zentrale pontine Myelinolyse	501
5	Hepatische Enzephalopathie	502
6	Renale Enzephalopathie	502

1	Einleitung	505
2	Vorbereitung der molekulargenetischen Diagnostik – praktische Hinweise	506
3	Übersicht der molekulargenetisch differenzierbaren neurologischen Erkrankungen	507
	Medikamentenverzeichnis	521
	Sachverzeichnis	530