
Inhaltsverzeichnis

Übersicht	2
Schädel	4
Meningen	6
Liquor	8
Gefäße	10
Hirnkreislauf, Karotisgefäße	11
Anteriore Hirnarterien	12
Vertebrobasiläre Arterien	14
Posteriore Hirnarterien	16
Intrakranielle Venen	18
Extrakranielle Venen	20
Spinale Gefäße	22

2. Funktionen und Syndrome

Motorik	40
Reflexe	40
Bewegungssteuerung	42
Bewegungsausführung	44
Zentrale Lähmung	46
Periphere Lähmung	50
Kleinhirn	54
Vestibuläres System	56
Schwindel	58
Gangstörung	60
Tremor	62
Dystonie	64
Chorea, Ballismus, Dyskinesie, Myoklonus	66
Myoklonus, Tic	68
Hirnstamm	70
Mesenzepale Hirnstammsyndrome	70
Pontine Hirnstammsyndrome	70
Medulläre Hirnstammsyndrome	70

Zentrales Nervensystem	24
Zerebrale Organisation	24
Hirnstamm	26
Hirnnerven	28
Peripheres Nervensystem	30
Wirbelsäule und Rückenmark	30
Dermatome und Myotome	32
Armplexus	34
Armnerve	35
Beinplexus	36
Beinerven	37

Hirnnerven	74
Schädelbasissyndrome	74
Geruchssinn	76
Geschmackssinn	78
Sehbahn	80
Gesichtsfeldausfall	82
Okulomotorik	84
Augenbewegungsstörungen	86
Nystagmus	88
Pupillomotorik	90
Pupillenstörungen	92
N. trigeminus	94
N. facialis	96
Fazialisläsion	98
Hören	100
Schluckstörungen	102
Sensibilität	104
Sensorik	104
Sensibilitätsstörungen	106

Inhaltsverzeichnis

Schmerzen	108
Schlaf	112
Normaler Schlaf	112
Schlafstörungen	114
Bewußtseinsstörungen	116
Akute Bewußtseinsstörungen	116
Koma	118
Koma-ähnliche Syndrome, Hirntod	120
Verhaltensänderungen	122
Sprache	124
Aphasien	126
Agraphie, Alexie, Akalkulie, Apraxie	128
Sprechstörungen	130
Orientierungsstörungen	132

3. Krankheitsbilder

Zentralnervensystem	166
Schlaganfall	166
Kopfschmerzen	182
Epilepsien	192
Nichtepileptische Anfälle	200
Parkinson-Syndrom	206
Multiple Sklerose	214
Infektionskrankheiten	222
Hirntumoren	254
Trauma	266
Kleinhirnkrankheiten	276

4. Untersuchung

Klinische Untersuchung	350
Anamnese und Befund	350
Zusatzuntersuchungen	351
Beurteilung	351

Literatur	409
------------------------	-----

Gedächtnisstörungen	134
Demenz	136
Somatisierung	138
Vegetatives System	140
Organisation	140
Hypothalamus	142
Limbisches und peripheres vegetatives System	144
Herz und Kreislauf	148
Atmung	150
Thermoregulation	152
Gastrointestinale Funktion	154
Blasen- und Sexualfunktion	156
Intrakranieller Druck	158

165

Myelopathien	282
Fehlbildungen und Entwicklungsstörungen	288
Neurodegenerative Krankheiten	294
Enzephalopathien	304
Neuromuskuläres System	316
Periphere Neuropathien	316
Myopathien	334
Neuromuskuläre Syndrome	346

349

Neurophysiologische und neuropsychologische Diagnostik	352
Neurosonographische, bildgebende und bioptische Diagnostik	353