

Inhaltsverzeichnis

I	Grundlagen	
1	Neuroanatomie	3
	D. Graf von Keyserlingk	
2	Neurophysiologie	32
	R.F. Schmidt	
3	Klinische Neurogenetik: DNA-Diagnostik und Beratungsaspekte . .	58
	J.T. Epplen, A. Epplen	
4	Neurophysiologische Diagnostik	78
	J.C. Wöhrle	
5	Neurosonologische Diagnostik	114
	C. Klötzsch, R.R. Diehl	
6	Liquordiagnostik	136
	H. Reiber	
7	Neuroradiologische Diagnostik	171
	A. Dörfler, M. Forsting, M. Rijntjes, C. Weiller	
8	Neuropathologische Beispiel-Diagnostik . .	199
	E. Neuen-Jacob	
II	Muskelerkrankungen	
9	Muskelerkrankungen – Diagnostische Übersicht	231
	S. Zierz	
10	Muskeldystrophien, Myotonien und metabolische Myopathien	236
	K. Eger, K. Traufeller, M. Deschauer, W. J. Schulte-Mattler, S. Zierz	
11	Entzündliche, endokrine und toxische Muskelerkrankungen	277
	K. Traufeller, S. Zierz	
12	Erkrankungen der neuromuskulären Übertragung	293
	K. Traufeller, S. Zierz	

III	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	
13	Nervenwurzelläsionen	307
	M. Stöhr	
14	Läsionen peripherer Nerven	324
	Bearbeitet von K. Scheglmann, Stephanie Gierer, Stephan Gierer, M. Stöhr	
15	Erkrankungen der Hirnnerven und des Hirnstamms	360
	P. Berlit	
16	Polyneuropathien	414
	A. Engelhardt	
17	Erkrankungen des autonomen Nervensystems	439
	D. Linden, R.R. Diehl	
IV	Erkrankungen des Rückenmarks	
18	Spinale Syndrome	459
	B. Ende-Henningsen	
19	Blasenfunktionsstörungen	471
	E. Möbius	
20	Syringomyelie	482
	H. Henningsen	
21	Entzündliche Rückenmarkerkrankungen . .	480
	S. Knecht	
22	Vaskuläre Erkrankungen des Rückenmarks	499
	H. Henningsen	
23	Spinale Tumoren	510
	R. Reilmann, H. Henningsen	
24	Funikuläre Myelose	529
	B. Ende-Henningsen	
25	Zervikale Myelopathie	535
	H. Henningsen	
26	Motoneuronerkrankungen	541
	A.C. Ludolph	

27	Toxische Myelopathien	561
	A.C. Ludolph	
28	Strahlenmyelopathie	564
	P. Berlit	
V	Erkrankungen des Gehirns und seiner Hüllen	
29	Funktion und Symptomatik einzelner Hirnregionen	569
	R.R. Diehl	
30	Kopf- und Gesichtsschmerzen	587
	Bearbeitet von R. F. Schmidt, H. D. Langohr, J. M. Klotz, P. Berlit	
31	Hirntumoren	630
	J. Röther	
32	Entzündliche Erkrankungen	664
	Bearbeitet von E. Schmutzhard, W. Enzensberger, M. Schwarz	
33	Liquorzirkulationsstörungen	709
	J. Röther	
34	Bewusstseinsstörungen	720
	Bearbeitet von R.W.C. Janzen, P. Berlit	
35	Die Epilepsien	741
	Bearbeitet von B. Tettenborn, A.-E. Bredel-Geissler, G. Krämer	
36	Nichtepileptische Anfälle	799
	K.-H. Krause	
37	Störungen der Schlaf-Wach-Regulation . .	814
	K.-H. Krause	
38	Demenzen	819
	Bearbeitet von M. Hüll, J. Bauer, M. Daffertshofer	
39	Bewegungsstörungen	846
	Bearbeitet von A.O. Ceballos-Baumann, M. Schwarz, K. Wessel, T. Weiland, S. Meyring	
40	Vaskuläre Erkrankungen	941
	Bearbeitet von P. Berlit, C. Klötzsch, O. Popescu, J. Rudolf, M. Grond, E.B. Ringelstein, H. Griese, O. Busse, H.-C. Nahser, D. Kühne, E. Berg-Dammer, H. Henkes, W. Jänisch	

41	Schädel-Hirn-Trauma	1074
	E. Rimpl	
42	Hirntod	1096
	P. Berlit, E. Rimpl	
VI	Multilokuläre neurologische Erkrankungen	
43	Multiple Sklerose	1105
	H. Wiethölter	
44	Leukodystrophien	1138
	H. Wiethölter	
45	Fehlbildungen des zentralen Nervensystems und des kraniozervikalen Übergangs	1148
	G. Göhlich, T. Voit	
46	Stoffwechselerkrankungen des Nervensystems	1156
	G. Göhlich, T. Voit	
47	Phakomatosen	1173
	A. Ferbert, L. Bergmann	
48	Vaskulitiden, rheumatoide Arthritis und Kollagenosen	1183
	P. Berlit	
49	Neurosarkoidose	1199
	H. Wiethölter	
50	Paraneoplastische Syndrome	1204
	P. Berlit	
51	Alkoholfolgeerkrankungen	1213
	L. Bergmann, A. Ferbert	
VII	Neurologie und innere Medizin	
52	Endokrine und Stoffwechselerkrankungen	1225
	H.-C. Blossey	
53	Kardiale Erkrankungen	1243
	T. Budde	
54	Gerinnungsstörungen	1264
	P.T. Sawicki	
55	Pulmonale Erkrankungen bei neurologischen Patienten	1278
	G. Maschmeyer	

VIII Neuropsychiatrie und Psychosomatik

56 Psychiatrische Syndrome und Erkrankungen 1287
M. Grözinger, J. Röschke

57 Psychosomatik 1320
G. Heuft, M. Langkafel

IX Begutachtung und Rehabilitation

58 Begutachtung in der neurologischen Rehabilitation 1349
P.-W. Schönle

Farbtafeln

Abkürzungsverzeichnis 1381

Sachverzeichnis 1385