

Inhaltsverzeichnis

Neurologie



Foto: K. Dobny, Thieme Gruppe

LERNPAKET 1

1 Propädeutik	7
1.1 Überblick	7
1.2 Motorik	7
1.3 Sensibilität	7
2 Neurologische Untersuchung	8
2.1 Gesamteindruck, neuropsychologischer und psychopathologischer Befund	8
2.2 Untersuchung von Kopf und Wirbelsäule	8
2.3 Untersuchung der Reflexe	9
2.4 Untersuchung der Motorik	11
2.5 Untersuchung der Sensibilität	12
2.6 Untersuchung der Koordination	13
2.7 Untersuchung des vegetativen Nervensystems	14
3 Neurologische Syndrome	14
3.1 Störungen der Motorik	14
3.2 Störungen der Sensibilität	16
3.3 Periphere Nervenläsionen, Plexusläsionen und radikuläre Syndrome	18
3.4 Spinale Syndrome	18
3.5 Zerebrale Syndrome	20
3.6 Paraneoplastische Syndrome	22
3.7 Störungen des Bewusstseins und Koma	23
3.8 Psychopathologische und neuropsychologische Syndrome	24
4 Apporative Zusatzuntersuchungen	26
4.1 Bildgebende Verfahren	26
4.2 Elektrophysiologische Untersuchungen	28
4.3 Liquordiagnostik	31
4.4 Sonstige	33
5 Grundlagen der Neurochirurgie	33
5.1 Diagnostik	33
5.2 Neurochirurgische Operationstechniken	33

LERNPAKET 2

6 Erkrankungen des Gehirns und seiner Hüllen ..	34
6.1 Fehlbildungserkrankungen und frühkindliche Hirnschäden	34
6.2 Raumfordernde intrakranielle Prozesse	34
6.3 Erkrankungen der Basalganglien	43
6.4 Demenzerkrankungen	51
6.5 Enzephalopathien bei metabolischen und internistischen Grunderkrankungen	56

LERNPAKET 3

6.6 Infektionen des ZNS	58
6.7 Entmarkungserkrankungen	66
6.8 Durchblutungsstörungen des ZNS	70
6.9 Traumatische Hirnerkrankungen (Schädel-Hirn-Trauma, SHT)	85
6.10 Anfallserkrankungen	87

LERNPAKET 4

7 Untersuchung und Erkrankungen der Hirnnerven	94
7.1 Nervus olfactorius (N. I)	94
7.2 Nervus opticus (N. II)	94
7.3 Augen- und Pupillomotorik (N. III, N. IV und N. VI)	97
7.4 Nervus trigeminus (N. V)	102
7.5 Nervus facialis (N. VII)	102
7.6 Nervus vestibulocochlearis (N. VIII): kochleäre Komponente	104
7.7 Nervus vestibulocochlearis (N. VIII): vestibuläre Komponente	104
7.8 Nervus glossopharyngeus (N. IX) und Nervus vagus (N. X)	107
7.9 Nervus accessorius (N. XI)	108
7.10 Nervus hypoglossus (N. XII)	108
7.11 Kombinierte Hirnnervenläsionen	108
8 Erkrankungen des Rückenmarks	109
8.1 Vaskulär bedingte Erkrankungen des Rückenmarks	109
8.2 Traumatisch bedingte Erkrankungen des Rückenmarks	111
8.3 Rückenmarkstumoren	112
8.4 Entzündliche Rückenmarkserkrankungen	113
8.5 Syringomyelie und Syringobulbie	114
8.6 Erkrankungen mit schwerpunktmäßigem Befall der Rückenmarksbahnen	114
8.7 Vorderhornerkrankungen	116

LERNPAKET 5

9	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	119	10.3	Myotonien	138
9.1	Überblick	119	10.4	Metabolische Myopathien	140
9.2	Erkrankungen der Nervenwurzeln	119	10.5	Entzündliche Muskelerkrankungen	141
9.3	Erkrankungen der Nervenplexus	125	10.6	Sekundäre Myopathien	142
9.4	Erkrankungen einzelner peripherer Nerven	126	10.7	Myasthenien	143
9.5	Polyneuropathien (PNP)	130	11	Schmerzerkrankungen	146
9.6	Tumorerkrankungen des peripheren Nervensystems	132	11.1	Kopfschmerzerkrankungen	146
10	Myopathien und Erkrankungen der muskulären Endplatte	133	11.2	Gesichtsschmerzerkrankungen	152
10.1	Grundlagen	133	11.3	Schmerzsyndrome	153
10.2	Muskeldystrophien	134	11.4	Schmerztherapie	155
				Sachverzeichnis	156