

Inhalt

| | |
|---|--------|
| A Allgemeiner Teil | 2-69 |
| Grundlagen | 2-11 |
| ■ Anatomie und Physiologie des ZNS I | 2 |
| ■ Anatomie und Physiologie des ZNS II | 4 |
| ■ Anatomie und Physiologie des ZNS III | 6 |
| ■ Anatomie und Physiologie des Rückenmarks | 8 |
| ■ Blutversorgung und Ventrikelsystem | 10 |
| Diagnostik | 12-45 |
| ■ Anamnese und körperliche Untersuchung | 12 |
| ■ Neuropsychologische Syndrome | 14 |
| ■ Geruchssinn, Pupillenreaktion, Visus I (Hirnnerven I, II, III) | 16 |
| ■ Geruchssinn, Pupillenreaktion, Visus II | 18 |
| ■ Okulomotorik I (Hirnnerven III, IV und VI) | 20 |
| ■ Okulomotorik II | 22 |
| ■ Hirnnerven V und VII | 24 |
| ■ Hirnnerven VIII, IX, X, XI und XII | 26 |
| ■ Muskeltonus und Muskelkraft I | 28 |
| ■ Muskeltonus und Muskelkraft II | 30 |
| ■ Reflexe | 32 |
| ■ Sensibilität | 34 |
| ■ Gangbild, Koordination und Dyskinesien | 36 |
| ■ Liquor und Lumbalpunktion | 38 |
| ■ Bildgebende Verfahren | 40 |
| ■ EEG und evozierte Potentiale | 42 |
| ■ Elektroneurographie und Elektromyographie | 44 |
| Leitsymptome | 46-69 |
| ■ Kopfschmerzen I | 46 |
| ■ Kopfschmerzen II | 48 |
| ■ Bewusstseinsverlust | 50 |
| ■ Bewusstseinsstörungen und Koma | 52 |
| ■ Schwindel | 54 |
| ■ Sehstörungen | 56 |
| ■ Sensibilitätsstörungen | 58 |
| ■ Muskelschwäche | 60 |
| ■ Gangstörungen und Ungeschicklichkeit | 62 |
| ■ Hirndruckerhöhung | 64 |
| ■ Verwirrtheit und Delir | 66 |
| ■ Demenz | 68 |
| B Spezieller Teil | 70-135 |
| Vaskuläre Erkrankungen und Verletzungen des ZNS | 72-76 |
| ■ Schlaganfall I | 72 |
| ■ Schlaganfall II | 74 |
| ■ Schlaganfall III | 76 |
| ■ Transitorische ischämische Attacke und Prävention zerebraler Ischämien | 78 |
| ■ Subarachnoidalblutung (SAB) | 80 |
| ■ Schädel-Hirn-Trauma (SHT) | 82 |

| | |
|--|---------|
| Tumoren des ZNS | 84–87 |
| ■ Hirntumoren I | 84 |
| ■ Hirntumoren II | 86 |
| Anfallskrankheiten | 88–91 |
| ■ Epilepsie I | 88 |
| ■ Epilepsie II | 90 |
| Degenerative Prozesse des ZNS | 92–99 |
| ■ Extrapiramidale Bewegungsstörungen | 92 |
| ■ Parkinson-Syndrome I | 94 |
| ■ Parkinson-Syndrome II | 96 |
| ■ Erkrankungen des Motoneurons | 98 |
| Multiple Sklerose | 100–103 |
| ■ Multiple Sklerose I | 100 |
| ■ Multiple Sklerose II | 102 |
| Entzündliche Prozesse des ZNS | 104–109 |
| ■ Infektionen des ZNS I | 104 |
| ■ Infektionen des ZNS II | 106 |
| ■ Infektionen des ZNS III | 108 |
| Pathologie des Rückenmarks und peripheren Nervensystems | 110–121 |
| ■ Spinale Syndrome | 110 |
| ■ Spinale Wurzelkompressionssyndrome | 112 |
| ■ Polyneuropathie I | 114 |
| ■ Polyneuropathie II | 116 |
| ■ Mononeuropathien I | 118 |
| ■ Mononeuropathien II | 120 |
| Muskelerkrankungen | 122–127 |
| ■ Erkrankungen der neuromuskulären Endplatte | 122 |
| ■ Myopathien I | 124 |
| ■ Myopathien II | 126 |
| Spezielle Themen | 128–135 |
| ■ Störungen des autonomen Nervensystems | 128 |
| ■ Funktionelle Störungen | 130 |
| ■ Neurologie und Psychiatrie | 132 |
| ■ Neurologische Notfälle | 134 |
| C Fallbeispiele | 136–145 |
| ■ Fall 1: Bewusstseinsverlust | 138 |
| ■ Fall 2: Kopfschmerzen | 140 |
| ■ Fall 3: Schwindel | 142 |
| ■ Fall 4: Muskelschwäche | 144 |
| D Anhang | 146–149 |
| E Register | 150–158 |