

Inhalt

| | | | |
|---|--------|--|---------|
| A Allgemeiner Teil | 2–69 | Tumoren des ZNS | 84–87 |
| Grundlagen | 2–11 | ■ Hirntumoren I | 84 |
| ■ Anatomie und Physiologie des ZNS I | 2 | ■ Hirntumoren II | 86 |
| ■ Anatomie und Physiologie des ZNS II | 4 | Anfallskrankheiten | 88–91 |
| ■ Anatomie und Physiologie des ZNS III | 6 | ■ Epilepsie I | 88 |
| ■ Anatomie und Physiologie des Rückenmarks | 8 | ■ Epilepsie II | 90 |
| ■ Blutversorgung und Ventrikelsystem | 10 | Degenerative Prozesse des ZNS | 92–99 |
| Diagnostik | 12–45 | ■ Extrapyramidale Bewegungsstörungen | 92 |
| ■ Anamnese und körperliche Untersuchung | 12 | ■ Parkinson-Syndrome I | 94 |
| ■ Neuropsychologische Syndrome | 14 | ■ Parkinson-Syndrome II | 96 |
| ■ Geruchssinn, Pupillenreaktion, Visus I (Hirnnerven I, II, III) | 16 | ■ Erkrankungen des Motoneurons | 98 |
| ■ Geruchssinn, Pupillenreaktion, Visus II | 18 | Multiple Sklerose | 100–103 |
| ■ Okulomotorik I (Hirnnerven III, IV und VI) | 20 | ■ Multiple Sklerose I | 100 |
| ■ Okulomotorik II | 22 | ■ Multiple Sklerose II | 102 |
| ■ Hirnnerven V und VII | 24 | Entzündliche Prozesse des ZNS | 104–109 |
| ■ Hirnnerven VIII, IX, X, XI und XII | 26 | ■ Infektionen des ZNS I | 104 |
| ■ Muskeltonus und Muskelkraft I | 28 | ■ Infektionen des ZNS II | 106 |
| ■ Muskeltonus und Muskelkraft II | 30 | ■ Infektionen des ZNS III | 108 |
| ■ Reflexe | 32 | Pathologie des Rückenmarks und peripheren Nervensystems | 110–121 |
| ■ Sensibilität | 34 | ■ Spinale Syndrome | 110 |
| ■ Gangbild, Koordination und Dyskinesien | 36 | ■ Spinale Wurzelkompressionssyndrome | 112 |
| ■ Liquor und Lumbalpunktion | 38 | ■ Polyneuropathie I | 114 |
| ■ Bildgebende Verfahren | 40 | ■ Polyneuropathie II | 116 |
| ■ EEG und evozierte Potentiale | 42 | ■ Mononeuropathien I | 118 |
| ■ Elektroneurographie und Elektromyographie | 44 | ■ Mononeuropathien II | 120 |
| Leitsymptome | 46–69 | Muskelerkrankungen | 122–127 |
| ■ Kopfschmerzen I | 46 | ■ Erkrankungen der neuromuskulären Endplatte | 122 |
| ■ Kopfschmerzen II | 48 | ■ Myopathien I | 124 |
| ■ Bewusstseinsverlust | 50 | ■ Myopathien II | 126 |
| ■ Bewusstseinsstörungen und Koma | 52 | Spezielle Themen | 128–135 |
| ■ Schwindel | 54 | ■ Störungen des autonomen Nervensystems | 128 |
| ■ Sehstörungen | 56 | ■ Funktionelle Störungen | 130 |
| ■ Sensibilitätsstörungen | 58 | ■ Neurologie und Psychiatrie | 132 |
| ■ Muskelschwäche | 60 | ■ Neurologische Notfälle | 134 |
| ■ Gangstörungen und Ungeschicklichkeit | 62 | C Fallbeispiele | 136–145 |
| ■ Hirndruckerhöhung | 64 | ■ Fall 1: Bewusstseinsverlust | 138 |
| ■ Verwirrtheit und Delir | 66 | ■ Fall 2: Kopfschmerzen | 140 |
| ■ Demenz | 68 | ■ Fall 3: Schwindel | 142 |
| B Spezieller Teil | 70–135 | ■ Fall 4: Muskelschwäche | 144 |
| Vaskuläre Erkrankungen und Verletzungen des ZNS | 72–76 | D Anhang | 146–149 |
| ■ Schlaganfall I | 72 | E Register | 150–158 |
| ■ Schlaganfall II | 74 | | |
| ■ Schlaganfall III | 76 | | |
| ■ Transitorische ischämische Attacke und Prävention zerebraler Ischämien | 78 | | |
| ■ Subarachnoidalblutung (SAB) | 80 | | |
| ■ Schädel-Hirn-Trauma (SHT) | 82 | | |