

---

# Obsah

---

|  |           |
|--|-----------|
| Úvod . . . . .   | 11        |
| <b>Všeobecná část — Obecná neurologie . . . . .</b>                                | <b>13</b> |
| <b>Základní pojmy . . . . .</b>  | <b>15</b> |
| Svalový tonus . . . . .  | 15        |
| Spasticita . . . . .   | 16        |
| Rigidita . . . . .   | 16        |
| Svalová hypotonie . . . . .  | 16        |
| Atrofie svalu . . . . .  | 17        |
| Plegie — paréza . . . . .  | 18        |
| Kontraktura . . . . .  | 18        |
| Hyperkinezy . . . . .  | 19        |
| Tremor . . . . .   | 19        |
| Křeče — spasmy . . . . .   | 20        |
| Fibrilární a fascikulární záškuby . . . . .  | 20        |
| Myoklonie . . . . .  | 21        |
| Tiky . . . . .   | 21        |
| Balistické hyperkinezy . . . . .   | 21        |
| Choreatické a atetotické hyperkinezy . . . . .                                     | 21        |
| Citlivost . . . . .  | 22        |
| Záchvat, závraf . . . . .  | 24        |
| <b>Všeobecná syndromologie poruch pohybového systému a jiné syndromy . . . . .</b> | <b>26</b> |
| Periferní (chabé) obrny . . . . .  | 26        |
| Periferní obrny podle místa poškození . . . . .                                    | 29        |
| Metabolické obrny . . . . .  | 32        |
| Primární svalové obrny . . . . .   | 33        |
| Centrální obrny . . . . .  | 34        |
| Centrální obrny podle místa poškození . . . . .                                    | 38        |
| Míšní syndromy . . . . .   | 42        |

|   |           |
|---|-----------|
| Všeobecná syndromologie míchy . . . . .                         | 43        |
| Úplně náhlé transversální přerušení míšni — míšni šok . . . . . | 45        |
| Postupná transversální léze míšni . . . . .                     | 46        |
| Přerušeni poloviny míchy . . . . .                              | 46        |
| Smišené obrny . . . . .   | 47        |
| Mimopyramidové syndromy . . . . .                               | 48        |
| Mozečkový syndrom . . . . .                                     | 50        |
| Příznaky poškození mezimozku . . . . .                          | 52        |
| Korové syndromy . . . . .                                       | 53        |
| Mozkové nervy . . . . .   | 55        |
| Motorické nervy . . . . .                                       | 56        |
| Senzitivní nervy . . . . .                                      | 56        |
| Senzorické nervy . . . . .                                      | 56        |
| Čichový nerv (n. olfactorius) . . . . .                         | 56        |
| Zrakový nerv (n. opticus) . . . . .                             | 57        |
| Okohybné nervy . . . . .  | 58        |
| Trojklaný nerv (n. trigeminus) . . . . .                        | 59        |
| Lícni nerv (n. facialis) . . . . .                              | 59        |
| Sluchový nerv (n. statoacusticus) . . . . .                     | 60        |
| Jazykohltanový nerv (n. glossopharyngicus) . . . . .            | 60        |
| Bloudivý nerv (n. vagus) . . . . .                              | 60        |
| Vedlejší nerv (n. accesorius) . . . . .                         | 61        |
| Podjazykový nerv (n. hypoglossus) . . . . .                     | 61        |
| Syndrom zvýšeného nitrolebního tlaku . . . . .                  | 62        |
| Meningeální syndrom . . . . .                                   | 63        |
| Řeč a její poruchy . . . . .                                    | 63        |
| Poruchy chůze . . . . .   | 65        |
| Vědomí a jeho poruchy . . . . .                                 | 67        |
| <b>Pomocné vyšetřovací metody . . . . .</b>                     | <b>69</b> |
| Odběr a vyšetření likvoru . . . . .                             | 70        |
| Lumbální punkce . . . . .                                       | 70        |
| Subokcipitální punkce . . . . .                                 | 72        |
| Rentgenologické vyšetřovací metody . . . . .                    | 74        |
| Nativní snímky lebky . . . . .                                  | 74        |
| Nativní snímky páteře . . . . .                                 | 74        |
| Kontrastní metody vzduchové . . . . .                           | 75        |
| Pneumoencefalografie . . . . .                                  | 75        |
| Pneumoperimyelografie . . . . .                                 | 75        |
| Ventrikulografie . . . . .                                      | 76        |
| Kontrastní metody s jodovými látkami . . . . .                  | 76        |
| Angiografie . . . . .   | 76        |
| Perimyelografie . . . . .                                       | 77        |

|   |            |
|---|------------|
| Počítačová tomografie . . . . .                               | 78         |
| Elektrodiagnostická vyšetření . . . . .                       | 81         |
| Elektromyografie . . . . .                                    | 82         |
| Elektroencefalografie . . . . .                               | 84         |
| <b>Všeobecně o příčinách nervových nemocí . . . . .</b>       | <b>85</b>  |
| <b>Prevence a léčení neurologických nemocí . . . . .</b>      | <b>87</b>  |
| Rehabilitační léčba nervových nemocí . . . . .                | 90         |
| Metody rehabilitace v neurologii . . . . .                    | 91         |
| Postup při zahájení rehabilitace . . . . .                    | 92         |
| Elektroléčba a léčba teplem . . . . .                         | 93         |
| Iontoforéza . . . . .   | 93         |
| Galvanizace . . . . .   | 93         |
| Diatermie . . . . .   | 94         |
| Léčba teplem a vodoléčba . . . . .                            | 94         |
| Pracovní terapie . . . . .                                    | 97         |
| Sociálně-zdravotní péče . . . . .                             | 97         |
| <b>Intenzivní péče v neurologii . . . . .</b>                 | <b>98</b>  |
| <b>Speciální část – Speciální neurologie . . . . .</b>        | <b>103</b> |
| <b>Nemoci postihující převážně mozek . . . . .</b>            | <b>105</b> |
| Mozkové nádory . . . . .                                      | 105        |
| Absces mozku . . . . .  | 108        |
| Cévní onemocnění CNS . . . . .                                | 109        |
| Arterioskleróza mozkových cév . . . . .                       | 109        |
| Náhlé cévní příhody mozkové . . . . .                         | 111        |
| Encefalomalacie . . . . .                                     | 112        |
| Mozková embolie . . . . .                                     | 112        |
| Trombóza mozkových cév . . . . .                              | 113        |
| Mozkové krvácení . . . . .                                    | 114        |
| Intrakraniální aneurysma, subarachnoidální krvácení . . . . . | 117        |
| Pseudobulbární paralýza . . . . .                             | 118        |
| <b>Úrazy mozku . . . . .</b>                                  | <b>120</b> |
| Otřes mozku . . . . .   | 120        |
| Pohmoždění mozku . . . . .                                    | 122        |
| Epidurální krvácení . . . . .                                 | 123        |
| Subdurální krvácení . . . . .                                 | 124        |
| <b>Dětská mozková obrna . . . . .</b>                         | <b>125</b> |
| <b>Roztroušená skleróza mozkomíšni . . . . .</b>              | <b>129</b> |
| <b>Parkinsonova nemoc . . . . .</b>                           | <b>132</b> |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Chorea minor</b> . . . . .  | 134 |
| <b>Klinické obrazy neuroinfekcí</b> . . . . .                              | 136 |
| Herpetická encefalitida . . . . .  | 137 |
| Encefalitis epidemica lethargica . . . . .                                 | 137 |
| Lyssa (Vzteklina) . . . . .  | 138 |
| Klíšťová encefalitida . . . . .  | 138 |
| Akutní diseminovaná encefalitida . . . . .                                 | 139 |
| Tetanus . . . . .  | 140 |
| Meningitidy . . . . .  | 142 |
| Hnisavé meningitidy . . . . .  | 143 |
| Meningitis cerebrospinalis epidemica . . . . .                             | 143 |
| Lymfocytární meningitida . . . . .   | 143 |
| Tuberkulózní meningitida . . . . .   | 143 |
| Arachnoiditidy . . . . .   | 144 |
| Intrakraniální arachnoiditida . . . . .                                    | 144 |
| Spinální arachnoiditidy . . . . .  | 145 |
| Syfilis cerebrospinalis . . . . .  | 145 |
| Tabes dorsalis . . . . .   | 146 |
| <b>Záchvatovitá nervová onemocnění</b> . . . . .                           | 149 |
| Epilepsie . . . . .  | 149 |
| Grand mal . . . . .  | 150 |
| Petit mal . . . . .  | 151 |
| Sekundární epilepsie . . . . .   | 151 |
| Narkolepsie . . . . .  | 155 |
| Meniérova nemoc . . . . .  | 155 |
| Bolesti hlavy . . . . .  | 156 |
| Migréna . . . . .  | 160 |
| Vazomotorické bolesti hlavy . . . . .                                      | 161 |
| <b>Choroby postihující převážně míchu</b> . . . . .                        | 162 |
| Nádory míšní a nádory míchu komprimující . . . . .                         | 162 |
| Extramedulární nádory . . . . .  | 162 |
| Intramedulární nádory . . . . .  | 163 |
| Krvácení do míchy . . . . .  | 164 |
| Malacie míšní . . . . .  | 164 |
| Záněty míšní . . . . .   | 165 |
| Úrazy míšní . . . . .  | 166 |
| Amyotrofická laterální skleróza . . . . .                                  | 168 |
| Syringomyelie . . . . .  | 169 |
| <b>Klinické obrazy primárních svalových a metabolických obrn</b> . . . . . | 172 |
| Myopatie . . . . .   | 172 |

|   |            |
|---|------------|
| Myotonie . . . . .  | 174        |
| Myastenie . . . . .   | 174        |
| <b>Onemocnění postihující převážně periferní nervový systém . . . . .</b> | <b>177</b> |
| Neuralgie . . . . .   | 177        |
| Diskopatie . . . . .  | 178        |
| Cervikokraniální syndrom . . . . .  | 180        |
| Cervikobrachiální syndrom . . . . .                                       | 180        |
| Lumboischiadický syndrom . . . . .  | 181        |
| Poškození lícního nervu . . . . .   | 186        |
| Poškození plexu brachiálního . . . . .                                    | 189        |
| Poškození vřeteního nervu . . . . .                                       | 189        |
| Poškození loketního nervu . . . . .                                       | 191        |
| Poškození lýtkového nervu . . . . .                                       | 192        |
| Polyneuropatie . . . . .  | 193        |
| Polyradiculoneuritis . . . . .  | 195        |
| <b>Neurózy . . . . .</b>  | <b>197</b> |
| Neurastenie . . . . .   | 198        |
| Psychastenie . . . . .  | 199        |
| Hysterie . . . . .  | 199        |
| Reaktivní neuróza . . . . .   | 200        |
| Depresivní neuróza . . . . .  | 200        |
| Anxiózní (úzkostná) neuróza . . . . .                                     | 201        |
| Dětské neurózy . . . . .  | 201        |
| Prevence a léčba neuróz . . . . .   | 202        |
| <b>Psychologie nemocného člověka . . . . .</b>                            | <b>206</b> |
| <b>Rejstřík . . . . .</b>   | <b>213</b> |