

# Obsah

## A. Obecná část

|   |    |
|---|----|
| 1. Základy anatomie a fyziologie nervového systému..... | 5  |
| 2. Motorický systém.....                                | 6  |
| 2.1 Při lézi centrálního motoneuronu.....               | 8  |
| 2.2 Při postižení periferního motoneuronu.....          | 9  |
| 2.3 Porucha nervosvalového přenosu.....                 | 9  |
| 2.4 Porucha myogenní.....                               | 10 |
| 3. Extrapiramidové poruchy.....                         | 11 |
| 3.1 Hypokineticko-rigidní syndrom (parkinsonský).....   | 11 |
| 3.2 Dyskinetický syndrom.....                           | 12 |
| 4. Mozeček.....   | 13 |
| 5. Senzitivní systém.....                               | 14 |
| 5.1 Somatosenzitivní systém.....                        | 14 |
| 5.2 Bolest.....   | 14 |
| 6. Základní mozkové syndromy.....                       | 16 |
| 6.1 Lokalizace mozkových poruch.....                    | 16 |
| 6.2 Syndromy mozkových hemisfér.....                    | 17 |
| 6.3 Poruchy řeči a symbolických funkcí.....             | 17 |
| 6.4 Syndromy mozkového kmene.....                       | 18 |
| 6.5 Syndrom nitrolební hypertenze.....                  | 18 |
| 6.6 Meningeální syndrom.....                            | 19 |
| 7. Míšní syndromy.....                                  | 21 |
| 8. Poruchy autonomního systému.....                     | 23 |
| 9. Pomocná vyšetření v neurologii.....                  | 24 |

## B. Speciální neurologie

|   |    |
|---|----|
| 10. Cerebrovaskulární onemocnění.....                                     | 26 |
| 10.1 Ischemické CMP.....  | 26 |
| 10.2 Mozkové krvácení.....  | 30 |
| 10.3 Subarachnoidální krvácení.....                                       | 32 |
| 10.4 Trombóza mozkových splavů.....                                       | 33 |
| 11. Poruchy vědomí.....   | 37 |
| 12. Epilepsie.....  | 41 |
| 13. Roztroušená skleróza mozkomíšní.....                                  | 46 |
| 14. Zánětlivá onemocnění nervového systému.....                           | 51 |
| 15. Autoimunitní polyneuropatie.....                                      | 53 |
| 15.1 Akutní zánětlivá polyradikuloneuritida (Guillain-Barré syndrom)..... | 53 |
| 15.2 Chronická zánětlivá demyelinizační polyneuropatie (CIDP).....        | 54 |
| 16. Myasthenia gravis.....  | 56 |
| 17. Onemocnění kosterního svalstva (myopatie).....                        | 58 |
| 18. Extrapiramidová onemocnění.....                                       | 60 |
| 19. Amyotrofická laterální skleróza.....                                  | 63 |
| 20. Periferní neuropatie.....   | 64 |
| 21. Přístup k pacientovi na neurologické JIP.....                         | 68 |
| 22. Traumata mozku.....   | 72 |