

## Otázky ke zkoušce z předmětu Základy neurologie

### Obecná neurologie

1. Řízení motoriky
2. Porucha centrálního a periferního motoneuronu
3. Svalový tonus – řízení a jeho poruchy
4. Vestibulární syndrom
5. Mozečkový syndrom
6. Senzitivní systém a jeho poruchy vyjma bolesti
7. Bolest a nocicepce
8. Poruchy řeči
9. Poruchy kortikálních symbolických funkcí vyjma fatické poruchy
10. Míšňní syndromy
11. Funkce a postižení hlavových nervů (přehledově I-XII a detailně V, VII, postranní smíšený systém a XII)
12. Postižení mozkového kmene (přehled topografie ascendentních a descendentních drah, syndromologicky detailně mediální a laterální medulární syndrom; bulbární a pseudobulbární syndrom)
13. Extrapiramidové syndromy
14. Vědomí a jeho poruchy
15. Neurologické vyšetření
16. N. radialis – anatomie, funkce, příznaky postižení, vyšetření
17. N. medianus – anatomie, funkce, příznaky postižení, vyšetření
18. N. ulnaris – anatomie, funkce, příznaky postižení, vyšetření
19. N. femoralis – anatomie, funkce, příznaky postižení, vyšetření
20. N. ischiadicus, n.tibialis – anatomie, funkce, příznaky postižení, vyšetření
21. N. peroneus – anatomie, funkce, příznaky postižení, vyšetření
22. Poruchy stoje a chůze

## Speciální neurologie

1. Vývojová neurologie a dětská mozková obrna (psychomotorický vývoj a vyšetření, u DMO klinický obraz a dělení, diagnostika a diferenciální diagnostika, léčba)
2. Parkinsonova nemoc a parkinsonské syndromy (klinický obraz, diagnostika, léčba)
3. Dyskinetické syndromy (dělení a definice, detailněji typy třesu, esenciální tremor, fokální a generalizované dystonie, Huntingtonova nemoc, typy myoklonu, Tourettův syndrom)
4. Cévní onemocnění mozku (mozkové ischemie a hemoragie, subarachnoideální krvácení)
5. Roztroušená skleróza mozkomíšní (klinický obraz, diagnostika, léčba)
6. Amyotrofická laterální skleróza (klinický obraz, diagnostika a diferenciální diagnostika, léčba)
7. Polyneuropatie (klinický obraz, diagnostika, léčba; hereditární, diabetická, autoimunitní)
8. Poruchy periferních nervů (stavba, funkce a léze)
9. Myasthenia gravis (klinický obraz, diagnostika a diferenciální diagnostika, léčba)
10. Svalové dystrofie (Duchennova, Beckerova a myotonická dystrofie)
11. Radikulární a pseudoradikulární syndromy na HK (klinický obraz, diagnostika a diferenciální diagnostika, léčba)
12. Radikulární a pseudoradikulární syndromy na DK (klinický obraz, diagnostika a diferenciální diagnostika, léčba)
13. Spondylogenní cervikální myelopatie (klinický obraz, diagnostika a diferenciální diagnostika, léčba)
14. Bolesti hlavy a obličeje (migréna, cluster headache, tenzní bolesti hlavy, neuralgie n. V)
15. Kranio cerebrální poranění (komoce, kontuze, difuzní axonální poranění; epidurální, subdurální a intrakraniální krvácení)
16. Poranění míchy a vybrané komplikace (neurogení dysfunkce dolních močových cest, autonomní dysregulace)
17. Demence (definice, mírná kognitivní porucha, Alzheimerova choroba a vaskulární demence)
18. Zánětlivá onemocnění mozku a míchy (akutní hnisavá meningitida, virové encefalitidy, pásový opar, Lymeská borelióza)
19. Nádory nitrolebni (klinický obraz, pouze dělení bez detailní specifikace jednotlivých nádorů, diagnostika, léčba)
20. Funkční poruchy hybnosti (diagnostika, léčba)