**NEUROFYZIOLOGIE**

**Zkouškové otázky**

1. Distribuce iontů na buněčné membráně, klidový membránový potenciál
2. Formy transportu látek přes buněčnou membránu
3. Akční potenciál, mechanismus vzniku
4. Akční potenciál šíření, vliv myelinu
5. Synaptický přenos, receptory
6. Mediátorové systémy a jejich klinický význam
7. Nervosvalová ploténka, mechanika svalové kontrakce
8. Hematoencefalická bariéra
9. Průtok krve mozkem, jeho regulace a metabolismus neuronů
10. Reflex a jeho jednotlivé součásti, klasifikace reflexů
11. Základní anatomie a funkce míchy
12. Volní řízení hybnosti
13. Úloha bazálních ganglií v regulaci motoriky
14. Úloha mozečku v regulaci motoriky
15. EEG a evokované potenciály
16. Spánek a bdění
17. Pamět, druhy paměti
18. Podstata vzniku paměťové stopy
19. Oko jako optický aparát
20. Funkce sítnice
21. Sluch, funkce středního a vnitřního ucha, převod zvukových vln na elektrické signály
22. Čich a chuť
23. Somatosenzorický systém, propriocepce, bolest