

## Okruhy ke zkoušce neurofyzologie

### Obecná část

1. Stavba neuronu. Glie.
2. Synapse (typy synapsí, membránové transportní mechanizmy). Neuronální síť
3. Neuromediátory (typy neuromediátorů)
4. Ovlivnění neuronů
5. Spánek
6. Svalová tkáň
7. Pomocná vyšetření v neurologii
8. Základní neurologické vyšetření

### Speciální část

1. Hlavové nervy ( I,II., III., IV., VI.)
2. Hlavové nervy ( V., VII., VIII.)
3. Hlavové nervy ( IX., X., XI.)
4. Motorické dráhy. Motorické okruhy.
5. Pohybový program.
6. Viscero-vertebrální vztahy
7. Senzitivní dráhy (ALS, dráha zadních provazců)
8. Mozkový kmen, retikulární formace
9. Mezimozek
10. Mozeček
11. Koncový mozek – mozková kůra
12. Limbický systém
13. Bazální ganglia
14. Bolest

**Poznámka:** zkouška bude probíhat ústní formou.

**Ke zkoušce může jít student, který splnil 3 průběžné testy:**

22.3. – neuron, synapse, mediátory, hlavové nervy

5.4.- motorické dráhy, pohybový program, senzitivní dráhy

26.4.- oddíly CNS

**Doporučená literatura:**

- Ambler Z., Bednařík J., Růžička E *Klinická neurologie* (2008)

- Dubový P., Klusáková I. *Základy neuroanatomie a nervových drah- II* ( 2013). Brno
- Kaňovský P., Herzig R. *Obecná neurologie* (2007). Olomouc