

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:

13.3. – neuron, synapse, mediátory, hlavové nervy, neurolog. vyšetření

3.4.- motorické dráhy, pohybový program, senzitivní dráhy

17.4.- 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

