**Okruhy ke zkoušce neurofyziologie**

**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
* Kańovský P., Herzig R. *Obecná neurologie (*2007). Olomouc