

## **Úkoly k praktické zkoušce z fyziologie – všeobecné lékařství – jaro 2019**

1. Stanovení červeného krevního obrazu (I)
2. Určení krevní skupiny sklíčkovou metodou (II)
3. Sedimentace červených krvinek (III)
4. Stanovení osmotické resistance červených krvinek (IV)
5. Úder srdečního hrotu, srdeční ozvy (VI)
6. Palpační vyšetření tepu, tepová frekvence při změnách polohy těla (VII.1,2,3)
7. Palpační vyšetření tepu, tepová frekvence při pracovním zatížení (VII.1,2,4)
8. Krevní tlak u člověka (VIII.1,2)
9. Neinvazivní metody měření krevního tlaku - metodiky vyšetření různými typy přístrojů (IX)
10. Elektrokardiografie (X)
11. Matematický model funkce aorty - změny systolického výdeje a tepové frekvence (XI.1,2,3)
12. Matematický model funkce aorty - změny aortální compliance a periferního odporu (XI.1,4,5)
13. Rychlost pulzové vlny (XII)
14. Určování fází srdeční systoly pomocí polygrafického záznamu (XIII)
15. Spirometrické vyšetření (XVIII A)
16. Rozepsaný výdech vitální kapacity plic (XIX)
17. Pneumografie (XVII)
18. Pneumotachografie. Určení odporu dýchacích cest (XX)
19. Stanovení citlivosti dechového centra k hypoxii a hyperkapnii – principy metod, popis provedení úkolu, teorie (XXI)
20. Jídelní lístek, zásady správné výživy (XXIV)
21. Hodnocení stavu výživy (XXV)
22. Prostorová sumace u kosterního svalu (XXVI.1)
23. Časová sumace u kosterního svalu (XXVI.2)
24. Reflexy u člověka (XXVII)
25. Registrace reflexu Achillovy šlachy (XXVIII)
26. Vyšetření vzpřímeného postoje (XXIX.1)
27. Vyšetření zrakové ostrosti, astigmatismus (XXXIII, XXXVII)
28. Akomodace, Scheinerův pokus (XXXIV a+b)
29. Zorné pole, slepá skvrna (XXXV)
30. Reakční doba (XLI)
31. Elektrookulografie (XLII)