

## Катедра по физиология

### *Конспект за практически изпит по физиология за студенти медицина 2019/2020 г.*

1. Определяне на кръвни групи.
2. Определяне концентрацията на хемоглобин в кръвта.
3. Изчисляване на еритроцитни индекси.
4. Измерване на кръвно налягане.
5. Аускултация на сърдечни тонове и анализ на фонокардиограма.
6. Фазов анализ на сърцевия цикъл с помощта на сфигмограма, фонокардиограма и ЕКГ.
7. Определяне скоростта на разпространение на пулсовата вълна с помощта на сфигмо- и плетизмограма.
8. Регистрация и анализ на ЕКГ у човек.
9. Регистрация на ЕКГ и построяване на средна електрична ос.
10. Анализ на спирограма. Определяне на ДО, ИРО, ЕРО и ЖВ.  
Изчисляване на процентното отклонение на ЖВ от теоретичната стойност.
11. Анализ на спирограма. Определяне на ДО, дихателна честота, МДО и АВ.  
Изчисляване на процентното отклонение на МДО и АВ от теоретичната стойност.
12. Анализ на спирограма. Определяне показателя на Тифно (Tiffneau).
13. Определяне на енергоразхода по състава на издишания въздух и МДО.
14. Изчисляване на основна обмяна.
15. Оценка на хранителен рацион.
16. Изследване на зенични реакции на светлина
17. Изследване на зеничната реакция при акомодация. Изследване на конвергенцията.
18. Определяне на зрителна острота.
19. Определяне границите на зрително поле.
20. Изследване на цветното зрение.
21. Аудиометрия.
22. Естезиометрия.
23. Изследване на рефлекси у човек.
24. Изчисляване на клирънса на инулин и урея. Значение.
25. Определяне на бъбречния плазмен и кръвен поток.
26. Изчисляване на транспортния максимум на глюкоза в бъбрека.
27. Определяне на плазмен и кръвен обем.
28. Задачи от алкално-киселинно равновесие.

**Ръководител на Катедрата по физиология:**

**Проф. д-р. Р. Гърчев, дм, дмн**