

# ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК З ФІЗІОЛОГІЇ

## ФІЗІОЛОГІЯ ЗБУДЛИВИХ СТРУКТУР.

1. Вміти визначити абсолютну силу м'язів кисті.
2. Вміти визначити працездатність м'язів кисті.
3. Вміти визначити показник зниження працездатності м'язів кисті.
4. Вміти визначити вид скорочення м'яза.

## ФІЗІОЛОГІЯ ЦНС.

5. Вміти визначити час рефлексу.
6. Вміти визначити тип відповіді нейрона при його стимуляції
7. Вміти відтворити клінічно важливі рефлекси.
8. Вміти визначити ведучу частину тіла і домінуючу півкулю.
9. Вміти визначити вегетативний тонус пацієнта.
10. Вміти визначити тип вегетативної реактивності.
11. Вміти визначити тип міжсистемних відносин у спокої і при фізичному навантаженні.
12. Вміти визначити чутливість різних ділянок тіла.

## ФІЗІОЛОГІЯ КРОВІ

13. Дати характеристику загальному аналізу крові.
14. Вміти дослідити швидкість осідання еритроцитів (ШОЕ), оцінити отриману величину та визначити фактори, які на неї впливають.
15. Вміти дослідити вміст гемоглобіну в крові за методом Салі та оцінити отриману величину.
16. Вміти дослідити кількість еритроцитів у крові та оцінити отриману величину.
17. Вміти розрахувати кольоровий показник (КП) та оцінити отриману величину.
18. Вміти розрахувати кисневу ємність крові (КЕК).
19. Вміти дослідити групу крові в системі АВО і Rh за допомогою стандартних сироваток.
20. Вміти дослідити групу крові в системі АВО за допомогою цоліклонів.

## ФІЗІОЛОГІЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

21. Вміти визначити величину артеріального тиску, розрахувати пульсовий і середній артеріальний тиск і оцінити їх величину.
22. Вміти визначити тип реакції серцево-судинної системи на фізичне навантаження.
23. Вміти дослідити властивості верхівкового поштовху.
24. Вміти дослідити властивості тонів серця методом аускультатії.
25. Вміти розрахувати хвилинний об'єм серця.
26. Вміти розрахувати систолічний (ударний), кінцевий діастолічний (КДО) і кінцевий систолічний об'єми (КСО).
27. Вміти розрахувати за ЕКГ тривалість серцевого циклу та частоту скорочень серця і оцінити отримані величини.
28. Вміти визначити за ЕКГ тривалість електричної систоли серця та розрахувати систолічний показник і оцінити отримані величини.
29. Вміти визначити напрям електричної вісі серця ЕКГ і оцінити отриманий результат.
30. Вміти визначити характеристики зубців шлуночкового комплексу і сегментів у стандартних відведеннях ЕКГ і оцінити отримані величини.
31. Вміти визначити тривалість основних інтервалів ЕКГ і оцінити отримані величини.
32. Вміти оцінити регулярність серцевих скорочень за ЕКГ.
33. Вміти оцінити провідність міокарду за ЕКГ.
34. Вміти визначити джерело збудження у серці за ЕКГ.
35. Вміти визначити напрямок руху рідини у капілярі.

### **ФІЗІОЛОГІЯ ДИХАННЯ**

36. Вміти визначити за СПГ а) Дихальний об'єм; б) Резервний об'єм вдиху; в) Резервний об'єм видиху; г) Життєву ємність легень; д) Частоту дихання.
37. Вміти розрахувати за СПГ: а) Хвилинний об'єм дихання; б) Альвеолярну вентиляцію.
38. Вміти розрахувати коефіцієнт легеневої вентиляції.
39. Вміти оцінити стан еластичності легеневої тканини.
40. Вміти оцінити ширину дрібних бронхів і тонус бронхіальної мускулатури.

### **ОБМІН РЕЧОВИН**

41. Вміти визначити величину основного обміну за даними непрямой калориметрії.
42. Вміти визначити основного обміну у людини за таблицями Харріса-Бенедикта.
43. Вміти розрахувати дихальний коефіцієнт і визначити які поживні речовини переважають у раціоні.
44. Знати основи раціонального харчування.

### **ФІЗІОЛОГІЯ ВИДІЛЕННЯ.**

45. Дати характеристику загальному аналізу сечі.
46. Вміти визначити швидкість фільтрації у клубочках і оцінити отриману величину.
47. Вміти визначити величину реабсорбції води у нирках і оцінити отриману величину.
48. Вміти визначити величину максимальної реабсорбції глюкози у нирках і оцінити отриману величину.
49. Вміти визначити величину секреції у нирках і оцінити отриману величину.