

## ПЕРЕЛІК КОНТРОЛЬНИХ ПИТАНЬ

1. Сучасний погляд на систему крові як засіб транспорту і компонент внутрішнього середовища організму. Фізіологічні основи гемотрансфузіології.
2. Дослідження фізико-хімічних властивостей крові, кількості еритроцитів та гемоглобіну в крові за допомогою сучасних автоматизованих лічильників.
3. Сучасні засади дослідження групової приналежності крові. Фізіологічні основи гемотрансфузіології.
4. Сучасні засади дослідження захисних властивостей крові у протидії чужорідному впливу. Статеві відмінності імунологічних реакцій.
5. Сучасні засади дослідження системи зсідання та протизсідання крові.
6. Фізіологічні основи імунітету. Особливості імунних реакцій і коагуляції за умов COVID-19.
7. Сучасні проблеми створення штучної крові. Поняття про аутоконсервування крові.
8. Фізіологічні основи молекулярних неспецифічних і специфічних реакцій.
9. Сучасні діагностичні методи оцінювання системи коагуляції та фібринолізу
10. Сучасні проблеми фізіології дихання. Недихальні функції легень.
11. Дослідження перфузійно-вентиляційних характеристик легень.
12. Дослідження зовнішнього дихання за різних функціональних умов.
13. Дослідження дифузії та транспорту газів кров'ю.
14. Дослідження інтегративної ролі системи дихання. Функціональне значення гіпоксії.
15. Сучасне діагностичне значення дихальних тестів для оцінки стану здоров'я.
16. Гіпоксичне тренування: фізіологічні основи і клінічне значення.
17. Дослідження динаміки збудження серця та впливу автономної дисрегуляції.
18. Дослідження нагнітальної функції серця сучасними методами візуалізації.
19. Дослідження реологічних властивостей регіонального (коронарного і цереброваскулярного) кровообігу.
20. Дослідження реологічних властивостей мікроциркуляції печінки.
21. Дослідження ролі NO, H<sub>2</sub>S і CO у ендотелій-опосередкованих реакціях серцево-судинної системи.
22. Дослідження регіонального кровоплину за умов автономної дисрегуляції.
23. Дослідження вікових і статевих відмінностей у функціонуванні серцево-судинної системи.
24. Динаміка та механізми контролю лімфообігу.
25. Сучасні діагностичні методи оцінювання роботи серця та стану судин у персоналізованому аспекті.
26. Сучасний погляд на функціонування серцево-судинної системи. Молекулярні механізми ендотелій-опосередкованої регуляції системного та регіонального кровообігу.
27. Сучасні методи діагностики індивідуального стану кровообігу (реографія, холтеровське моніторування, медичні гаджети).
28. Новітні інтегративні методи дослідження серцево-судинної системи
29. Дослідження вікових відмінностей у функціонуванні серцево-судинної системи.
30. Дослідження статевих відмінностей у функціонуванні серцево-судинної системи.