

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Харківський національний медичний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор

Харківського національного
медичного університету

В.А. Капустник

2022 р.



ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ФАХОВОГО ВИПРОБУВАННЯ

для здобувачів ступеня доктор філософії за освітньо-науковою
програмою підготовки докторів філософії
за спеціальністю 224 «Технології медичної діагностики та лікування»
у 2022 році

Харків
2022

ПИТАННЯ ДО ЕКЗАМЕНУ ДЛЯ ВСТУПУ В АСПРАНТУРУ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ: 224 «ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ»

СПЕЦІАЛІЗАЦІЯ: КЛІНІЧНА ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА

1. Етапи лабораторного дослідження. Загальні принципи забезпечення якості лабораторних досліджень.
2. Види біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
3. Етапи лабораторного дослідження. Правила проведення преаналітичного етапу.
4. Отримання матеріалу для біохімічних досліджень. Плазма і сироватка. Стабілізація крові.
5. Кровотворення і його регуляція. Морфологічна та функціональна характеристика еритроцитів в нормі і при патології.
6. Формені елементи крові. Морфологічна класифікація лейкоцитів. Гемограма, лейкоцитарна формула.
7. Обмін гемоглобіну, порфіринів, заліза і жовчних пігментів. Роль вітаміну В12 і фолієвої кислоти в кровотворенні.
8. Класифікація анемії за морфологічним; етіо-патогенетичному і ін. ознаками. Клініко-лабораторна характеристика різних видів анемії.
9. Онкогематологічні захворювання. Лабораторні критерії діагностики гострих лейкозів.
10. Онкогематологічні захворювання. Лабораторні ознаки хронічного мієлолейкозу.
11. Онкогематологічні захворювання. Лабораторні ознаки хронічного лімфолейкозу.
12. Клініко-лабораторна характеристика захворювань шлунково-кишкового тракту. Лабораторні методи дослідження функції шлунково-кишкового тракту. Кoproграма, її зміни.
13. Лабораторні методи оцінки функції печінки.
14. Обмін порфіринів і жовчних пігментів. Алгоритм диференціальної лабораторної діагностики жовтяниць.
15. Лабораторні дослідження при захворюваннях органів сечовидільної системи, загальні принципи.

16. Лабораторні методи оцінки функції нирок.
17. Клініко-лабораторна характеристика захворювань органів сечовидільної системи. Дослідження фізичних властивостей сечі (колір, прозорість, відносна щільність).
18. Дослідження хімічного складу сечі (білок, глюкоза, кетонів тіла, білірубін, кров та ін. компоненти).
19. Цукровий діабет. Алгоритм лабораторного обстеження хворого з цукровим діабетом на різних стадіях захворювання.
20. Визначення небілкових азотистих компонентів плазми крові (сечовини, креатину та креатиніну, сечової кислоти, аміаку та ін.), Клінічне значення.
21. Поняття про методи лабораторного дослідження. Фотометрія і її різновиди. Електрофоретичні методи досліджень. Методи хроматографічного аналізу.
22. Антигени еритроцитів, групова і резус належність крові.
23. Імунна система організму. Клітинний і гуморальний імунітет. Можливості лабораторної оцінки.
24. Системи згортання крові. Судинно-тромбоцитарний гемостаз. Роль судинної стінки в мікроциркуляторному гемостазі. Основні функції тромбоцитів.
25. Системи згортання крові. Коагуляційний гемостаз. Фактори згортання крові. Тромбіноутворення, фібріноутворення.
26. Лабораторна діагностика синдрому дисимінованого внутрішньосудинного згортання і динаміка показників в процесі його розвитку і лікування.
27. Оцінка специфічної ферментативної активності крові при підозрі на гострий інфаркт міокарда.
28. План лабораторно-діагностичних досліджень у хворого з гострою патологією серцево-судинної системи.
29. Протизгортальна система, природні антикоагулянти: антитромбін, гепарин. Фибринолитична система. Активатори, інгібітори фібринолізу.
30. Запалення. Лабораторні ознаки гострого запального процесу.

Завідувач кафедри КЛД, проф.

д.мед.н.

Залюбовська О.І.