

Модуль 1. Загальна мікробіологія і імунологія. Методи лабораторної діагностики інфекційних хвороб.

Перечень реакций и вопросов для второго этапа I модульного контроля

1. Методика окраски по Граму (алгоритм)
2. Приготовление фиксированного мазка
3. Исследование подвижности
4. Определение чувствительности к антибиотикам методом индикаторных дисков (принцип реакции, алгоритм постановки)
5. .Определение чувствительности к антибиотикам методом серийных разведений (принцип реакции, алгоритм постановки)
6. Фаготипирование (алгоритм постановки, сфера использования)
7. Стерилизация (определение, сфера использования, разновидности – пастеризация, тиндализация, сухим жаром, автоклавирование, текучим паром, фильтрование, химическая)
8. Дезинфекция (определение, сфера использования, разновидности)
9. Асептика, антисептика (определение, используемые средства, сфера использования).
10. Схема получения анатоксина (алгоритм, сфера использования)
11. Схема получения агглютинирующей диагностической сыворотки и определение её титра, варианты использования препарата.
12. Схема получения диагностической сыворотки для реакции кольцепреципитации, определения её титра и область применения препарата. Требования к препарату.
13. Аллергодиагностика *in vivo* : выявление сенсibilизации по типу анафилактической, область применения.
14. .Аллергодиагностика *in vivo* : выявление сенсibilизации по типу ГЧЗТ (аллергологическая диагностика инфекционных заболеваний), область применения, используемые для этого препараты.
15. Прямая реакция иммунофлюоресценции (РИФ) – алгоритм постановки реакции, область применения.

16. Непрямая реакция иммунофлюоресценции (РИФ) – алгоритм постановки реакции, область применения
17. Тесты для аллергодиагностики in vitro (РБТЛ, РТМЛ, ИФА, иммунолейколиз).
18. Оценка иммунного статусу, первый уровень.
19. Оценка иммунного статусу, второй уровень.
20. Способы заражения лабораторных животных, сравнительная характеристика (преимущество, недостатки, ограничения)
21. Биологический метод диагностики, ограничения метода, требования к используемым лабораторным животным, порядок вскрытия погибших лабораторных животных.
22. Первый тип аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу, иммунологические основы, схема формирования, примеры проявлений.
23. Второй тип аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу, иммунологические основы, схемы иммунологических механизмов, лежащие в основе данного типа реакций (АЗКЦ, опсонизация фагоцитоза, комплементопосредованный лизис), примеры проявлений.
24. Третий тип аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу, иммунологические основы, схемы формирования, примеры проявлений.
25. Четвертый тип аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу, иммунологические основы, схема формирования, примеры проявлений.

Модуль 2. Спеціальна мікробіологія

Перечень реакций и вопросов для второго этапа II модульного контроля

1. Схема бактериологической диагностики заболеваний, вызываемых патогенными вариантами кишечной палочки.
2. «Ранняя» диагностика брюшного тифа, схема диагностики.

3. Диагностика брюшного тифа на поздних стадиях, схема диагностики.
4. Схема бактериологической диагностики стафилококковой инфекции.
5. Тесты определения патогенности у стафилококка.
6. Схема диагностики острой гонореи.
7. Схема диагностики хронической гонореи.
8. Схема бактериологической диагностики дизентерии.
9. Схема бактериологической диагностики холеры.
10. Схема диагностики сибирской язвы, реакция Асколи, тест «жемчужного ожерелья»
11. Реакции Хеддлсона и Райта, реакция Бюрне.
12. Схема бактериологической диагностики чумы.
13. Аллергодиагностика туберкулеза.
14. Биологический метод диагностики туберкулеза.
15. Гомогенизация и флотация в диагностике туберкулеза.
16. Микрокультуры Прайса, область использования
17. Диагностика первичного сифилиса
18. Диагностика вторичного сифилиса
19. РИФ и РИБТ в диагностике сифилиса
20. Бактериологическая диагностика дифтерии, биовары дифтерии.
21. Определение токсигенности возбудителей дифтерии *in vitro*.
22. Диагностика формирования бактерионосительства при брюшном тифе.
23. Диагностика болезни Брилла-Цинссера, дифференциация с эпидемическим сыпным тифом.
24. Способы создания анаэробных условий культивирования микроорганизмов.
25. Среды для культивирования анаэробов, принцип «работы» среды Китт-Тароцци.

26.Определение серотипа возбудителей ботулизма, реакция биологической нейтрализации.