Перечень практических заданий для подготовки учащихся к экзамену по учебному предмету «Микробиология и микробиологические исследования»

специальности 2-79 01 04 «Медико-диагностическое дело»

2022/2023 учебный год

1. Выполните методику приготовления «кишечного», «дифтерийного» и «заднеглоточного» тампонов, подготовьте их к стерилизации.
2. Выполните методику подготовки лабораторной посуды к стерилизации.
3. Выполните методику постановки реакций агглютинации (латекс-аггютинации), интерпретируйте полученные результаты.
4. Выполните методику постановки ориентировочной реакции агглютинации на стекле, интерпретируйте полученные результаты
5. Выполните методику постановки реакции Видаля, интерпретируйте полученные результаты.
6. Выполните методику постановки реакции кольцепреципитации, интерпретируйте полученные результаты
7. Выполните методику постановки реакции Vi-гемагглютинации, интерпретируйте полученные результаты.
8. Выполните методику постановки реакции преципитации в геле на токсигенность дифтерийной культуры, интерпретируйте полученные результаты.
9. Выполните методику (демонстрацию) тест-системы для иммунохроматографического метода, интерпретируйте полученные результаты.
10. Выполните методику приготовления препарата из бульонной культуры бактерий, окрасьте спирто-водным раствором метиленового синего. Изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
11. Выполните методику приготовления препарата из бульонной культуры бактерий, окрасьте по методу Грама. Изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
12. Выполните методику приготовления препарата из агаровой культуры, окрасьте по методу Грама. Изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
13. Выполните методику приготовления препарата из мокроты, окрасьте по методу Циля-Нильсена. Изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
14. Выполните методику приготовления препарата из чистой культуры антракоидов, окрасьте по методу Ожешко. Изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
15. Выполните методику приготовления препарата из агаровой культуры клебсиелл, окрасьте по методу Бурри-Гинса. Изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
16. Выполните методику приготовления мазка-отпечатка из биологического материала (слизь из зева), окрасьте щелочным метиленовым синим Леффлера. Изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
17. Выполните микроскопию музейного препарата гонококка.
18. Выполните методику приготовления препарата «раздавленная капля» из агаровой культуры бактерий, изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
19. Выполните методику приготовления препарата «висячая капля» из бульонной культуры бактерий, изучите под микроскопом, сформулируйте заключение.
20. Выполните методику постановки пробы для определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам диско - диффузионным методом, интерпретируйте полученные результаты.
21. Выполните методику посева бульонной культуры на агар в чашке Петри бактериальной петлей штрихом на два сектора.
22. Выполните методику посева чистой культуры на агар в чашке Петри бактериальной петлей штрихом на четыре сектора.
23. Выполните методику посева биологического материала на агар в чашке Петри шпателем.
24. Выполните методику посева бульонной культуры на агар в чашке Петри «газоном».
25. Выполните методику посева чистой культуры на агар в чашке Петри методом «бляшки».
26. Выполните методику посева культуры, выделенной на дифференциально**-**диагностической питательной среде, на питательную среду Клиглера и скошенный питательный агар.
27. Выполните методику посева чистой культуры «уколом» в столбик полужидкого агара на определение подвижности микроорганизмов, интерпретируйте полученные результаты.
28. Выполните методику посева чистой культуры с целью изучения ее биохимических свойств.
29. Выполните методику посева биологического материала по Шукевичу.
30. Выполните методику посева биологического материала (слизь из носа) тампоном на питательную среду.
31. Выполните методику постановки анаэробного сбраживания маннита для видовой идентификации стафилококков, интерпретируйте полученные результаты.
32. Выполните методику постановки реакции плазмокоагуляции для видовой идентификации стафилококков, интерпретируйте полученные результаты.
33. Выполните методику посева биологического материала (слизь из зева) тампоном методами «опускания» и «отмывания» на жидкую питательную среду.
34. Выполните методику определения ферментативных свойств микроорганизмов на коротком «пестром» ряду Гисса.