**Специальность:** 31.02.03 Лабораторная диагностика

**Предмет:** ПМ 04. Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований

**Форма промежуточной аттестации:** Квалификационный экзамен

**Список вопросов для подготовки**

1. Рассказать об источнике инфекции, возможных переносчиках возбудителя, путях передачи возбудителя, патогенезе заболевания.

2. Заполнить Рабочий журнала регистрации полученного для исследования материала и выдачи результатов исследования.

3. Составить схему выделения и идентификации возбудителя.

4. Перечислить методы лабораторной диагностики, используемые для исследования полученного материала с целью подтверждения предварительного диагноза.

5. Перечислить питательные среды для первичного посева материала, обосновать выбор. Рассказать алгоритм приготовления питательных сред, метод и режим стерилизации. Перечислить условия культивирования возбудителя.

6. Описать культуральные свойства возбудителя на питательных средах.

7. Подготовить рабочее место для приготовления препарата и его окраски. Составить алгоритм окраски по методу Грама, подобрать реагенты, требуемые для окраски по методу Грама, перечислить другие методы, используемые для изучения морфологии возбудителя и цель окраски каждым методом.

8. Продемонстрировать посев на плотную питательную среду (чашка Петри), тампоном, бактериальной петлей, шпателем.

9. Продемонстрировать микроскопию предложенного препарата: подготовить микроскоп к работе, микроскопировать препарат, описать морфологию увиденных микроорганизмов.

10.Описать морфологию предполагаемого возбудителя.

11. Подготовить рабочее место для постановки серологических реакций, рассказать о технике постановки серологических реакций.

12. Описать постановку и результат аллергической пробы.

13. Заполнить Рабочий журнал микробиологических исследований.

14. Перечислить методы стерилизации разных объектов, параметры стерилизации и контроль качества стерилизации.

15. Рассказать о профилактических мероприятиях, направленных на общую и индивидуальную безопасность при работе, транспортировки, хранении микроорганизмов I -IV групп патогенности.

16. Рассказать об утилизации отходов классов А, Б, В, Г, Д, выбрать тару для упаковки и транспортировки утилизируемого материала.

**Выполнила:** Мавзютова И.П.