

Фонд оценочных средств
для подготовки к государственной итоговой аттестации
по специальности ординатуры «Медицинская микробиология».
Задания для оценки практических навыков

1. Продемонстрировать технику приготовления мазков из нативного материала и чистых культур бактерий и грибов.
2. Продемонстрировать технику окраски мазков различными методами.
3. Продемонстрировать технику оптической микроскопии.
4. Продемонстрировать владение методиками выделения и идентификации микробных культур.
5. Учесть характер роста (свойства колоний) на чашках с различными питательными средами.
6. Оценить результаты изучения чувствительности к антибиотикам диско-диффузионным методом и методом серийных разведений.
7. Выбрать и обосновать необходимый набор питательных сред, реактивов, оборудования для решения конкретных задач по диагностике микозов и бактериальных инфекций.
8. Учесть и оценить результаты РНГА, объяснить механизм, технику постановки, перечислить компоненты, необходимые для постановки реакции.
9. Учесть и оценить результаты РТГА с парными сыворотками больного. Объяснить механизм и перечислить компоненты, необходимые для постановки реакции.
10. Учесть результаты ИФА и объяснить механизм реакции. Перечислить компоненты, необходимые для постановки реакции при поиске антигенов и антител.
11. Учесть результаты роста колоний различных энтеробактерий на чашке с различными дифференциально-диагностическими средами (средой Эндо, Плоскирева, ВСА). Объяснить механизм работы сред.
12. Продемонстрировать навыки работы в асептических условиях и дезинфекции рабочего места.

13. Объяснить особенности работы с лабораторным оборудованием (ламинарный бокс, термостат, планшетный фотометр, центрифуги, автоклав, сухожаровой шкаф).
14. Продемонстрировать владение методиками убивки и дезинфекции отработанного материала и микробных культур.
15. Объяснить содержание и назначение диагностических препаратов (бактериальные и вирусные диагностикумы, диагностикумы эритроцитарные, диагностические сыворотки).
16. Определить видовую принадлежность культуры дрожжевых грибов с помощью морфологических и биохимических тестов.
17. Перечислить, продемонстрировать и объяснить действия при производственной аварийной ситуации.
18. Перечислить и обосновать объем микробиологических исследований при производственном контроле в ЛПО.

