

**Перечень микробиологических лабораторных исследований и манипуляций, выносимых на дифференцированный зачет:**

- 1 Подготовка рабочего места для проведения лабораторных микробиологических иммунологических исследований.
- 2 Подготовка биологического материала, реактивов, лабораторной посуды, оборудования для микробиологического исследования.
- 3 Мытье лабораторной посуды (новой и бывшей в употреблении) и подготовка ее к стерилизации.
- 4 Подбор оптимального метода стерилизации и проведение контроля эффективности стерилизации.
- 5 Приготовление дезинфицирующих растворов.
- 6 Подбор оптимального метода дезинфекции и проведение контроля эффективности дезинфекции.
- 7 Проведение утилизации отработанного материала, дезинфекции рабочего места и индивидуальных средств защиты, дезинфекции и стерилизации использованной лабораторной посуды.
- 8 Ведение медицинской документации в микробиологических и иммунологических лабораториях.
- 9 Соблюдение требований охраны труда, противопожарной и инфекционной безопасности в микробиологических и иммунологических лабораториях.
- 10 Приготовление препаратов из нативного биологического материала и из культур, выделенных на плотной и в жидких питательных средах.
- 11 Проведение окраски препаратов простыми и сложными методами (по Граму, по Бурри-Гинсу, по Циль-Нильсену, по Ожешко, по Нейссеру и др.)
- 12 Проведение световой микроскопии с сухим и иммерсионным объективами.
- 13 Приготовление простых и сложных питательных сред.
- 14 Прием и подготовка исследуемого материала к бактериологическому исследованию.
- 15 Проведение посева в жидкие и на плотные питательные среды исследуемого материала с целью получения чистой культуры.
- 16 Определение культуральных свойств выросших культур.
- 17 Определение ферментативной активности микроорганизмов.
- 18 Определение чувствительности к антибиотикам микроорганизмов, методом «дисков», тест-систем.
- 19 Получение сыворотки из крови для проведения иммунологических исследований.
- 20 Подготовка ингредиентов для постановки и постановка серологических реакций (РА, РП, РНГА, РСК, ИФА).