**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). |