

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

4\31 Лабораторная диагностика

Задания для студентов

Проведение лабораторных микробиологических и иммунологических исследований:

1 день. Оснащение лаборатории, техника безопасности, санитарно-противоэпидемический режим в бак лаборатории, прием, регистрация и отбор исследуемого материала, в том числе проб с объектов внешней среды и пищевых продуктов.

2 день . Закрепить знания по приготовлению питательных сред для культивирования различных групп микроорганизмов, технике посева исследуемого материала на питательные среды.

3 день. Закрепить знания по приготовлению мазков из исследуемого материала и культур микроорганизмов, методам окраски микроорганизмов различными способами, и микроскопия окрашенных и нативных препаратов в иммерсионной системой.

4день. Закрепить знания по описанию культуральных свойств микроорганизмов, идентификации микроорганизмов по биохимическим признакам. (Эшерихии, шигеллы, сальмонеллы).

5день. Закрепить знания по описанию культуральных свойств микроорганизмов, идентификации микроорганизмов по ферментативным признакам. (Стафилококки, стрептококки, менингококки, гонококки).

6 день. Закрепить знания по иммунологическим исследованиям: подготовка исследуемого материала, изучение схем постановки иммунологических реакций, оценка результатов.

7 день. Закрепить знания по технике постановки ОРА, объемному методу РА, РНГА, РСК, реакции Вассермана.

8 день. Закрепить знания по методике определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам методом бумажных дисков, учет результата.

10 день. Закрепить знания по методике определения наличия бактериофага и учет результата.

11 день. Оценка и регистрация результатов микробиологических исследований. Правила выписки бланка анализа.

12 день. Утилизация отработанного материала, дезинфекция и стерилизация использованной лабораторной посуды, инструментария, средств защиты.

Проведение лабораторных общеклинических исследований

Проведение лабораторных гематологических исследований

Проведение лабораторных биохимических исследований

- 1 день.** Приём, регистрация, отбор клинического материала, получение сыворотки, плазмы крови для лаб. исследований.
- 2 день.** Подготовка рабочего места для проведения лаб. исследований, соблюдение техники безопасности и противоэпидемического режима.
- 3 день.** Закрепить знания по определению физических, химических свойств и микроскопия мочи.
- 4 день.** Закрепить знания по определению физических, химических свойств микроскопия кала.
- 5 день.** Закрепить знания по определению физических, химических свойств мокроты. Приготовления мазков из мокроты и микроскопия.
- 6 день.** Закрепить знания по забору крови из пальца, постановке СОЕ, определению гемоглобина, лейкоцитов, эритроцитов.
- 7 день.** Закрепить знания по окраски мазков крови, и подсчёту лейкоцитарной формулы. Результат в норме и патологии.
- 8 день.** Закрепить знания по дополнительным исследованиям крови (группы крови, ретикулоциты, тромбоциты, гематокрит, длительность кровотечения).
- 9 день.** Закрепить знания по приготовлению растворов для биохимических исследований, правила работы с дозаторами.
- 10 день.** Закрепить знания по методам биохимических исследований (глюкоза, холестерин, билирубин, С-реактивный белок, АЛТ и АСТ).

11 день. Правила утилизации отработанного материала. Методы дезинфекция лабораторной посуды, инструментария. Приготовление дез.растворов.

12 день. Проведение контроля качества количественных методов исследования. Регистрация результатов проведенных исследований. Ведение учётно-отчётной документации. Выписка бланков анализа.