**План**

лабораторных занятий

по дисциплине «Медицинская микробиология» для обучающихся по направлению подготовки «Общественное здравоохранение»

(уровень магистратуры, очная форма обучения)

на осенний семестр 2024-2025 учебного года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема занятия | Часы |
| 1 | Общая бактериология. Методы лабораторной диагностики бактериальных инфекций.  Физиология микроорганизмов. Микробиологический метод в диагностике инфекционных заболеваний.  Требования к деконтаминации объектов окружающей среды (современные методы стерилизации, дезинфекции, асептики, антисептики). Классификация антимикробных препаратов. Механизмы действия антибиотиков и формирования резистентности к ним. Методы определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам. Современные методы борьбы с антибиотикорезистентностью. | 3  3 |
| 2  2 | Характеристика основных возбудителей бактериальных респираторных инфекций: менингококковой инфекции, дифтерии, коклюша, туберкулёза. Эпидемиология. Патогенез заболеваний. Микробиологическая диагностика. Этиотропная терапия и профилактика.  Характеристика основных возбудителей бактериальных кишечных инфекций: эшерихиоза, сальмонеллеза, дизентерии, холеры. Эпидемиология. Патогенез заболеваний. Микробиологическая диагностика. Этиотропная терапия и профилактика. | 3  3 |
| 33 | Общая микология и протозоология. Методы лабораторной диагностики микозов и протозойных инфекций. Характеристика основных возбудителей микозов (дерматомикозов, оппортунистических микозов). Эпидемиология. Микробиологическая диагностика. Этиотропная терапия и профилактика. Свойства основных возбудителей протозойных инфекций:гиардиоза, токсоплазмоза, трихомоноза, малярии. Эпидемиология. Патогенез. Микробиологическая диагностика. Этиотропная терапия и профилактика. **Тест 1** | 33 |
| 44 | Общая вирусология. Методы лабораторной диагностики вирусных инфекций.  Характеристика основных возбудителей респираторных вирусных инфекций (гриппа, COVID-19). Эпидемиология. Патогенез заболеваний. Микробиологическая диагностика.Этиотропная терапия и профилактика.  Характеристика основных возбудителей вирусных кровяных инфекций: ВИЧ-инфекции, гепатитов В,С,Д. Эпидемиология. Патогенез заболеваний. Микробиологическая диагностика. Этиотропная терапия и профилактика. | 33 |
| 55 | Основные принципы организации и работы в микробиологических лабораториях. Классификация лабораторий по уровню биобезопасности. Требования биобезопасности. **Итоговое тестирование** | 33 |
|  | Итого | 15 |

Зав. кафедрой Г.Ш. Исаева