

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

|  |   |
|--|---|
| Рабочая программа дисциплины   | «Микробиология»   |
| Кафедра - разработчик рабочей программы  | Кафедра микробиологии   |
| Уровень высшего образования  | Специалитет   |
| Специальность/Направление подготовки   | 31.05.01 Лечебное дело  |
| Квалификация (специальность)   | Врач - лечебник   |
| Форма обучения   | Очная   |
| Место дисциплины в структуре образовательной программы                         | Базовая часть Блока 1 ОПОП специалитета.  |
| Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы) | <p>Раздел 1.</p> <p>Тема 1.1. Микроскопический метод исследования. Приготовление микропрепаратов. Окраска по Граму.</p> <p>Тема 1.2. Микроскопия с иммерсией. Структура бактериальной клетки. Методы изучения структурных компонентов бактериальной клетки.</p> <p>Тема 1.3. Питание бактерий. Питательные среды. Ферменты и пигменты бактерий.</p> <p>Тема 1.4. Дыхание бактерий. Выделение чистой культуры аэробов. Выделение чистой культуры анаэробов.</p> <p>Тема 1.5. Инфекция. Методы обнаружения возбудителя в организме. Сепсис.</p> <p>Тема 1.6. Антибиотики.</p> <p>Тема 1.7. Бактериофаги.</p> <p>Раздел 2.</p> <p>Тема 2.1. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика полиомиелита, гриппа, бешенства, коронавирусной инфекции. Специфическая профилактика.</p> <p>Тема 2.2. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика вирусных парентеральных гепатитов, ВИЧ-инфекции и кровяных бактериальных инфекций. Специфическая профилактика.</p> <p>Тема 2.3. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика гнойно-септических инфекций. Специфическая профилактика.</p> <p>Тема 2.4. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика раневых анаэробных инфекций. Специфическая профилактика.</p> <p>Тема 2.5. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика бактериальных респираторных инфекций, вызванных микобактериями туберкулеза, дифтерии, менингококковой инфекции, коклюша. Специфическая профилактика.</p> |

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <p>Тема 2.6. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика бактериальных кишечных инфекций. Холера, брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез. Специфическая профилактика.</p> <p>Тема 2.7. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика бактериальных кишечных инфекций. Дизентерия и эшерихиоз, пищевые отравления бактериальной природы. Профилактика.</p> <p>Тема 2.8. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика бактериальных зоонозных инфекций: чумы, сибирской язвы, туляремии, бруцеллеза, лептоспироза. Специфическая профилактика.</p> <p>Тема 2.9. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика кандидоза и дерматомикозов. Препараты для лечения.</p> <p>Тема 2.10. Биологические свойства возбудителей и микробиологическая диагностика инфекций, передаваемых половым путем.</p> <p>Раздел 3.</p> <p>Тема 3.1. Антигены. Иммунобиологические препараты: вакцины, диагностикумы, аллергены.</p> <p>Тема 3.2. Антитела. Иммунобиологические препараты: сыворотки и иммуноглобулины.</p> <p>Тема 3.3. Иммунологические реакции: реакция агглютинации (РА), реакция пассивной гемагглютинации (РПГА). Иммунологические реакции: реакция нейтрализации (РН), реакция преципитации (РП).</p> <p>Тема 3.4. Иммунологические реакции: реакция связывания комплемента (РСК), реакция торможения гемагглютинации (РТГА), реакция нейтрализации – «цветная проба», реакция иммунофлюоресценции (РИФ), иммуноферментный анализ (ИФА), иммуноблоттинг.</p> |
| Коды формируемых компетенций | ОПК-5, ОПК-7   |
| Объем, часы/з.е.             | 252 час. / 7 з.е.  |
| Вид промежуточной аттестации | Зачет, экзамен   |