

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Микробиология, вирусология»
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-1, ОПК-8, ПК-5
Объем, часы/з.е.	252 час. / 7 з.е.
Вид промежуточной аттестации	экзамен