

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Микробиология и основы иммунологии»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Микробиологии
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	31.05.03 Стоматология
Квалификация (специальность)	Врач-стоматолог
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Микробиология и основы иммунологии» относится к Базовой части Блока 1ОПОП специалитета
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>Раздел 1. Общая микробиология 1.1 Микроскопический метод исследования Приготовление микропрепарата. Методы окраски. Структура бактериальной клетки 1.2 Морфология, строение микроорганизмов разных групп. 1.3 Физиология микробов. Бактериологический метод исследования. Питание бактерий. Питательные среды. Ферменты, пигменты бактерий. Методы культивирования бактерий. Выделение чистой культуры аэробов и анаэробов. 1.4 Дезинфекция и стерилизация в стоматологии 1.5 Антибиотики 1.6 Бактериофагия.</p> <p>Раздел 2. Прикладная иммунология. 2.1 Понятие антиген, классификация антигенов. Микробные антигены. Суперантигены. Иммунологические препараты, содержащие антигены: вакцины, диагностикумы, аллергены. 2.2 Антитела. Физико-химические свойства антител. Биологические свойства антител. Строение иммуноглобулинов. Классы иммуноглобулинов. Иммунобиологические препараты, содержащие антитела. 2.3 Серологические реакции: простые, сложные, с применением меченных антител.</p> <p>Раздел 3. Медицинская вирусология. 3.1 Морфология и физиология вирусов. 3.2 Энтеровирусы. Вирусологическая диагностика. 3.3 Ретровирусы. Вирусологическая диагностика 3.4 Флавивирусы. Вирусологическая диагностика 3.5 Вирусы парентеральных гепатитов В, С, D. Вирусологическая диагностика 3.6 Герпесвирусы. Вирусологическая диагностика.</p> <p>Раздел 4. Частная медицинская микробиология. 4.1 Биологические свойства <i>Neisseriaspp.</i> Микробиологическая диагностика 4.2 Биологические свойства <i>Corynebacterium spp.</i> Микробиологическая диагностика. 4.3 Биологические свойства <i>Mycobacterium spp.</i> Микробиологическая диагностика 4.4 Биологические свойства <i>Trichomonas spp.</i> Микробиологическая диагностика.</p> <p>Раздел 5. Микробиология полости рта. 5.1 Резидентная микрофлора полости рта. Дисбиоз ротовой полости. Коррекция дисбиоза ротовой полости. 5.2 Биопленка зуба.</p>

	<p>Роль микроорганизмов в формировании зубного налета Характеристикакариесогенной микрофлоры. 5.3 Возбудители гнойно-септических заболеваний полости рта и челюстно-лицевой области. 5.4 Возбудители анаэробных заболеваний полости рта и челюстно-лицевой области. Пародонтопатогенные микроорганизмы. 5.5 Актиномицеты, роль в развитии гингивита и пародонтит.а 5.6 Возбудители заболеваний слизистой оболочки полости рта. Кандидоз. Язвенно-некротический гингивостоматит.</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-6, ОПК-9
Объем, часы/з.е.	216/6
Вид промежуточной аттестации	Зачет