

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Микробиология, вирусология – микробиология полости рта			
Направление подготовки		31.00.00 Клиническая медицина			
Специальность		31.05.03 «Стоматология»			
Уровень высшего образования		Специалитет			
Форма обучения		Очная			
Место в основной образовательной программе		Дисциплина «Микробиология, вирусология – микробиология полости рта» включена в обязательную часть дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов			
Курс изучения		II			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		180/5,0			
лекций		14			
практических		99			
самостоятельной работы		31			
Вид промежуточной аттестации		Экзамен			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Приобретение студентами знаний, умений, навыков и компетенций, которые позволят им на современном уровне, в соответствии с квалификационной характеристикой, выполнять профессиональные обязанности в части, касающейся микробиологических аспектов их деятельности			
Формируемые компетенции		ОПК-5 (ОПК-5.1.1, ОПК-5.2.2., ОПК-5.3.2)			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	Количество часов:				
	всего (з.е.т./час)	в том числе:			
		лекций	практич. (семина)	лаборат	самост. работа
МОДУЛЬ I Общая микробиология. Методы диагностики инфекционных заболеваний	2	8	42	-	16
Тема 1.1. Микробиологическая лаборатория. Техника безопасности при работе с культурой патогенных микробов и газом. Иммерсионный микроскоп. Морфология бактерий. Структура бактериальной клетки		2	3	-	4
Тема 1.2. Микроскопический метод диагностики. Приготовление мазков из бактериальных культур. Простые и сложные способы окраски мазков. Окраска по Граму		-	3	-	3
Тема 1.3. Влияние внешних факторов на микроорганизмы. Стерилизация. Питательные среды. Бактериологический метод диагностики инфекционных заболеваний. Выделение чистой		-	3	-	4

аэробной культуры микробов (1-й этап)					
Тема 1.4. Выделение чистой бактериальной культуры (2-й и 3-й этапы). Культуральные, биохимические свойства бактерий. Идентификация микроорганизмов. Физиология бактерий		-	3	-	3
Тема 1.5. Микрофлора окружающей среды, почвы, воды, воздуха. Микрофлора организма человека		-	3	-	4
Тема 1.6. Антагонизм микробов. Антибиотики. Пробиотики		-	3	-	-
Тема 1.7. Изменчивость и генетика микроорганизмов. Бактериофагия		-	3	-	-
Тема 1.8. Учение об инфекции. Биологический метод диагностики инфекционных заболеваний		2	3	-	-
Тема 1.9. Реакции иммунитета. Реакция агглютинации и ее разновидности в диагностике инфекционных заболеваний		2	3	-	2
Тема 1.10. Реакция гемолиза, РСК, преципитации, реакция нейтрализации токсина антитоксическими сыворотками. Серологический метод диагностики инфекционных заболеваний		-	3	-	-
Тема 1.11. Аллергия. Аллергологический метод диагностики инфекционных заболеваний. Особенности проявления аллергических реакций в стоматологии		-	3	-	-
Тема 1.12. Специфическая иммунотерапия и иммунопрофилактика инфекционных заболеваний. Экспресс методы диагностики.		-	3	-	-
Тема 1.13. Неспецифические механизмы защиты полости рта. Роль микробной флоры в патологических процессах полости рта		2	3	-	2
Итоговое занятие		-	3	-	-
МОДУЛЬ II Частная медицинская микробиология	1	2	27	-	7
Тема 2.1. Патогенные кокки. Микробиологическая диагностика стафилококковых и стрептококковых заболеваний полости рта. Микробиологическая диагностика менингококковой и гонококковой инфекций		-	3	-	-
Тема 2.2. Кишечная палочка. Возбудители брюшного тифа, паратифов. Микробиологическая диагностика эшерихиозов, брюшного тифа, паратифов.		-	3	-	2
Тема 2.3. Возбудители бактериальной		-	3	-	-

дизентерии, холеры. Микробиологическая диагностика дизентерии, холеры.					
Тема 2.4. Возбудители дифтерии. Микробиологическая диагностика.		-	3	-	2
Тема 2.5. Возбудители туберкулёза, лепты. Микробиологическая диагностика.		-	3	-	-
Тема 2.6. Патогенные анаэробы: клостридии столбняка, ботулизма, анаэробной инфекции. Микробиологическая диагностика.		2	3	-	1
Тема 2.7. Возбудители бруцеллеза, сибирской язвы, чумы и туляремии. Микробиологическая диагностика.		-	3	-	1
Тема 2.8. Возбудители сифилиса, возвратного тифа, лептоспироза. Микробиологическая диагностика.		-	3	-	1
Итоговое занятие		-	3	-	-
МОДУЛЬ III Вирусология. Клиническая микробиология	1	4	30	-	8
Тема 3.1 Общие свойства вирусов.		2	3	-	2
Тема 3.2 Методы диагностики вирусных инфекций			3		
Тема 3.3 Вирусы, вызывающие ОРВИ. Вирусы гриппа. Коронавирусы. Лабораторная диагностика		-	3	-	3
Тема 3.4 Вирусы бешенства, клещевого энцефалита. Лабораторная диагностика		-	3	-	-
Тема 3.5 Вирусы полиомиелита, КОКСАКИ, ЕСНО. Вирус натуральной оспы. Лабораторная диагностика		-	3	-	-
Тема 3.6 Вирусы иммунодефицита человека – ВИЧ			3		
Тема 3.7 Герпес-вирусы. Лабораторная диагностика.		-	3	-	1
Тема 3.8 Вирусные гепатиты. Лабораторная диагностика.		-	3	-	-
Тема 3.9 Поражение слизистой оболочки полости рта при инфекционных заболеваниях. Патогенные грибы. Микробиологическая диагностика микозов полости рта. Клиническая микробиология		2	3	-	2
Итоговое занятие		-	3	-	-
Экзамен	36/1				
Итого	180/5,0	14	99		31