

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Микробиология, вирусология –
микробиология полости рта»
для обучающихся по специальности «Стоматология»
на 2024-2025 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Вводная лекция. ¹ Медицинская микробиология и вирусология: предмет, цели, задачи. Систематика и номенклатура микроорганизмов. Морфология, ультраструктура и химический состав микроорганизмов. Морфология микроорганизмов, обитающих в полости рта ²	2
2.	Физиология микроорганизмов. ¹ Питание и дыхание бактерий. Основные группы бактерий, обитающих в полости рта. Рост и размножение бактерий. Бактериологический метод исследования. ²	2
3.	Морфология и физиология вирусов. ¹ Классификация. Строение. Взаимодействие с клеткой. Культивирование вирусов ²	2
4.	Основы санитарной микробиологии ¹ Микрофлора воды, воздуха, почвы. Санитарно-показательные микроорганизмы воды, воздуха и почвы. Определение микробного числа в стоматологических кабинетах. ²	2
5.	Влияние факторов среды на микроорганизмы ¹ Действие физических, химических и биологических факторов. Стерилизация и дезинфекция. Асептика и антисептика. Использование методов стерилизации в стоматологии. ²	2
6.	Нормальная микрофлора организма человека, ее становление и формирование ¹ Формирование микробных ассоциаций зубного налета. Резидентная микрофлора полости рта, основные представители, их свойства. Механизм формирования зубной бляшки, роль микроорганизмов. Значение нормальной микрофлоры полости рта ²	2
7.	Учение об инфекции. ¹ Формы инфекции и их характеристика. Особенности протекания инфекций челюстно-лицевой области. Условия возникновения инфекции и пути передачи возбудителя. Патогенетические факторы бактерий. ²	2
8.	Грамположительные кокки ¹ Стафилококки и стрептококки. Микробиологическая характеристика. Роль грамположительных кокков в этиопатогенезе стоматологической патологии. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и лечение. ²	2
9.	Возбудители дифтерии и коклюша ¹ Микробиологическая характеристика. Клинические проявления в полости рта. Забор материала из полости рта. Лабораторная диагностика, специфическая профилактика и лечение. ²	2
10.	Общая характеристика возбудителей кишечных инфекций ¹ Сальмонеллы. Брюшной тиф, паратифы А и В. ²	2
11.	Возбудители анаэробной инфекции ¹ Значение в стоматологической патологии. Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и лечение. ²	2
12.	Респираторные вирусные инфекции ¹ Грипп, парагрипп, аденовирусы,	2

	коронавирусы, герпесвирусы. Проявления в полости рта. Микробиологическая диагностика. ²	
13.	Вирусные гепатиты ¹ Характеристика возбудителей, лабораторная диагностика, специфическая профилактика. Опасность инфицирования при стоматологических манипуляциях. ²	2
14.	ВИЧ ¹ Характеристика возбудителя. Клинические проявления. Микробиологическая диагностика. Лечение, профилактика ²	2
	Итого	28

¹ – тема лекции

² – сущностное содержание лекции

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «11» июня 2024г., протокол №15

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко