

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «Микробиология, вирусология –  
микробиология полости рта»  
для обучающихся по образовательной программе  
специалитета по специальности 31.05.03 «Стоматология»  
направленность (профиль) Стоматология,  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

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

11.	Возбудители анаэробной инфекции <sup>1</sup> Значение в стоматологической патологии. Принципы лабораторной диагностики, специфическая профилактика и лечение. <sup>2</sup>	2
12.	Респираторные вирусные инфекции <sup>1</sup> Грипп, парагрипп, аденовирусы, коронавирусы, герпесвирусы. Проявления в полости рта. Микробиологическая диагностика. <sup>2</sup>	2
13.	Вирусные гепатиты <sup>1</sup> Характеристика возбудителей, лабораторная диагностика, специфическая профилактика. Опасность инфицирования при стоматологических манипуляциях. <sup>2</sup>	2
14.	ВИЧ <sup>1</sup> Характеристика возбудителя. Клинические проявления. Микробиологическая диагностика. Лечение, профилактика <sup>2</sup>	2
	<b>Итого</b>	<b>28</b>

<sup>1</sup> – тема лекции

<sup>2</sup> – сущностное содержание лекции

Рассмотрено на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии с курсом клинической микробиологии «25» мая 2023 г., протокол №15

Заведующий кафедрой



И.С.Степаненко