

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Диагностика и лечение заболеваний пародонта в терапевтической
стоматологии» для обучающихся 2020 года поступления по образовательной
программе 31.05.03 Стоматология, специалитет, форма обучения очная,
V курс (10 семестр), 2024-2025 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Этиология, патогенез, взаимосвязь с системными заболеваниями, диагностика и лечение заболеваний пародонта ¹	48
	<ul style="list-style-type: none"> • Связь заболеваний пародонта и риска преждевременных родов и низкого веса новорожденного. Проблема низкого веса новорожденных. Причины преждевременных родов и низкого веса новорожденных. Пародонтит и неблагоприятный исход родов. Значение лечения пародонтита как профилактики преждевременных родов и низкого веса плода.² • Связь заболеваний пародонта и атеросклероза. Возможный биологический сценарий развития связи пародонтита и системных заболеваний. Результаты эпидемиологических исследований. Значимость проблемы для специалистов здравоохранения и общества.² • Применение системы «Вектор» для лечения заболеваний пародонта. Принципы работы системы Вектор. Области применения. Преимущества системы Вектор для лечения заболеваний пародонта.² • Заболевания пародонта и сахарный диабет. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний пародонта. Этиология и патогенез сахарного диабета. Проявления в полости рта заболеваний пародонта на фоне сахарного диабета. Особенности лечения заболеваний пародонта у больных сахарным диабетом. Диспансеризация больных с заболеваниями пародонта на фоне сахарного диабета.² • Направленная регенерация тканей в пародонтологии. История вопроса. Репарация и регенерация тканей пародонта. Типы заживления ран в пародонтологии. Направленная регенерация тканей и направленная регенерация кости (НРТ и НКР). Пародонтологические мембраны. Классификация мембран. Требования к мембранам. Функции мембран. Нерезорбируемые мембраны: преимущества и недостатки. Методика НРТ с применением нерезорбируемых мембран. Резорбируемые мембраны: природные и синтетические. Методики применения биомембран. Сравнительная характеристика коллагеновых и полимерных мембран. Синтетические биомембраны.² • Регенеративное лечение с использованием протеинов, факторов роста и дифференцировки. Факторы роста и дифференцировки: фактор роста тромбоцитов, инсулиноподобный фактор роста, трансформирующий фактор роста β, костные морфогенетические белки, фактор роста фибробластов. Медиаторные системы, сертифицированные для практического применения: плазма, богатая тромбоцитами (ПБТ), P-15, белок эмалевого матрикса (Emdogain (ПЭМ)). Лоскутная операция с применением белка эмалевого матрикса. Регенеративное лечение за и против.² 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Методы удаления над- и поддесневых зубных отложений. Пародонтологический инструментарий. Инструменты с электроприводом для снятия наддесневых зубных отложений и их применение. Ручные инструменты для снятия наддесневых зубных отложений и их применение. Ручные инструменты для очищения и полирования корня – кюреты. Инструменты с электроприводом. Использование кюрет Gracey. Ручные инструменты (кюреты) для проблемных зон. Обработка кюретами Gracey, методика. Заточка инструментов.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Исследование реакций организма и оценка рисков. Запись пародонтологической карты. Цифровые пародонтологические карты (система Florida). Генетический риск: тест на полиморфизм генов ИЛ-1. Плохая гигиена как фактор риска, кровоточивость при зондировании. Составление индивидуального профиля риска. Пародонтологические карты I и II. Цифровые пародонтологические карты.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Микробиология воспалительных заболеваний пародонта. Зубной налет: биопленка, связанная с организмом «хозяина». Макроскопическая структура и состав зубного налета. Образование зубного налета. Микроскопическая структура и физиологические свойства зубного налета. Связь микроорганизмов зубного налета с заболеваниями пародонта. Специфические микробы заболеваний пародонта. Микроорганизмы, связанные со специфическими заболеваниями пародонта. Значение среды биопленки.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Лазеры в пародонтологии. Фотодинамическая терапии. Лазерный кюретаж.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Патогенез воспалительных заболеваний пародонта. Реакции организма: механизмы и участники. Неспецифический, врожденный иммунитет- первая линия защиты. Специфический, приобретенный иммунитет – вторая линия защиты. Взаимодействие неспецифического и специфического иммунитетов. Цитокины. Эйкозаноиды – простагландины и лейкотриены. Ферментные механизмы. Действие матричных металлопротеиназ. Риск развития пародонтита. Восприимчивость макроорганизма. Генетические факторы риска. Изменяемые факторы риска. Деструкция соединительной ткани, деструкция костной ткани.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Электромеханические инструменты для удаления минерализованных зубных отложений. Инструменты с электроприводом для снятия наддесневых зубных отложений и их применение. Ультразвуковые скейлеры. Звуковые скейлеры. Аппарат Vector. Воздушно- абразивная система.² 	
Итого		48

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры терапевтической стоматологии, протокол № 12 от 06.06.2024 г.

Зав. кафедрой терапевтической стоматологии, д.м.н., профессор



И.В. Фирсова