

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Терапевтическая стоматология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология, форма обучения очная
V курса (7 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Эндодонтия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение воспаления пульпы зуба. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение воспаления верхушечного периодонта¹	50
	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="272 656 1235 869">• Строение комплекса дентин-пульпа. Строение пульпы: клетки, межклеточное вещество, волокна. Строение дентина: волокна, межклеточное вещество, вторичный, третичный, склерозированный, прозрачный дентин, дентинные трубочки, дентинная жидкость. Кровоснабжение комплекса дентин-пульпа. Иннервация комплекса дентин-пульпа. Дентикли.² <li data-bbox="272 880 1235 1059">• Обезболивание в клинике терапевтической стоматологии. Механизм зубной боли. Виды обезболивания в клинике терапевтической стоматологии. Местная инъекционная анестезия, препараты, современные аспекты. Ошибки и осложнения при проведении местной анестезии.² <li data-bbox="272 1070 1235 1171">• Депозирование гидроксида меди-кальция. Механизм действия депозирования гидроксида меди-кальция. Показания к депозированию. Противопоказания к депозированию. Методика проведения.² <li data-bbox="272 1182 1235 1462">• Диагностика пульпита (электроодонтодиагностика и лазерная доплеровская флоуметрия). Особенности иннервации пульпы зуба и периапикальных тканей. Принцип электроодонтодиагностики, Аппарат для электроодонтодиагностики/ЭОД/. ЭОД интактного зуба, при кариесе, пульпите, периодонтите, заболеваниях пародонта. Лазерная доплеровская флоуметрия и ее использовании в стоматологии.² <li data-bbox="272 1473 1235 1977">• Топография полости зуба и особенности препарирования полости доступа, ошибки при препарировании. Топография полости зуба резцов и клыка верхней челюсти. Препарирование полости доступа, ошибки препарирования резцов и клыка верхней челюсти. Топография полости зуба резцов и клыка нижней челюсти Препарирование полости доступа, ошибки препарирования резцов и клыка нижней челюсти. Топография полости зуба премоляров верхней челюсти. Препарирование полости доступа, ошибки препарирования премоляров верхней челюсти. Топография полости зуба премоляров нижней челюсти. Препарирование полости доступа, ошибки препарирования премоляров нижней челюсти. Топография полости зуба моляров верхней челюсти. Препарирование полости доступа, ошибки препарирования моляров верхней челюсти. Топография полости зуба моляров нижней челюсти. Препарирование полости доступа, ошибки препарирования моляров нижней челюсти.² <li data-bbox="272 1989 1235 2078">• Медикаменты и лечебные прокладки, применяемые при лечении пульпита. Медикаменты, применяемые для лечения пульпита. Растворы для ирригации корневых каналов, ирригация 	

<p>корневых каналов, УЗ ирригация, фотоиницируемая дезинфекция, эндовак. Химическое расширение корневых каналов, препараты для расширения корневых каналов, препараты для распломбирования корневых каналов. Медикаменты, применяемые медикаментозной обработки при консервативном методе лечения пульпита, медикаменты для остановки кровотечения. Лечебные прокладки, применяемые для лечения пульпита. Показания к наложению лечебных прокладок, классификация, требования к лечебным прокладкам, комбинированные лечебные пасты, прокладки на основе гидроксида кальция, цинк-эвгенольные цементы.²</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Методы пломбирования коневых каналов гуттаперчей. Состав и свойства гуттаперчи, классификация методов пломбирования гуттаперчей. Метод одного штифта. Метод латеральной компакции гуттаперчи. Метод теплой латеральной компакции гуттаперчи. Обтурация каналов с применением автоматического плаггера. Обтурация каналов химически пластифицированной холодной гуттаперчей. Вертикальная компакция разогретой гуттаперчей. Обтурация теплой фрагментированной гуттаперчей. Латерально-вертикальная компакция разогретой гуттаперчи. Термомеханическое уплотнение гуттаперчи. Обтурация термопластической инъекцией гуттаперчи. Обтурация каналов с применением системы Термафил, Gutacore. Гибридный метод. Распломбирование каналов, обтурированных гуттаперчей.² 	
<ul style="list-style-type: none"> • Рентгенография в эндодонтии. Внутриротовые рентгенограммы (контактная периапикальная рентгенография, длиннофокусная рентгенография, интерпроксимальная рентгенография, окклюзионная рентгенография). Ортопантограмма. Конусно-лучевая компьютерная томография.² 	
<ul style="list-style-type: none"> • Микробиология в эндодонтии. Первичная внутриканальная инфекция. Вторичная внутриканальная инфекция. Внутриканальная микробная биопленка. Понятие о микробной биопленке. Эндодонтическая биопленка. Экстраадикалярная микробная биопленка. Периапикальная микробная биопленка.² 	
<ul style="list-style-type: none"> • Патогенез верхушечного периодонтита. Влияние очагов хронической инфекции на организм. Функция Т-лимфоцитов в периапикальной гранулеме. В-лимфоциты, плазматические клетки и выработка иммуноглобулинов. ИЛ-1 и макрофаги в периапикальной гранулеме. Бактерии в периапикальных очагах. Резорбция костной ткани в периапикальных поражениях. Влияние хронической инфекции на организм.² 	
<ul style="list-style-type: none"> • Хронический сепсис. Роль хронических очагов инфекций в возникновении очагово-обусловленных заболеваний. Стоματοгенный очаг инфекции. Очагово-обусловленные заболевания, теории механизма возникновения изменений в организме. Клинические проявления очагово-обусловленных заболеваний. Диагностика и методика обследования больных. Лечение.² 	
<ul style="list-style-type: none"> • Радикулярная киста. Этиология, патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика и методы лечения. 	

	<p>Этиология, патогенез радикулярной кисты. Пат. анатомия радикулярной кисты. Истинные и карманные кисты. Клиника радикулярной кисты. Дифференциальная диагностика радикулярной кисты. Лечение.²</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> • Электронные апекслокаторы в эндодонтии. Понятие о физиологическом отверстии. Резистентная форма корневого канала. Значение измерения длины корневого канала. Методы измерения рабочей длины корневого канала. Виды апекслокаторов и методика измерения корневого канала апекслокаторами. Апекслокаторы с функциями ЭОД и дентометра.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Вертикальные переломы и трещины корня в эндодонтически леченых зубах. Определение вертикальных переломов корня. Причины и частота возникновения вертикальных перелом корня в эндодонтически леченых зубах. Клиника вертикальных переломов корня. Диагностика («накусочный тест», рентгенография). Дифференциальная диагностика. Прогноз. Профилактика вертикальных переломов корня.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Конусно-лучевая компьютерная томография в эндодонтии. КТ в стоматологии. КТ в эндодонтии: Оценка морфологии корневого канала. Диагностика патологии периапикальных тканей. Диагностика переломов корня. Резорбция корня. Диагностика перфораций.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Лазеры в эндодонтии. Классификация лазеров. Неодимовый лазер. Эрбиевый лазер. Дiodный лазер. Воздействие лазерного излучения на микроорганизмы и дентин. Фотодинамическая терапия (ФДТ).² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Методы увеличения и освещения рабочего поля в эндодонтии. Понятие об операционном микроскопе. Применение операционного микроскопа в диагностике и эндодонтическом лечении. Подготовка микроскопа к работе и его правильная установка. Эргономика использования операционного микроскопа. Увеличение при помощи стоматологических луп.² 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Эндодонтическая хирургия. Резекция верхушки корня. Операционный микроскоп в эндодонтической хирургии. Материалы для закрытия верхушки корня. Ультразвуковые насадки для эндодонтической хирургии. Ампутация корня. Гемисекция. Короно-радикулярная сепарация.² 	
Итого		50

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры терапевтической стоматологии, протокол № 12 от 01 июня 2023 г.

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



И.В. Фирсова

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Терапевтическая стоматология»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология,
направленность (профиль) Стоматология, форма обучения очная
V курса (8 семестр), на 2023-2024 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
1	Этиология, патогенез, взаимосвязь с системными заболеваниями, диагностика и лечение заболеваний пародонта¹	52
	<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 	

	<p>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</p> <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 • 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 • 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 • Лазеры в пародонтологии. Фотодинамическая терапия. Лазерный кюретаж.² • 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 • 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		52

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры терапевтической стоматологии, протокол № 12
от 01 июня 2023 г.

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



И.В. Фирсова