

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося
по дисциплине «Терапевтическая стоматология»
для обучающихся 2021 года поступления по образовательной программе
31.05.03 Стоматология, специалитет, форма обучения очная
IV курс (7, 8 семестр), 2024-2025 учебный год**

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
7 семестр		
1	Эндодонтия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение воспаления пульпы зуба. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение воспаления верхушечного периодонта¹	72
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • Депозорез гидроокиси меди-кальция. Механизм действия депозореза гидроокиси меди-кальция. Показания к депозорезу. Противопоказания к депозорезу. Методика проведения.² • 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 • 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 	

<ul style="list-style-type: none"> • Медикаменты и лечебные прокладки, применяемые при лечении пульпита. Медикаменты, применяемые для лечения пульпита. Растворы для ирригации корневых каналов, ирригация 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 гидроокиси кальция, цинк-эвгенольные цементы.² 	
<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). Ортопантомограмма. 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. Экстрарадикулярная 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 грануле. В-лимфоциты, плазматические клетки и выработка иммуноглобулинов. ИЛ-1 и макрофаги в периапикальной грануле. 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. Этиология, патогенез радикулярной кисты. Пат. анатомия 	

	радикулярной кисты. Истинные и карманные кисты. Клиника радикулярной кисты. Дифференциальная диагностика радикулярной кисты. Лечение. ²	
	<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 • 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 • 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 • Лазеры в эндодонтии. Классификация лазеров. Неодимовый лазер. Эрбиевый лазер. Диодный лазер. Воздействие лазерного излучения на микроорганизмы и дентин. Фотодинамическая терапия (ФДТ).² • 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 • 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 	
8 семестр		
1	История болезни.	36
	Итого	108

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