

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине выбора «Современные технологии в терапевтической стоматологии»
для обучающихся по образовательной программе
для специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета) форма обучения очная
V курса (10 семестр), на 2022-2023 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1	Организация физиотерапевтической помощи стоматологическим больным¹. Документация. Учёт и отчётность. Роль физиотерапии в реабилитации стоматологических больных ² . (часть 1)	2
	Лечение постоянным током¹. Механизм действия ² . Гальванизация, электрофорез. Депофорез гидроокиси меди-кальция. Электроодонтодиагностика и электрообезболивание. Лечебный фактор, физическое и физиологическое действие, терапевтический эффект, показания и противопоказания к назначению, аппаратура, методика проведения процедуры ² . (часть 2)	2
	Лечение переменным электрическим током¹. флюктуоризация, дарсанвализация, диатермокоагуляция, УВЧ-терапия, микроволновая терапия. Лечебный фактор, физическое и физиологическое действие, терапевтический эффект, показания и противопоказания к назначению, аппаратура, методика проведения процедуры ² . (часть 3)	2
2	Ультразвук в эндодонтии, в пародонтологии¹. Лечебный фактор, физическое и физиологическое действие, терапевтический эффект, показания и противопоказания к назначению, аппаратура. Применение ультразвука для обработки (очистка и дезинфекция) корневого канала, пассивная ирригация. Применение ультразвука для удаления сломанных инструментов в корневом канале. Аппараты и инструменты, методика проведения процедуры ² . (часть 1)	2
	Светолечение¹. Механизм действия лучей лазера. Применение лазерного излучения при диагностике и лечении кариеса, заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта, в эндодонтии, система Вектор в пародонтологии ² . (часть 2)	2
	Фотоактивируемая дезинфекция и терапия в стоматологии¹. Механизм действия. Аппарат. Показания к применению метода. Методика проведения ² . (часть 3)	2
3	Лечение теплом и холодом. Массаж. Водо-, парафино- и грязелечение Криотерапия в стоматологии¹. Лечебный фактор, физическое и физиологическое действие, терапевтический эффект, показания и противопоказания к назначению, аппаратура, методика проведения процедуры ² . (часть 1)	2
	Применение ТЭС в стоматологии¹. Лечебный фактор, физическое и физиологическое действие, терапевтический эффект, показания и противопоказания к назначению, аппаратура, методика проведения процедуры ² . (часть 2)	2
	Применение гирудотерапии в стоматологии¹. Медицинские аспекты применения медицинских пиявок ² . (часть 3)	2
4	Современные методы диагностики и лечения кариеса¹. Транслюминация, Диагност, ICON. Лазерная диагностика жизнеспособности пульпы (лазерная доплеровская флоуметрия) ² . (часть 1)	2
	Современные методы диагностики и лечения кариеса¹. Транслюминация, Диагност, ICON. Лазерная диагностика жизнеспособности пульпы (лазерная доплеровская флоуметрия) ² . (часть 2)	2

	Изоляция рабочего поля¹. Методы изоляции рабочего поля. Коффердам, латексные и нелатексные завесы, пробойники, щипцы, рамки, клампы, техника наложения коффердама ² . (часть 3)	2
5	Непрямые реставрации композиционными материалами¹. Показания и противопоказания к непрямой реставрации полостей I и II классов, преимущества и недостатки. Композитные вкладки и накладки, изготавливаемые лабораторным путем. Непрямые композитные виниры ² . (часть 1)	2
	Консервативные адгезивные мостовидные протезы¹. Протез с естественным зубом. Протез с искусственным зубом ² . (часть 2)	2
	Шинирование адгезивными шинами при заболеваниях пародонта¹. Адгезивное шинирование. Показания и противопоказания. Используемые материалы. Методика шинирования ² . (часть 3)	2
6	Увеличение и освещение рабочего поля в эндодонтии¹. Лупы и микроскопы. Эндоскопы и ораскопы в эндодонтии ² . Никель-титановые инструменты в эндодонтии. Характеристика никель-титановых инструментов, свойства. Типы инструментов ² . (часть 1)	2
	Эндодонтические инструменты с реципрокным вращением¹. Эндодонтические наконечники и эндомоторы ² . (часть 2)	2
	Компьютерная томография в эндодонтии и пародонтологии¹. Аппаратура, показания к применению компьютерной томографии в пародонтологии и эндодонтии. Интерпретация результатов компьютерной томографии ² . (часть 3)	2
7	Пломбирование корневого канала термопластичной гуттаперчей. Адгезивные методики obturation корневого канала ¹ . Состав и свойства гуттаперчи. Методы пломбирования гуттаперчей. Двухмерная и трехмерная obturation корневого канала. Инъекционные методы пломбирования корневого канала термопластичной гуттаперчей. Твердо-стержневое внесение ² . (часть 1)	2
	Пломбирование корневого канала термопластичной гуттаперчей. Адгезивные методики obturation корневого канала ¹ . Состав и свойства гуттаперчи. Методы пломбирования гуттаперчей. Двухмерная и трехмерная obturation корневого канала. Инъекционные методы пломбирования корневого канала термопластичной гуттаперчей. Твердо-стержневое внесение ² . (часть 2)	2
	Пломбирование корневого канала термопластичной гуттаперчей. Адгезивные методики obturation корневого канала ¹ . Состав и свойства гуттаперчи. Методы пломбирования гуттаперчей. Двухмерная и трехмерная obturation корневого канала. Инъекционные методы пломбирования корневого канала термопластичной гуттаперчей. Твердо-стержневое внесение ² . (часть 3)	2
8	Микробиологические и генетические методы диагностики, используемые при заболеваниях пародонта¹. Показания к назначению ² . (часть 1)	2
	Аутогемотерапия тромбоцитарной плазмы в стоматологии¹. Сущность метода. Лечебный фактор, физиологическое действие, терапевтический эффект, показания и противопоказания к назначению, аппаратура, методика проведения процедуры ² . (часть 2)	2
	Зачет.	2
	Итого	48

¹ - тема

² - сущностное содержание

Перечень вопросов к зачетному занятию.

1. Принципы и требования к организации физиотерапевтической помощи в стоматологических лечебно-профилактических учреждениях.
2. Лечение постоянным током: гальванизация, электрофорез. Депофорез гидроокиси меди-кальция, показания, методика проведения.
3. Электроодонтодиагностика, ее роль в диагностике стоматологических заболеваний, методика проведения. Электрообезболивание, механизм действия.
4. Лечение переменным током: диадинамотерапия, флюктуоризация, дарсанвализация, УВЧ-терапия, диатермокоагуляция. Механизм действия, аппаратура.
5. Ультразвук в эндодонтии, в пародонтологии: применение ультразвука для обработки корневого канала, для удаления сломанных инструментов в корневом канале. Аппараты и инструменты. Система Вектор в пародонтологии.
6. Применение лазерного излучения при диагностике и лечении кариеса, заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта, в эндодонтии. Фотоактивируемая дезинфекция и терапия в стоматологии.
7. Криотерапия в стоматологии. Транскраниальная электростимуляция в стоматологии: механизм действия, аппаратура. Применение гирудотерапии в стоматологии.
8. Современные методы диагностики и лечения кариеса: транслюминация, диагнодент, ICON. Изоляция рабочего поля: методы изоляции рабочего поля.
9. Непрямые реставрации композиционными материалами: показания и противопоказания к не прямой реставрации полостей I и II классов. Композитные вкладки и накладки, изготавливаемые лабораторным путем. Непрямые композитные виниры. Консервативные адгезивные мостовидные протезы.
10. Шинирование адгезивными шинами при заболеваниях пародонта. Методика шинирования.
11. Увеличение и освещение рабочего поля в эндодонтии: лупы и микроскопы, эндоскопы и ораскопы.
12. Компьютерная томография в эндодонтии и пародонтологии.
13. Никель-титановые инструменты в эндодонтии. Эндодонтические инструменты с реципрокным вращением. Эндодонтические наконечники и эндомоторы.
14. Пломбирование корневого канала термопластичной гуттаперчей: инъекционные методы пломбирования корневого канала термопластичной гуттаперчей. Адгезивные методики obturation корневого канала.
15. Микробиологические и генетические методы диагностики, используемые при заболеваниях пародонта.
16. Аутогемотерапия (тромбоцитарная плазма) в стоматологии.

Обсуждено на заседании кафедры терапевтической стоматологии, протокол № 13 от «26» мая 2022 г.

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



И.В. Фирсова