

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
ПО «ПРОПЕДЕВТИКЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
НА II СЕМЕСТР

№	Темы лекций	Контрольные вопросы
1	Структура зубочелюстной системы.	Зубочелюстная система. Анатомия зуба. Анатомо-топографическая характеристика отдельных групп зубов. Отличительные особенности временных и постоянных зубов. Возрастные изменения зубов. Строение зубных рядов. Зубные дуги и их форма. Окклюзия, прикус. Пародонт, строение, функции.
2	Обследование первичного стоматологического больного. Медицинская документация.	Схема обследования пациента. Опрос (жалобы и анамнезы). Общий осмотр. Осмотр лица, пальпация мягких тканей (мышцы, слюнные железы, лимфатические узлы) и костной основы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстных суставов. Инструментальное обследование мягких тканей преддверия полости рта, собственно полости рта, зубных рядов и зубов. Зондирование, перкуссия. Заполнение амбулаторной карты. Международная классификация болезней
3	Дополнительные методы исследования.	Рентгенологические методы исследования: внутриротовые прицельные дентальные снимки (радиовизиография) ортопантомография, компьютерная томография. Чтение рентгенограмм. Рентгенологическая семиотика при заболеваниях ЗЧС. Электроодонтометрия. Термопроба. Витальное окрашивание. Морфологические методы исследования. Лабораторные методы исследования. Радиоизотопная диагностика.
4	Аnestезия. Анестетики.	Анестезия. Виды. Медикаментозные средства, обладающие местно-анестезирующим действием, физико-химические свойства, механизм действия. Лекарственные формы местных анестетиков, классификация, способы их применения, разовые дозы. Механизм действия, показания к применению, способы введения местных анестетиков. Аллергические реакции. Профилактика. Инструментарий для проведения анестезии. Классификация методов обезболивания. Аппликационное, инфильтрационное, проводниковое обезболивание в ЧЛО.

		Потенцированное местное обезболивание, показания к применению, лекарственные средства.
5	Ротационные инструменты.	Классификация инструментов по материалу рабочей части, виду соединения хвостовика с наконечником, форме и абразивности рабочей части. Инструменты и материалы для очищения поверхности зубов. Инструменты для одонтопрепарирования. Инструменты для шлифовки и полировки.
6	Изоляция рабочего поля.	Изоляция рабочего поля, необходимость в различных клинических ситуациях. Методики. Инструменты и материалы.
7	Материалы для временных пломб, лечебных и изолирующих прокладок. Наложение прокладок и временных пломб.	Классификация пломбировочных материалов. Инструменты для приготовления пломбировочного материала. Инструменты для пломбирования. Материалы для временных пломб, показания к применению, методика приготовления и наложения. Материалы для лечебных прокладок, показания к применению, методики приготовления и наложения. Механизм действия. Материалы для изолирующих прокладок, показания к применению, методики приготовления и наложения. Вспомогательный инструментарий для наложения прокладок.
8	Адгезивные системы. Композитные пломбировочные материалы в стоматологии.	Поколения адгезивных систем. Методика применения. Классификация композитных пломбировочных материалов. Характеристика различных групп композитов. Положительные и отрицательные свойства композитов. Показания к применению композитов.
9	Композиты светового отверждения. Методика работы.	Методика и правила пломбирования композитами светового отверждения. Инструменты для пломбирования. Наборы моделировочных инструментов. Полимеризационная лампа. Средства индивидуальной защиты. Сэндвич-техники пломбирования. Методики шлифовки и полировки пломб из композитов светового отверждения. Ошибки при пломбировании.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО «ПРОПЕДЕВТИКЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»
НА II СЕМЕСТР**

№	Темы практических занятий	Контрольные вопросы
1	Зубочелюстная система. Зубные ряды и дуги. Пародонт.	Зубочелюстная система. Строение зубных рядов. Зубные дуги и их форма. ВНЧС. Окклюзия, прикус. Окклюзионные кривые. Клиническая формула и формула по ВОЗ постоянных и временных зубов. Пародонт, строение, функции.
2	Обследование первичного стоматологического больного. Медицинская документация. Карта стоматологического пациента. История болезни и ее оформление.	Схема обследования пациента. Опрос (жалобы и анамнезы). Общий осмотр. Осмотр лица, пальпация мягких тканей (мышцы, слюнные железы, лимфатические узлы) и костной основы челюстно-лицевой области, височно-нижнечелюстных суставов. Инструментальное обследование мягких тканей преддверия полости рта, собственно полости рта, зубных рядов и зубов. Зондирование, перкуссия. Заполнение амбулаторной карты. Информированное согласие. Международная классификация болезней. Медицинская карта стоматологического пациента. Электронные карты. Документы учета и отчетности работы врача стоматолога.
3	Дополнительные методы исследования.	Рентгенологические методы исследования: внутритротовые прицельные дентальные снимки (радиовизиография) ортопантомография, компьютерная томография. Чтение рентгенограмм. Электроодонтометрия. Термопроба. Витальное окрашивание. Люминесценция. Трансиллюминация. Лазерно-флуоресцентный метод. Понятие о морфологических и лабораторных методах исследования. примеры применения в стоматологии.
4	Аnestезия. Анестетики.	Аnestезия. Виды. Медикаментозные средства, обладающие местно-анестезирующим действием, физико-химические свойства, механизм действия. Лекарственные формы местных анестетиков, классификация, способы их применения, разовые дозы. Механизм действия, показания к применению, способы введения местных анестетиков.

		Аллергические реакции. Профилактика. Инструментарий для проведения анестезии. Классификация методов обезболивания. Аппликационное, инфильтрационное, проводниковое обезболивание в ЧЛО. Потенцированное местное обезболивание, показания к применению, лекарственные средства.
5	Анатомо-топографические предпосылки и техника проведения обезболивания при оперативных вмешательствах на верхней челюсти.	Обоснование и особенности инфильтрационной анестезии на верхней челюсти. Методика резцовой анестезии, обоснование, зона анестезии. Методика небной анестезии, обоснование, зона анестезии. Методика туберальной анестезии, обоснование, зона анестезии. Методики подглазничной анестезии, обоснование, зона анестезии. Возможные осложнения при проведении анестезии на верхней челюсти.
6	Анатомо-топографические предпосылки и техника проведения обезболивания при оперативных вмешательствах на нижней челюсти.	Методика мандибулярной анестезии, обоснование, зона анестезии. Методика торусальной анестезии, обоснование, зона анестезии. Методика ментальной анестезии, обоснование, зона анестезии. Методика и обоснование инфильтрационной анестезии на нижней челюсти. Возможные осложнения при проведении анестезии на нижней челюсти.
7	Введение в кариесологию. Современные основы одонтопрепарирования. Ротационные инструменты.	Понятие о кариесе. Этиология и патогенез кариеса (краткие понятия) Классификации кариеса. Топографическая классификация кариозных полостей по Блэк. Дополнительные методы диагностики кариеса. Одонтопрепарирование и реакция тканей на данное вмешательство. Режим препарирования. Техника безопасности. Этапы препарирования. Принципы препарирования по Блеку. Современные принципы препарирования полостей. Методики контроля качества препарирования. Классификация инструментов по материалу рабочей части, виду соединения хвостовика с наконечником, форме и абразивности рабочей части. Цветовое кодирование по ISO. Инструменты и материалы для очищения поверхности зубов. Инструменты для одонтопрепарирования. Инструменты для шлифовки и полировки.
8	Препарирование кариозных дефектов I и V классов.	Характеристика кариозных дефектов I класса. Методика препарирования полостей I класса. Характеристика кариозных дефектов V класса.

		Методика препарирования дефектов V класса. Ошибки и осложнения при препарировании дефектов I и V классов.
9	Препарирование кариозных дефектов II класса.	Характеристика кариозных дефектов II класса. Методика препарирования кариозных дефектов II класса. Особенности формирования основной и вспомогательной полостей. Ошибки и осложнения при препарировании дефектов II класса.
10	Препарирование кариозных дефектов III и IV классов.	Характеристика кариозных дефектов III класса. Методика препарирования дефектов III класса без дополнительной площадки. Методика препарирования дефектов III класса с дополнительной площадкой. Методика препарирования дефектов III класса при одновременном разрушении вестибулярной и оральной стенок. Характеристика кариозных дефектов IV класса. Методика препарирования кариозных дефектов IV класса. Особенности создания ретенционных пунктов. Ошибки и осложнения при препарировании кариозных полостей III и IV классов.
11	Стоматологические материалы.	Классификации стоматологических материалов по назначению и химической природе. Техника безопасности при работе со стоматологическими материалами. Свойства стоматологических материалов и их значение, влияющее на выбор материала для восстановления утраченной функции зубочелюстной системы. Понятия нагрузка и деформация, связанные с выбором материала при восстановлении зубочелюстной системы. Физические свойства стоматологических материалов: плотность, тепло- и электропроводность, оптические, реологические свойства. Химические свойства стоматологических материалов: окисление, отверждение.
12	Материалы для временных пломб, лечебных и изолирующих прокладок. Наложение прокладок и временных пломб.	Классификация пломбировочных материалов. Инструменты для приготовления пломбировочного материала. Инструменты для пломбирования. Материалы для временных пломб, показания к применению, методика приготовления и наложения. Материалы для лечебных прокладок, показания к применению, методики приготовления и наложения. Механизм действия. Материалы для изолирующих прокладок, показания к применению, методики приготовления и наложения. Вспомогательный инструментарий для наложения прокладок.
13	Стоматологические цементы. Амальгамы. Пломбирование	Стоматологические цементы, классификация, положительные и отрицательные свойства, показания к

	цементами.	применению, методика приготовления и пломбирования. Современные стоматологические цементы. Стоматологические амальгамы, положительные и отрицательные свойства, показания и противопоказания к применению. Наложение пломб из цементов. Методики шлифовки и полировки пломб из цементов. Ошибки при пломбировании.
14	Адгезивные системы. Композиты.	Поколения адгезивных систем. Методика применения. Классификация композитных пломбировочных материалов. Характеристика различных групп композитов. Положительные и отрицательные свойства композитов. Показания к применению композитов.
15	Композиты химического отверждения. Инструменты и оборудование для пломбирования. Изоляция рабочего поля.	Изоляция рабочего поля, методики, инструменты и материалы. Современные композиты химического отверждения. Инструменты для пломбирования. Методика приготовления и пломбирования композитами химического отверждения. Пломбирование полости композитом химического отверждения. Методики шлифовки и полировки пломб из композитов химического отверждения. Ошибки при пломбировании.
16	Композиты светового отверждения.	Композитные материалы светового отверждения. Показания и противопоказания к применению. Современные композиты светового отверждения. Методика и правила пломбирования композитами светового отверждения. Инструменты для пломбирования. Наборы моделировочных инструментов. Полимеризационная лампа. Средства индивидуальной защиты. Сэндвич-техники пломбирования. Показания. Методики шлифовки и полировки пломб из композитов светового отверждения. Ошибки при пломбировании.
17	Пломбирование композитами светового отверждения полостей I и V классов.	Линейная техника пломбирования. Сэндвич-техника пломбирования (закрытый сэндвич). Методика моделирования окклюзионной поверхности. Вспомогательные инструменты. Методика силиконового ключа.
18	Пломбирование композитами светового отверждения. Инструменты и оборудование для пломбирования полостей контактных поверхностей. Пломбирование полостей II класса.	Вспомогательный инструментарий для пломбирования полостей контактных поверхностей (матрицодержатели, матрицы, клинья, кольца, щипцы и т.д.). Методики их применения. Пломбирование полости II класса композитом светового отверждения. Сэндвич-техника пломбирования (открытый сэндвич). Методики шлифовки и полировки пломб контактных поверхностей.

19	Пломбирование композитами светового отверждения полостей III и IV классов.	Различные методики пломбирования. Методика силиконового ключа. Использования матричных систем.
20	Итоговое занятие.	