

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	Анестезия. 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 ЧЛЮ.

		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 лампы. 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: внутриротовые 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	Анестезия. 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.

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

		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 инструментальный 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 цемента. Методики шлифовки и полировки пломб из цемента. 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 (матрицедержатели, 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.	