

Тематика занятий.

Кариесология и заболевания твердых тканей зубов

Тема 1. Организация и оборудование стоматологического кабинета.

Организация и оборудование стоматологического кабинета. Нормативы и требования к организации стоматологического кабинета. Медицинское страхование в стоматологии. Метод эпидемиологических исследований. Метод статистического анализа. Мероприятия по борьбе с ВИЧ в доклинической и клиническом периоде. Предупреждение распространения инфекций в стоматологическом учреждении. Методы инфекционного контроля. Альтернативная стоматологическая служба. Медицинская деонтология и врачебная этика как элементы биоэтики. Частные правовые вопросы. Терапия острой и хронической боли. Классификация болезней по МКБ-10

Тема 2. Обследование стоматологического пациента при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов.

Обследование стоматологического пациента при лечении кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов. Медицинская карта стоматологического пациента, правила заполнения. Разделы медицинской карты. Основные методы исследования (опрос, осмотр). Расчет математических индексов. Специальные методы исследования зубов, тканей пародонта, СОПР. Электроодонтодиагностика. Рентгенография. Реопародонтография. Транслюминация

Тема 3. Подготовка полости рта к лечению кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов

Подготовка полости рта к лечению кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов. Некариозные поражения твердых тканей зубов, развивающиеся до и после прорезывания. Ятрогенное изменение твердых тканей зубов. Травмы зубов. Этиопатогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика некариозных поражений твердых тканей зуба Над- и поддесневые отложения. Неминерализованные и минерализованные зубные отложения. Методы снятия зубных отложений.

Тема 4. Этиология, патогенез кариеса зубов. Эпидемиология кариеса зубов

Этиология, патогенез кариеса зубов. Экзогенные и эндогенные факторы возникновения кариеса зубов. Эпидемиология кариеса зубов. Морфофизиологические особенности строения и функции твердых тканей зуба. Состав и свойства слюны. Эпидемиология, патогенез, классификация, патоморфология, клиника, диагностика, профилактика,

Тема 5. Диагностика и планирование лечения кариеса и заболеваний твердых тканей зубов.

Диагностика и планирование лечения кариеса и заболеваний твердых тканей зубов. Методы диагностики кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов. Планирование лечебных мероприятий. Информированное согласие. Методы диагностики кариеса зубов. Электроодонтодиагностика, суть метода, показатели, методика проведения. Трансиллюминационный метод, показания, суть, методика проведения. Методы лечения кариеса в стадии пятна Пломбирование- основной метод лечения кариеса. Правила подготовки рабочего места при лечении кариеса зубов.

Тема 6. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса зубов.

Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса зубов. Диагностические ошибки. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса эмали. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса дентина. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика кариеса цемента. Особенности клинической картины в зависимости от остроты течения кариеса .

Тема 7. Методы лечения кариеса зубов

Методы лечения кариеса зубов. Основные принципы препарирования, обработки и пломбирования кариозных полостей. Выбор методики лечения кариеса эмали. Выбор методики лечения кариеса дентина. Выбор методики лечения кариеса цемента. Средства для лечения кариеса зубов. Требования к современным пломбировочным материалам. Общая характеристика. Физико-химические свойства, токсикологическая характеристика. Классификация. Показания к применению

Тема 8. Некариозные поражения зубов, возникающие в период фолликулярного развития

Некариозные поражения зубов, возникающие в период фолликулярного развития. Поражения зубов, возникающие в период фолликулярного развития их тканей: гипоплазия, аномалии размеров и формы зубов, флюороз (крапчатые зубы), наследственные нарушения структуры зуба; симптомы позднего врожденного сифилиса; изменение цвета в процессе формирования зубов

Тема 9. Некариозные поражения зубов, возникающие после их прорезывания.

Некариозные поражения зубов, возникающие после их прорезывания. Поражения зубов, возникающие после их прорезывания: пигментации зубов и налеты, стирание твердых тканей, истирание (клиновидный дефект) эрозии зубов, гиперестезия, травма зуба. Некариозные поражения твердых тканей зубов, развивающиеся до и после прорезывания. Этиопатогенез, морфология,

клиника, диагностика профилактика гипоплазии, флюороза, эрозии, клиновидного дефекта, истираемости, некроза, гиперэстезии, травмы зубов.

Тема 10. Отбеливание зубов

Современные методы отбеливания зубов. Отбеливание зубов. Показания. Противопоказания к разным методикам отбеливания зубов. Внешнее, внутреннее, домашнее, профессиональное отбеливание зубов. Ошибки и осложнения при внешнем, внутреннем, домашнем, профессиональном отбеливании зубов. Профилактика осложнений

Тема 11. Реставрация зубов.

Реставрация зубов. Лечебная концепция реставрации зубов при кариесе и других заболеваниях твердых тканей зубов. Определение необходимости в проведении реставрации зубов. Особенности применения современных пломбировочных материалов. Техника приготовления временных пломбировочных материалов, цемента, стеклоиономерных цемента, компомеров, композитов, универсальных адгезивных систем, амальгамы. Полировочные системы. Ошибки и осложнения при применении современных пломбировочных материалов. Вспомогательный инструментарий

Тема 12. Осложнения и ошибки при диагностике и лечении заболеваний твердых тканей зубов

Осложнения и ошибки при диагностике и лечении заболеваний твердых тканей зубов. Отдаленные результаты. Возможные осложнения. Изготовление вкладок, штифтовых зубов, облицовок, адгезивных мостов из фотокомпозита прямым методом. Ошибки и осложнения при лечении кариеса. Причина возникновения ошибок и осложнений при лечении кариеса. Диагностические ошибки. Ошибки и осложнения во время препарирования полости. Ошибки и осложнения во время пломбирования полости

Тема 13. Профилактика осложнений и ошибок в диагностике и лечении кариеса и других заболеваний твердых тканей зубов.

Профилактика осложнений и ошибок в диагностике и лечении кариеса и других заболеваний твердых тканей зубов. Профилактика кариеса. Профилактический осмотр - диагностика - лечение. Медицинские и гигиенические аспекты в профилактике кариеса. Первичная профилактика. Современные средства реминерализующей терапии, герметизации фиссур