

Тематический план. Стоматология пропедевтическая

Тема 1. Общие вопросы стоматологии.

Введение в специальность (цель стоматологии и задачи стоматологии, стоматологические школы, история стоматологии. История Казанской школы стоматологов, основные этапы развития отечественной стоматологии). Разделы стоматологии. Нормативы и требования к организации стоматологической помощи. Стоматология как единый раздел общей медицины, ее связь с другими науками. Место пропедевтики в системе стоматологического образования. Деонтология.

Тема 2. Организация работы врача-стоматолога и оснащение стоматологического кабинета.

Организация стоматологической поликлиники, отделения. Оснащение стоматологического кабинета. Организация стоматологического кабинета. Стоматологические установки. Турбина, микромотор, наконечники. Режущие и абразивные инструменты, их назначение. Асептика, антисептика, дезинфекция и стерилизация - профилактика инфекционных и ятрогенных заболеваний. Эргономика в стоматологии.

Тема 3. Эмбриология, гистология зубов. Анатомия зубов.

Эмбриональное развитие зубов. Стадии (периоды) в развитии зубов. Две стадии образования эмали. Гистологическое строение зубов. Сроки прорезывания постоянных и временных зубов. Анатомические особенности молочных и постоянных зубов различных групп. Признаки зубов. Зубные ряды. Системы обозначения.

Поверхности зубов. Изучение признаков принадлежности зубов. Признак угла коронки, кривизны коронки, положения корня. Отличия верхних групп зубов от зубов нижней челюсти. Моделирование резцов и клыков верхней и нижней челюстей.

Строение и свойства эмали. Дентин, строение и свойства. Виды дентина, образующегося при нормальной функции пульпы зуба и при патологических процессах. Моделирование премоляров верхней и нижней челюстей.

Цемент, строение и свойства. Пульпа зуба, строение (периферический, промежуточный и центральный слой), функции. Строение периодонта. Функции периодонта. Моделирование моляров верхней и нижней челюстей.

Тема 4. Понятие о пародонте. Зубные отложения.

Анатомо-физиологические особенности пародонта. Классификация заболеваний пародонта. Этиология и патогенез заболеваний пародонта. Зубные отложения, их разновидности: мягкий зубной налет, минерализованный (зубной камень над- и поддесневой). Методика профессиональной гигиены полости рта. (УЗ чистка, чистка ручными инструментами, Air-flow, полировка зубов). Аппликации лекарственных

препаратов.

Тема 5. Методы обследования стоматологического больного.

Методы обследования стоматологического больного. Основные (опрос, осмотр, перкуссия, пальпация) и дополнительные (термометрия, рентгенография, сиалография, люминисцентная диагностика, лабораторные методы и т.д.). Внешний осмотр. Осмотр полости рта. Обследование постоянных зубов, зубных рядов, пародонта.

Правила заполнения амбулаторной. Жалобы больного. Анамнез. Внешний осмотр. Осмотр полости рта. Инструменты для обследования стоматологического больного. Основные методы обследования. Зондирование. Пальпация. Перкуссия. Определение степени подвижности зубов. Термометрия. Дополнительные методы исследования. Электроодонтодиагностика (ЭОД). Рентгенодиагностика (внутриротовая, панорамная).

Функциональные методы диагностики (гистаминовая проба, проба Шиллера-Писарева, мастикациография, полярография, реопародонтография, электромиография, функциональные жевательные пробы). Лабораторные методы исследования: анализ крови, цитологическое исследование, морфологический метод, диагностическая

пункция, сиалометрия, сиалография, микробиологические методы обследования, биохимические исследования, иммунологическое исследование.

Тема 6. Кариес. Классификация. Методы лечения. Препарирование кариозных полостей различных классов.

Кариес. Этиология, патогенез, классификация. Кариесогенная ситуация в полости рта. Патологическая анатомия кариеса зубов. Современная концепция кариеса зубов. Кариесрезистентность и кариесвосприимчивость. Кариес в стадии белого пятна.

Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, современные методы лечения и

профилактики кариеса зубов. Эндогенные и экзогенные, лекарственные и безлекарственные методы лечения кариеса в стадии белого пятна.

Эндогенная и экзогенная, лекарственная и безлекарственная профилактика кариеса зубов. Ошибки и осложнения, возникающие при лечении кариеса в стадии белого пятна.

Классификация кариеса (МКБ-10). Кариес эмали (начальный кариес, поверхностный кариес). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

Кариес дентина (Средний кариес. Глубокий кариес). Кариес цемента. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

Принципы препарирования кариозных полостей различных групп зубов в зависимости от локализации полости (по Блэку) и используемого пломбировочного материала. Инструментарий. Возможности безболезненного препарирования кариозных полостей. Ошибки и осложнения при препарировании кариозных полостей. Методы их предупреждения и устранения.

Тема 7. Пломбирование кариозных полостей.

Классификация современных пломбировочных материалов (прокладки, адгезивы, пломбировочные материалы химического и светового отверждения). Инструментарий. Методы восстановления анатомической формы коронки

зуба пломбировочными материалами. Матричные системы. Пломбирование полостей 2,4 классов. Восстановление анатомической формы зубов в 3,4,5 классов по Блэку.

Требования, предъявляемые к стоматологическим материалам, их физико-химические свойства и влияние на твердые ткани зуба, пульпу, слизистую оболочку полости рта. Особенности пломбирования кариозных полостей различных групп зубов в зависимости от локализации полости (по Блэку) и используемого пломбировочного материала. Факторы, влияющие на долговечность пломбы. Методика приготовления и наложения пломбировочных материалов. Возможные ошибки в процессе пломбирования.

Тема 8. Эндодонтия.

Топографо-анатомические особенности полостей различных групп зубов.

Особенности проведения эндодонтических манипуляций в различных видах зубов верхней и нижней челюстей. Эндодонтические инструменты, их назначение, последовательность использования. Методы obturation корневых каналов. Восстановление разрушенных коронок зубов с использованием внутриканальных штифтов.

Понятие "эндодонт" . Анатомо-топографическое строение полости зуба. Эндодонтические инструменты. Пульпит. Классификация пульпитов (МКБ-10). Этиология, патогенез пульпита. Методы обследования. Определение рабочей длины корневого канала. Заполнение амбулаторной карты пациента.

Острый пульпит. Хронический пульпит. Хронический пульпит в стадии обострения.

Клиника, дифференциальная диагностика. Методы лечения пульпита. Показания, противопоказания, методика их проведения. Лекарственные средства для лечения пульпита. Методы лечения пульпита. Биологический

метод. Полное и частичное сохранение пульпы. Методы эндодонтического лечения. Этапы эндодонтического лечения. Методика механической обработки корневых каналов Step-Back, Crown-down. Ирригация к/к,

лекарственные средства. Пломбирование к/к. Ошибки и осложнения при диагностике и лечения пульпита. Острый периодонтит. Хронический периодонтит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Современные протоколы лечения периодонтита. Показания, противопоказания, методика их проведения. Лекарственные средства.

Тема 9. Показания и противопоказания к операции удаления зубов. Профилактика СПИДа и гепатита В.

Изучение мер асептики и антисептики в хирургической стоматологии. СПИД и гепатит В - этиология, пути передачи инфекции, клиника. Профилактика СПИДа и гепатита В на стоматологическом приеме. Средства индивидуальной защиты врача-стоматолога. Группы риска медицинского персонала.

Общее и местное обезболивание в стоматологии. Виды, методики местной анестезии, анестетики. Виды общей анестезии. Местные и общие осложнения, причины, клиническое проявление, лечение, меры профилактики. Показания и противопоказания к проведению общей и местной анестезии.

Тема 10. Хирургический инструментарий. Операция удаления зуба.

Общее и местное обезболивание в стоматологии. Основные принципы операции удаления различных групп зубов верхней и нижней челюсти. Обработка раны после удаления зуба и уход за ней. Ведение послеоперационной раны у больного после сложного удаления зуба. Специфика удаления зубов у больных с сопутствующей патологией.

Положение врача и больного при удалении отдельных групп зубов и корней на верхней и нижней челюстях. Инструменты, используемые в хирургической стоматологии (щипцы, элеваторы). Этапы операции удаления зубов и корней. Показания и методика проведения типичного удаления зубов и корней на верхней и нижней челюстях. Методика удаления отдельных групп зубов и корней на верхней и нижней челюстях с помощью щипцов.

Показания и методика проведения атипичного удаления зубов и корней на верхней и нижней челюстях. Методика удаления отдельных групп зубов и корней на верхней и нижней челюстях с помощью элеватора, бормашин. Ошибки и осложнения при операции удаления зуба.

Тема 11. Биомеханика жевательного аппарата. Виды прикуса, окклюзии.

Фазы жевательных движений нижней челюсти при откусывании и разжевывании пищи. Факторы, обеспечивающие устойчивость зубов (межзубные контакты, круговые и межзубные связки, наклон зубов, расположение корней). Угол сагиттального суставного и режцового пути. Соотношения зубных рядов при выдвигании нижней челюсти. Сагитальные движения нижней челюсти. Характер перемещения суставных головок.

Понятие о рабочей и балансирующей сторонах. Угол трансверсального суставного и режцового путей. Аппараты, имитирующие движения нижней челюсти -

окклюдаторы и артикуляторы. Вертикальные и трансверсальные движения нижней челюсти. Топографические взаимоотношения различных элементов зубочелюстной системы. Понятие об "относительном физиологическом покое" и "высоте нижнего отдела лица". Строение лица и его возрастные особенности. Антропометрические закономерности. Определение понятия "жевательная сила", "жевательное давление", "эффективность жевания".

Тема 12. Конструкционные и вспомогательные стоматологические материалы.

Конструкционные материалы. Металлические сплавы коронки (нержавеющая сталь 12Х18Н9Т или 12Х18Н10Т, золото 750 и 900 проб, кобальто-хромовый сплав, серебряно-палладиевый сплав), стоматологические пластмассы, керамические материалы.

Вспомогательные материалы: оттисковые, моделировочные, формовочные, абразивные. Основные виды применения. Методика получения оттисков (однофазная, двухфазная). Модели челюстей (виды, материал изготовления).

Тема 13. Основы ортодонтии.

Физиологические и патологические виды прикуса. Морфо-функциональная характеристика молочного, сменного и постоянного прикуса. Классификация зубочелюстных аномалий.

Этиология, классификация аномалий развития зубов и зубных рядов. Клиническая картина Этиология, патогенез, клиника приводящих к перекрестному прикусу..

Этиология, патогенез, клиника аномалий зубов, челюстей, приводящих к дистальной окклюзии (прогнатическому прикусу). Этиология, патогенез, клиника аномалий зубов, челюстей, приводящих к мезиальной окклюзии (прогеническому прикусу).

Этиология, патогенез, клиника аномалий зубов, челюстей, приводящих к вертикальной режцовой дизокклюзии (открытому прикусу). Этиология, патогенез, клиника аномалий зубов, челюстей, приводящих к глубокому прикусу.

Тема 14. Этиология, патогенез и клиника заболеваний твердых тканей зубов.

Этиология, патогенез и клиника заболеваний твердых тканей зубов. Дефекты твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения. Методы лечения. Микропротезы. Виниры, виды. Препарирование зубов под виниры. Клинические и лабораторные этапы изготовления. Классификация вкладок: по положению в зубе (Inlay Onlay Overlay Pinlay), по материалу, по методу изготовления. Препарирование зубов под вкладки. Клинические и лабораторные этапы изготовления.

Тема 15. Ортопедическое лечение заболеваний твердых тканей зуба. Препарирование зубов под вкладки, искусственные коронки.

Восстановление дефектов зубных рядов несъемными протезами. Обезболивание при одонтопрепарировании. Виды несъемных зубных протезов. Искусственные коронки, характеристика различных видов искусственных коронок. Металлические, металлокерамические, цельнокерамические, циркониевые, пластмассовые коронки.

Одонтопрепарирование под различные виды искусственных коронок. Показания и противопоказания к изготовлению. Клинические и лабораторные этапы изготовления искусственных коронок.

Мостовидные протезы, характеристика различных видов искусственных протезов. Металлические, металлокерамические, цельнокерамические, циркониевые, пластмассовые мостовидные протезы. Одонтопрепарирование под различные виды искусственных коронок. Показания и противопоказания к изготовлению. Клинические и лабораторные этапы изготовления мостовидных протезов.

Тема 16. Частичное и полное отсутствие зубов. Клиника, лечение. Виды протезов.

Классификация дефектов челюстей по Кеннеди. Различные виды съемных протезов. Частичные съемные пластиночные протезы, бюгельные, полные съемные пластиночные протезы. Изготовление восковых базисов с окклюзионными валиками, определение центральной окклюзии, загипсовка моделей в окклюдаторе и артикуляторе.