

Глоссарий по ортодонтии

Ортодонтическая помощь при врождённых аномалиях

Комплекс диагностических, лечебных и профилактических мероприятий, направленных на коррекцию нарушений зубочелюстной системы, обусловленных эмбриональными дефектами развития челюстно-лицевой области.

Ортодонтическая помощь при приобретённых аномалиях

Совокупность методов коррекции зубочелюстных нарушений, возникших вследствие травм, вредных привычек, нарушений функций или патологических процессов после рождения.

Ортопедическая помощь при врождённых аномалиях зубных рядов и челюстей

Применение ортопедических конструкций и технологий для восстановления формы, функции и эстетики зубных рядов при врождённых дефектах.

Ортопедическая помощь при приобретённых аномалиях зубных рядов и челюстей

Реабилитационные мероприятия, направленные на устранение деформаций зубных рядов и восстановление жевательной функции, возникших вследствие утраты зубов, травм или заболеваний.

Этиологические факторы аномалий

Совокупность внутренних и внешних причин, приводящих к нарушению нормального развития зубочелюстной системы (генетические факторы, функциональные нарушения, вредные привычки, травмы и др.).

Патогенез зубочелюстных аномалий

Последовательность биологических и морфологических процессов, лежащих в основе формирования клинической картины аномалии.

Клиническая картина аномалии

Совокупность внешних и функциональных проявлений зубочелюстной патологии, выявляемых при осмотре и диагностике.

Диагностика зубочелюстных аномалий

Комплекс методов обследования, включающий клиническое, рентгенологическое, функциональное и аппаратное исследование для установления вида и степени аномалии.

Аппаратурные методы лечения

Аппараты механического действия

Ортодонтические конструкции, обеспечивающие перемещение зубов за счёт внешне приложенных механических сил.

Показания: деформации, требующие контролируемой механической коррекции.

Противопоказания: воспалительные процессы, низкая гигиена, отсутствие мотивации.

Требования: биосовместимость, прочность, предсказуемость перемещения.

Длительность лечения: индивидуально, зависит от степени деформации.

Аппараты функционального действия

Устройства, воздействующие на мышечные и функциональные параметры челюстно-лицевой системы.

Показания: аномалии, связанные с нарушением функции дыхания, глотания, положения языка.

Противопоказания: тяжёлые скелетные аномалии, низкая адаптация.

Требования: комфортность ношения, высокая функциональная активность.

Длительность лечения: от нескольких месяцев до нескольких лет.

Аппараты комбинированного действия

Конструкции, сочетающие механическое и функциональное воздействие.

Показания: сложные формы деформаций.

Требования и противопоказания: аналогичны функциональным и механическим аппаратам.

Функциональные нарушения и их коррекция

Нарушения дыхания

Патологические формы дыхания (ротовое дыхание), приводящие к изменению роста челюстей.

Методы коррекции: миофункциональная терапия, устранение ЛОР-патологии, обучение носовому дыханию.

Нарушения сосания

Сохранение вредных привычек (сосание пальца, пустышки), приводящих к формированию открытого прикуса.

Методы устранения: устранение привычки, функциональные аппараты, поведенческая коррекция.

Нарушения глотания

Инфантильный тип глотания, сохраняющийся после младшего возраста.

Методы коррекции: миогимнастика, обучение физиологическому глотанию, функциональные аппараты.

Современные методы лечения зубочелюстных аномалий

Брекет-системы

Несъёмные аппараты, обеспечивающие контролируемое перемещение зубов.

Виды: классические, самолигирующие, лингвальные, эджуайз-аппараты.

Последовательность лечения: выравнивание → коррекция → детализация → ретенция.

Показания/противопоказания: определяются тяжестью деформации и состоянием пародонта.

Роль врача-ортодонта в реабилитации детей с врождёнными аномалиями ЧЛЮ

Ключевой участник мультидисциплинарной команды, отвечающий за коррекцию окклюзии, нормализацию функции и обеспечение гармоничного развития челюстей.

Этапы реабилитации: ранняя диагностика → подготовительный этап → ортодонтическое лечение → ретенция → длительное наблюдение.

Модуль №1 — современные ортодонтические технологии

Современные несъёмные аппараты

Высокоточные конструкции, обеспечивающие трёхмерный контроль положения зубов.

Эджуайз-техника

Методика лечения на основе прямоугольных дуг, обеспечивающих точный контроль наклона и торка зубов.

Техника прямой дуги

Метод, использующий дугу индивидуальной формы для оптимального перемещения зубов.

Торк брекетов

Угол корневого наклона зуба, заложенный в конструкцию брекета.

Ангуляция и инклинация

Параметры углового положения зубов относительно окклюзионной плоскости.

Самолигирующие брекеты

Системы с пассивной или активной клипсой, позволяющие снизить трение и ускорить лечение.

Лингвальные аппараты

Брекет-системы, фиксируемые на язычной поверхности зубов, обеспечивающие высокую эстетичность.

Методика прямого и непрямого приклеивания

Технологии фиксации брекетов:
— *прямое* — установка непосредственно в полости рта;
— *непрямое* — предварительное позиционирование на модели.

Лечение отдельных клинических ситуаций

Коррекция трем и диастем

Используются брекеты, эластические тянущие элементы, эстетические методики.

Лечение скученности зубов

Применяются механические и комбинированные аппараты с созданием места в зубном ряду.

Раннее лечение несложных аномалий

Эффективно при достаточном пространстве в зубном ряду.

Проблемы прорезывания зубов

Ранняя диагностика, создание пространства, направляющее прорезывание.

Ортодонтическое лечение в период раннего и сменного прикуса

Коррекция функциональных нарушений, использование функциональных аппаратов.

Этапы полного ортодонтического лечения

1. Выравнивание зубных рядов
2. Коррекция окклюзионных взаимоотношений
3. Детализация контактов
4. Ретенция и стабилизация