

С.К. ШАРИПОВА, Р. И. АГАПОВА, К. БИТИК, Е.В. БУДЯНСКАЯ, В.М. НОВИКОВ, Ч.Э. ШАРИПОВ, П.У.ЭЙБОВА  
Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д.Асфендиярова  
Модуль пропедевтики стоматологии детского возраста и ортодонтии

### ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ В ОРТОДОНТИИ

Детскому врачу стоматологу ортодонту необходимо знать содержание проводимых профилактических мероприятий по возрастным группам, эпидемиологию заболеваний, организацию диспансерного наблюдения, рекомендации МЗ РК по нозологическим формам заболеваний в ортодонтии, протоколы Международной классификации болезней -10 (МКБ-10).

**Ключевые слова:** врач-ортодонт, эпидемиология, профилактика, диспансеризация, классификация МКБ-10.

Изучение распространенности зубочелюстных аномалий и их отдельных нозологических форм в разные периоды формирования прикуса имеет важное значение при решении вопросов: расчета необходимого количества врачей-ортодонт, организации сети ортодонтических отделений и кабинетов, планирования врачебно-профилактических мероприятий [3,5,6]

Получение научно обоснованных и сопоставимых показателей распространенности зубочелюстных аномалий может быть достигнуто при строгом соблюдении принципов: возрастной группировки обследуемых контингентов, одинаковом методическом подходе к оценке морфологического и функционального состояния функций зубочелюстно-лицевой системы, зубов, зубных дуг, прикуса, с учётом этнических особенностей строения лица и отдельных его частей, обоснованном применении классификаций для структурирования диагноза.

Первичная профилактика - это система государственных, социальных, медицинских, гигиенических и воспитательных мер, включает определение этиологии морфологических и функциональных нарушений в зубочелюстно-лицевой области, сочетающихся с ними общих нарушений организма, применение методов их профилактики и устранения. [2,3,9]

После завершения ортодонтического или комплексного лечения (логопедического обучения; лечебная гимнастика; хирургические стоматологические мероприятия – вестибулопластика, френулопластика, удаление сверхкомплектных зубов, а также отдельных зубов по ортодонтическим показаниям, обнажение коронок ретенорированных зубов и др.; терапевтические стоматологические мероприятия - лечения зубов, заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта; помощь специалистов других профилей медицины - оториноларингологов, ортопедов, невропатологов, психологов, педиатров, врачей подростковых кабинетов и др.) приступают к мерам вторичной профилактики - диспансеризация пациентов у врача ортодонта.

Задачами вторичной профилактики являются: выявление рецидива и осложнений, ранее устраненных зубочелюстных аномалий, а также вновь развившейся патологии, обусловленной функциональными нарушениями в зубочелюстно-лицевой области, вредными привычками, кариозным разрушением и ранней потерей отдельных зубов, давлением ретенорированных зубов на корни соседних, заболеваниями пародонта и височно-нижнечелюстных суставов. [2,4,6,10,11,12,13]

Диспансеризация ортодонтических больных должна осуществляться органами здравоохранения методом внедрения групповой профилактики отдельных групп населения поэтапно реализовывая перспективный план комплексной профилактики стоматологических заболеваний у детей. [2,4,6,10]

На современном этапе развития ортодонтии по рекомендации МЗ РК необходимо знать нозологические формы заболеваний и разрабатываемые протоколы по Международной классификации-10 (МКБ-10) для систематизации диагностики и вхождения в международную практику. [1,7,12,16,17]

Классификация МКБ-10

K00 Нарушения развития и прорезывания зубов

- K00.0 Адентия
- K00.1 Сверхкомплектные зубы
- K00.2 Аномалия размеров и формы зубов
- K00.3 Крапчатые зубы
- K00.4 Нарушения формирования зубов
- K00.5 Наследственные нарушения структуры зуба, не классифицированные в других рубриках
- K00.6 Нарушения прорезывания зубов
- K00.7 Синдром прорезывания зубов
- K00.8 Другие нарушения развития зубов
- K00.9 Нарушение развития зубов неуточненное

K01 Ретенорированные и импактные зубы

- K01.0 Ретенорированные зубы
- K01.1 Импактные зубы

K03 Другие болезни твердых тканей зубов

- K03.0 Повышенное стирание зубов
- K03.1 Сошлифование зубов
- K03.2 Эрозия зубов
- K03.3 Патологическая резорбция зубов
- K03.4 Гиперцементоз
- K03.5 Анкилоз зубов
- K03.6 Отложения наросты на зубах
- K03.7 Изменение цвета твердых тканей зубов после прорезывания
- K03.8 Другие уточненные болезни твердых тканей зубов

K03.9 Болезнь твердых тканей зубов неуточненная

K07 Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса]

- K07.0 Основные аномалии размеров челюстей
- K07.1 Аномалии челюстно-черепных соотношений
- K07.2 Аномалии соотношений зубных дуг
- K07.3 Аномалии положения зубов
- K07.4 Аномалия прикуса неуточненная
- K07.5 Челюстно-лицевые аномалии функционального происхождения
- K07.6 Болезни височно-челюстного сустава
- K07.8 Другие челюстно-лицевые аномалии
- K07.9 Челюстно-лицевая аномалия неуточненная

#### K08 Другие изменения зубов и их опорного аппарата

- K08.0 Эксфолиация зубов вследствие системных нарушений
- K08.1 Потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локальной периодонтальной болезни
- K08.2 Атрофия беззубого альвеолярного края
- K08.3 Задержка зубного корня [ретенционный корень]
- K08.8 Другие уточненные изменения зубов и их опорного аппарата
- K08.9 Изменения зубов и их опорного аппарата неуточненное

#### K10 Другие болезни челюстей

##### K10.0 Нарушения развития челюстей[1,7,12,16,17]

#### ПРИМЕРНЫЙ КОМПЛЕКС ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РАЗЛИЧНЫЕ ВОЗРАСТНЫЕ ПЕРИОДЫ

В задачи профилактических и лечебных мероприятий в ортодонтии входят положительное воздействие на общее состояние беременной, эмбриона, плода, родившегося ребенка, а также организационные и лечебные мероприятия, обеспечивающие выявление и устранение зубочелюстно-лицевых аномалий у детей, подростков и взрослых. Для выполнения основных задач профилактики и лечения зубочелюстно-лицевых аномалий у детей и подростков выделено 8 периодов формирования зубочелюстной системы с учетом ее физиологических, морфологических и функциональных изменений.

I период - внутриутробное развитие эмбриона и плода (формирование тканей и органов в зубочелюстно-лицевой системе).

- Рациональный режим труда и отдыха беременных.
- Сбалансированное питание беременных.
- Регулярная гигиена и санация полости рта у беременных с использованием средств гигиены специального назначения.
- Пользование одеждой, не стесняющей развития плода у беременной.
- Выявление особенностей положения плода.
- Санитарное просвещение по вопросам причин развития зубочелюстных аномалий и деформаций, их проявлений и способам профилактики.
- Выявление зубочелюстных и других аномалий у родственников жены, мужа, в том числе макро- и микрогнатии, макродонтии, адентии, сверхкомплектных зубов, диастемы, укороченной уздечки языка, врожденной расщелины в челюстно-лицевой области и других врожденных пороков развития.
- Рассечение укороченной уздечки языка.
- Выявление врожденной расщелины в челюстно-лицевой области, синдрома Робина, ангидротической эктодермальной дисплазии и другой патологии, разъяснение особенностей ухода за младенцами и взятие их на диспансерный учет врачом-ортодонтом.
- Исправление формы верхней челюсти при врожденной сквозной одно- или двусторонней расщелине верхней губы, челюсти, неба (в возрасте 2-3 мес.). Применение повязок на верхнюю губу с тягой, оказывающей давление на чрезмерно развитый участок челюсти.
- Рациональный режим и сбалансированное питание матери и ребенка.

II период - от рождения до 6 мес. (до прорезывания первых молочных зубов).

- Правильное искусственное вскармливание ребенка: правильная его укладка при кормлении; предотвращение давления горлышка бутылки на альвеолярный отросток; регулирование усилий ребенка при сосании за счет сжатия пальцами материнской груди, правильного подбора отверстия в соске; длины соски и степени ее введения в полость рта; наблюдение за регулярностью глотания.
- Выявление преждевременно прорезавшихся зубов и определение показаний к их удалению.

- Применение по показаниям нагубных повязок и внеротовой тяги.

III период - от 6 мес. до 3 лет (формирование молочного прикуса).

- Массаж альвеолярного отростка при затрудненном прорезывании молочных зубов.
- Наблюдение за последовательностью прорезывания молочных зубов и их установлением в зубную дугу.
- Пластика укороченной уздечки языка.
- Применение лечебных сосок и стандартных вестибулярных пластинок, оказывающих давление на чрезмерно развитый участок челюсти.
- Задерживание роста челюсти с помощью пращи, повязки и внеротовой эластичной тяги.
- Борьба с вредными привычками сосания пальцев и другими (накистевые, налоктевые повязки).
- Выявление привычной неправильной позы, нарушенной осанки, плоскостопия, направление на консультацию к врачу-ортопеду.
- Нормализация: смыкания губ, носового дыхания, расположения нижней челюсти (с помощью лечебной гимнастики и вестибулярных пластинок).

- Протезирование при врожденном дефекте неба после велоластики и стимулирование роста верхней челюсти по краям расщелины.

- Выявление детей с выраженными зубочелюстными аномалиями и деформациями и направление их к врачу ортодонту для оказания специализированной помощи и принятия их на диспансерный учет.

IV период - от 3 до 6 лет (период сформированного молочного прикуса).

- Пластика укороченной или неправильно прикрепленной уздечки языка.
- Комплексы лечебно-гимнастических упражнений для нормализации смыкания губ, расположения нижней челюсти и языка в покое и во время функций. Применение вестибулярных пластинок и других профилактических аппаратов.
- Борьба с вялым жеванием, отказом от употребления относительно жесткой пищи, обучение правильному глотанию.
- Обучение правильному произношению отдельных звуков речи ("р", "л", шипящих и др.).
- Плановая санация и гигиена полости рта с использованием средств специального назначения.
- Выявление и удаление прорезавшихся сверхкомплектных зубов.
- Замещение отсутствующих зубов с помощью пластиночных протезов при множественной или полной их адентии или потере.

- Наблюдение за глубиной резцового перекрытия и формой зубных дуг.
  - Применение специальных ортодонтических аппаратов с 4 до 6 лет для устранения вертикальных и сагиттальных аномалий прикуса.
- V период - от 6 до 9 лет (начальный период сменного прикуса).
- Выявление больных с зубочелюстными аномалиями, направление их на ортодонтическое лечение.
  - Плановая санация полости рта и регулярная гигиена с использованием средств специального назначения.
  - Наблюдение за последовательностью прорезывания первых постоянных моляров, резцов и массаж альвеолярного отростка.
  - Избирательное шлифовывание нестершихся бугров молочных зубов (чаще клыков).
  - Пластическая операция для укороченной или неправильно прикрепленной уздечки языка.
  - Перемещение места прикрепления уздечки верхней губы с иссечением ее основания в области межальвеолярной перегородки.
  - Удаление задержавшихся молочных резцов, прорезавшихся сверхкомплектных зубов, обнажение коронок резцов при их затрудненном прорезывании или ретенции.
  - Замещение путем прорезывания по показаниям рано потерянных молочных зубов, ретенированных и отсутствующих в результате адентии. Направление больных с андротической эктодермальной дисплазией на консультацию к педиатру, дерматологу, окулисту, невропатологу.
  - Выявление нарушений осанки, плоскостопия и направление больных на консультацию к ортопеду.
  - Борьба с вредными привычками сосания и прикусывания пальцев, губ, щек, языка, различных предметов, с привычной неправильной позой.
  - Направление больных с ротовым дыханием на консультацию к оториноларингологу. Удаление аденоидов и небных миндалин по ортодонтическим показаниям при резко выраженных нарушениях прикуса, нормализации носового дыхания с помощью вестибулярных пластинок и других приспособлений.
  - Применение комплексов лечебной гимнастики для нормализации носового дыхания, глотания, осанки.
  - Обучение у логопеда правильному произношению отдельных звуковых фонем.
  - Нормализация положения нижней челюсти в покое и во время функции при ее привычном смещении.
  - Применение верхнегубной, подбородочной, поднижнечелюстной пращи и внеротовой тяги для задерживания роста одной из челюстей в период прорезывания первых постоянных моляров и резцов.
  - Выявление детей с зубочелюстными аномалиями и направление их для лечения к врачу ортодонт - применение ортодонтических аппаратов для исправления положения зубов, формы зубных рядов, нарушений их смыкания.
  - Выявление индивидуальной макродентии, мезиального сдвига боковых зубов и обусловленных ими аномалий прикуса. Определение ортодонтических показаний к последовательному удалению отдельных зубов или их групп. Определение последовательности проведения комплексов профилактических и лечебных мероприятий.
  - Определение показаний к удалению разрушенных первых постоянных моляров или резцов при резко выраженных зубочелюстных аномалиях.
  - Восстановление разрушенных коронок первых постоянных моляров или резцов путем протезирования после их травмы или кариозного разрушения.
  - Предупреждение деформации верхней челюсти после уранопластики.
- VI период - от 9 до 12 лет (конечный период сменного прикуса).
- Выявление больных с зубочелюстными аномалиями и их направление на консультацию к врачу-ортодонт.
  - Плановая санация полости рта и регулярная гигиена с использованием средств специального назначения.
  - Удаление молочных зубов при хроническом гранулирующем периодонте, а также задержавшихся молочных моляров и клыков.
  - Выявление индивидуальной макродентии, мезиального сдвига боковых зубов, резко выраженных аномалий прикуса и определение ортодонтических показаний к удалению отдельных зубов. Продолжение последовательного удаления отдельных зубов по ортодонтическим показаниям, начатого в V периоде.
  - Избирательное шлифовывание нестершихся бугров молочных клыков и моляров.
  - Пластика укороченной или неправильно прикрепленной уздечки языка.
  - Перемещение места прикрепления уздечки верхней губы с иссечением основания уздечки в области межальвеолярной перегородки.
  - Удаление прорезавшихся или ретенированных сверхкомплектных зубов, одонтом, обнажение коронок ретенированных премоляров и клыков.
  - Определение ортодонтических показаний к удалению разрушенных первых постоянных моляров или отдельных резцов при резко выраженных зубочелюстных аномалиях до прорезывания постоянных клыков и вторых моляров.
  - Замещение отсутствующих зубов, в том числе при адентии, путем протезирования. Направление больных с андротической эктодермальной дисплазией на консультацию и лечение к педиатру, дерматологу, окулисту, невропатологу.
  - Выявление нарушений осанки, плоскостопия, кривошеи и направление больных к ортопеду.
  - Борьба с вредными привычками сосания пальцев, губ, щек, языка, различных предметов, с привычками прикусывания, неправильной позы, в том числе во время сна.
  - Лечебная ортодонтическая гимнастика для нормализации смыкания губ, носового дыхания, осанки.
  - Обучение правильному глотанию, произношению отдельных звуков речи.
  - Нормализация положения нижней челюсти в покое и во время функции при ее привычном смещении.
  - Применение верхнегубной, подбородочной, поднижнечелюстной и внеротовой тяги для задерживания роста одной из челюстей в период прорезывания вторых постоянных моляров.
  - Наблюдение за последовательностью прорезывания премоляров, выявление адентии вторых премоляров и решение вопроса о сохранении или удалении задержавшихся молочных моляров.
  - Наблюдение за последовательностью прорезывания вторых постоянных моляров и массаж в их области.
  - Наблюдение за последовательностью прорезывания постоянных клыков, совпадением средней линии между верхними и нижними центральными резцами и срединной плоскостью лица. Выявление ретенции постоянных клыков и первых премоляров или их адентии.
  - Удаление при резко выраженных аномалиях прикуса увеличенных аденоидов, небных миндалин.
  - Активное ортодонтическое лечение с учетом нозологических разновидностей зубочелюстных аномалий.
- VII период - от 12 до 15 лет (период постоянного прикуса).
- Выявление больных с зубочелюстными аномалиями и их направление на консультацию к стоматологу-ортодонт.
  - Плановая санация полости рта и регулярное соблюдение правил гигиены с использованием средств специального назначения.
  - Выявление индивидуальной макродентии при тесном расположении передних зубов и аномалиях прикуса и определение ортодонтических показаний к удалению отдельных зубов или их групп на верхней, нижней или обеих челюстях. Продолжение последовательного удаления отдельных зубов по ортодонтическим показаниям, начатого в V и VI периодах формирования прикуса.
  - Избирательное шлифовывание бугров отдельных зубов.
  - Удаление прорезавшихся или ретенированных сверхкомплектных зубов, одонтом, кист.

- Обнажение коронок ретеннированных премоляров, клыков, вторых моляров.
- Восстановление разрушенных постоянных зубов путем протезирования.
- Замещение зубов после их потери и при множественной первичной адентии путем зубочелюстного протезирования.
- Направление больных с ангидротической эктодермальной дисплазией на консультацию и лечение к педиатру, терапевту, дерматологу, окулисту, невропатологу.
- Выявление нарушенной осанки, плоскостопия, кривошеи, направление больных к ортопеду.
- Выявление нарушений пищеварительной системы и направление больных к ортопеду.
- Определение нарушений оссификации скелета и направление больных к эндокринологу.
- Борьба с вредными привычками сосания, прикусывания, неправильной позы и лечебная ортодонтическая гимнастика для нормализации смыкания губ, носового дыхания, осанки в сочетании с комплексами ортодонтических и других лечебных мероприятий, направленных на нормализацию прикуса. Применение гипноза для борьбы с вредными привычками.
- Пластика укороченной или неправильно прикрепленной уздечки языка.
- Выявление заболеваний пародонта и направление больных в пародонтологическое отделение.
- Активное ортодонтическое и комплексное лечение съемными и несъемными ортодонтическими аппаратами.

VIII период - от 15 лет до 21 года (завершение формирования постоянного прикуса).

- Санация и соблюдение правил гигиены полости рта с использованием средств специального назначения.
- Выявление зубочелюстных аномалий и деформаций, направление больных в ортодонтические отделения для лечения подростков, взрослых, в стационары для хирургического исправления резко выраженных аномалий прикуса.
- Своевременное зубочелюстное протезирование, восстановление высоты прикуса, избирательное шлифование бугров отдельных зубов, выравнивание окклюзии.
- Пластика укороченной уздечки языка.
- Наблюдение за последовательностью протезирования и установлением в зубные ряды третьих моляров, после ортодонтического лечения сагиттальных аномалий прикуса или удаления их зачатков на чрезмерно развитой челюсти.
- Ортодонтическое и комплексное лечение зубочелюстно-лицевых аномалий.
- Выявление возможности передачи по наследству врожденной расщелины в челюстно-лицевой области, ангидротической эктодермальной дисплазии и других нарушений. [10,14,15,]

Ведущая роль должна принадлежать врачу-ортодонту!

Врач стоматолог-ортодонт (руководитель программы) осуществляет руководство, при необходимости обучает средний медицинский персонал - медицинских сестер и зубных техников-ортодонт.

Врач-стоматолог в женской консультации проводит лечебно-профилактические мероприятия у беременных, дает рекомендации по гигиеническому воспитанию детей различного возраста.

Врач стоматолог-ортодонт выявляет микропризнаки нарушений развития зубочелюстной системы, разрабатывает комплексные планы профилактических и лечебных мероприятий, осуществляет лечение и последующее наблюдение за пациентом в процессе диспансеризации.

Медицинские сестры ортодонтического кабинета после предварительного обучения могут выполнять некоторые мероприятия (стоматологическое просвещение; обучение правилам ухода за полостью рта при пользовании съемными и несъемными ортодонтическими аппаратами и др.).

Помимо этого в программе должен быть задействован и другой персонал:

Педагоги-логопеды обучают правильной артикуляции языка с окружающими органами и тканями и чистоте произнесения звуков речи, осуществляют борьбу с вредными привычками сосания и др.

Врачи-оториноларингологи выявляют ЛОР патологию, назначают консервативные или хирургические мероприятия в первую очередь для нормализации носового дыхания.

Врачи по лечебной физкультуре - обучают правильному дыханию, глотанию, гимнастическим упражнениям для нормализации осанки; проводят индивидуальные и групповые занятия.

Зубные техники ортодонты готовят современные конструкции ортодонтических устройств, регулярно повышают свой профессиональный уровень.

Работники детских учреждений (воспитатели ДДУ, учителя школ, работники детских домов, домов ребенка, интернатов) - проводят контроль чистки зубов, выявляют вредные привычки у детей и принимают меры по их устранению, следят за рациональным питанием детей, за правильной осанкой школьников, сидящих за партами. Непременным условием эффективности выполнения региональной программы является активное участие в ней родителей, которые должны контролировать ежедневную чистку зубов, осуществлять борьбу с вредными привычками сосания пальцев, различных предметов, следить за осанкой детей, 1 раз в год посещать врача ортодонта для выявления зубочелюстных аномалий. [8,9,17]

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРА

- 1 Приказ МЗ РК №473 от 10.10.2006г. «Об утверждении Инструкции по разработке и совершенствованию клинических руководств и протоколов диагностики и лечения заболеваний».
- 2 Алдашева М.А. Первичная профилактика основных стоматологических заболеваний у детей: Учебное пособие. – Алматы, 2004 – 143с.
- 3 Виноградова Т. Ф. Стоматология детского возраста: Руководство для врачей. - М.: Медицина, 1987 – 526с.
- 4 Виноградова Т. Ф. Диспансеризация детей у стоматолога: (Б-ка практ. врача. Важнейшие вопросы стоматологии ). – М.: Медицина 1988 г – 256с.
- 5 Мирзабеков О.М. Основы организации стоматологической помощи Республики Казахстан на современном этапе. - Алматы 2002 – 86с.
- 6 Ортодонтия: Учебное пособие для студентов стоматологического факультета, врачей-интернов / под ред. В.И. Куцевляка. – Харьков: ХГМУ, 2005. – 464с. - Рус. яз.
- 7 Периодические протоколы профилактики, диагностики и лечения стоматологических заболеваний на амбулаторно-поликлиническом приёме. 2006 г.
- 8 Персии Л.С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстных аномалий. Москва. Медицина. 2004- 360с.
- 9 Персии Л.С. Ортодонтия. Современные методы диагностики зубочелюстно-лицевых аномалий. Руководство для врачей. – Москва. Медицина. 2007 – 252с.
- 10 Пропедевтическая ортодонтия: учебное пособие / Ю.Л. Образцов, С.Н. Ларионов. – СПб. : Спец Лит, 2007 - 160с.
- 11 Ральфа Е., Мак-Дональда Дэвида Р. Эйвери перевод с английского проф.Т.Ф. Виноградовой. Стоматология детей и подростков. МИА Москва 2003 – 766с.
- 12 Сабитова К.Е. Проект клинического протокола диагностики и лечения пульпита. Проблемы стоматологии № 1-2(43-44) 2009.
- 13 Уильям Р. Профит. Современная ортодонтия. Москва.: Медпресс-информ. 2006. перевод с английского Под редакцией члена - корреспондента РАМН. Профессор Л.С. Персина – 520с.
- 14 Хорошилкина Ф.Я. Ортодонтия. Дефекты зубов, зубных рядов, аномалии прикуса, миофункциональное нарушение челюстно-лицевой области и их комплексное лечение. МИА Москва. 2006 – 402с.
- 15 <http://vse-zabolevaniya.ru/bolezni-stomatologii-detskoj/zubnye-anomalii.html>
- 16 Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10)
- 17 Шарипова С.К. Формирование новых подходов к оценке ортодонтического лечения пациентов зубочелюстно-лицевыми аномалиями. Проблемы стоматологии № 3-4(45-46) 2009.

**С.К. ШАРИПОВА, Р. И. АГАПОВА, К. БИТИК, Е.В. БУДЯНСКАЯ, В.М. НОВИКОВ, Ч.Э. ШАРИПОВ, П.У.ЭЙБОВА**  
**ОРТОДОНТИЯДАҒЫ ПРОФИЛАКТИКА СҰРАҚТАРЫ**

**Түйін:** Балалар тіс дәрігері-ортодонт жас топтарына жүргізілетін профилактикалық шаралардың мазмұнын, ҚР ДМ ортодонтологиядағы аурулардың нозологиялық түрлерін, Халықаралық жіктеме-10 (ХАЖ-10) білуі тиіс.

**Түйінді сөздер:** дәрігер-ортодонт, эпидемиология, профилактика, диспансеризация, ХАЖ-10 жіктемесі.

**S.K. SHARIPOVA, R.I. AGAPOV, K.BITIK, E.V. BUDYANSKAYA, V.M. NOVIKOV, CH.E. SHARIPOV, P.U. EYBOVA**  
**PREVENTION ISSUES IN ORTHODONTICS**

**Resume:** Pediatric orthodontist need to know the content of preventive measures by age, disease epidemiology, organization of dispensary check-up, recommendations of the Ministry of Health of Kazakhstan on nosologic forms of diseases in orthodontics, protocols of International Classification of Diseases 10 (ICD-10).

**Keywords:** orthodontist, epidemiology, prevention, clinical examination, classification ICD-10.