

## ВЛИЯНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В ПЕРИОДЕ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ НА РАЗВИТИЕ ПОСТОЯННОГО ПРИКУСА

**Чинибайева Ибагул Сарсенбайевна**

*Клинический ординатор 2 курса, специальность «Ортодонтия»*

*Кафедра детской стоматологии*

*Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд,  
Узбекистан*

<https://orcid.org/0009-0003-0945-1211>

**Турсунов Бехзод Шерзодович**

*Преподаватель кафедры детской стоматологии, доктор философии (PhD) по  
медицинским наукам*

*Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд,  
Узбекистан*

<https://orcid.org/0009-0009-7317-5155>

**Резюме.** Период молочного прикуса является фундаментальным этапом в формировании зубочелюстной системы ребенка. Нарушения, возникающие на этом этапе, могут оказывать долгосрочное воздействие на развитие постоянных зубов и прикуса в целом. В данной работе рассматриваются ключевые ортодонтические проблемы временного прикуса, включая преждевременную потерю молочных зубов, задержку их смены и вредные привычки, и их влияние на формирование постоянного прикуса. Анализ данных литературы показывает, что ранняя потеря молочных зубов ведет к сокращению зубной дуги и смещению зачатков постоянных зубов, что является прямой причиной скученности и аномалий положения постоянных зубов. Задержка выпадения молочных зубов может изменить траекторию прорезывания постоянных, вызывая формирование "двойного ряда". Своевременная диагностика и коррекция этих состояний, а также профилактика вредных привычек являются критически важными для обеспечения физиологического развития прикуса и предотвращения тяжелых ортодонтических патологий в будущем.

**Ключевые слова:** молочные зубы, постоянный прикус, ортодонтические нарушения, преждевременная потеря зубов, задержка смены зубов, скученность зубов, профилактика.

### ВВЕДЕНИЕ

Зубочелюстные аномалии являются одной из наиболее распространенных патологий в детском возрасте. Период молочного прикуса закладывает основу для будущего развития постоянных зубов и челюстно-лицевой области. Молочные зубы выполняют не только функцию жевания, но и являются важнейшими "стражами места" для постоянных зубов, обеспечивая правильное их прорезывание. Любое

отклонение в сроках или порядке развития временного прикуса может спровоцировать каскад патологических изменений, приводящих к формированию стойких нарушений окклюзии. Понимание этих механизмов является основой для ранней профилактики и своевременного ортодонтического вмешательства.

## **ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

### **1. Преждевременная потеря молочных зубов как ключевой фактор риска**

Преждевременная потеря молочного зуба (удаление до начала его физиологической смены) является одним из наиболее значимых факторов, нарушающих нормальное развитие зубочелюстной системы. Этот фактор оказывает комплексное негативное воздействие на формирующийся постоянный прикус.

Механизм патологического влияния заключается в том, что после удаления молочного зуба соседние зубы начинают смещаться в сторону образовавшегося дефекта. Это приводит к уменьшению длины зубной дуги, что, в свою очередь, лишает пространства для прорезывания постоянного зуба-преемника. Зачаток постоянного зуба, лишенный правильной направляющей, может изменить траекторию своего роста, а при его прорезывании ему может не хватить места, что приводит к скученности, поворотам и "язычному" или "небному" положению. Наиболее неблагоприятные последствия наблюдаются при раннем удалении молочных моляров, что часто приводит к дистальному смещению нижней челюсти и формированию дистальной окклюзии. В некоторых случаях дефект зубного ряда требует временного протезирования для предотвращения необратимых деформаций.

### **2. Задержка смены молочных зубов и аномалии прорезывания**

Задержка выпадения молочных зубов представляет собой другую крайность патологии, которая может оказать не менее серьезное влияние на постоянный прикус. В норме корень молочного зуба рассасывается под давлением прорезывающегося постоянного зуба. При задержке этого процесса (например, из-за анкилоза зуба) постоянный зуб, не имея возможности занять правильное положение, может прорезаться по пути наименьшего сопротивления — щечно или язычно от молочного зуба.

Это явление часто наблюдается на нижних резцах и приводит к формированию так называемого "двойного ряда" зубов, когда постоянные зубы растут вторым рядом позади молочных. Такая ситуация не только является косметическим дефектом, но и способствует формированию скученности и нарушению окклюзионных контактов. В большинстве случаев требуется удаление задержавшегося молочного зуба, чтобы дать постоянному зубу возможность занять физиологическое положение. Однако для этого может потребоваться дополнительное ортодонтическое лечение.

### **3. Отдаленные результаты ортодонтических нарушений во временном прикусе**

Клинические наблюдения подтверждают, что нарушения во временном прикусе имеют тенденцию к трансформации и усугублению в постоянном. Данные лонгитюдных исследований показывают, что у значительной части детей ортодонтические аномалии, диагностированные в период молочного прикуса, не исчезают самостоятельно. В одном из исследований, где дети с аномалиями прикуса в возрасте 4,5-5,5 лет были повторно обследованы в возрасте 12,5-13,5 лет, было установлено, что у 63,4% детей аномалии трансформировались, а у 36,6% диагноз остался стабильным. При этом достоверно снижалась частота открытого прикуса и преждевременной потери зубов, но значительно возрастала частота скученности зубов, что подчеркивает важность раннего вмешательства для предотвращения этой патологии.

Кроме того, причиной ортодонтических нарушений могут быть вредные привычки, сформировавшиеся в раннем возрасте, такие как сосание пальца и ротовое дыхание. Эти привычки нарушают нормальный рост челюстей и положение зубов, что особенно ярко проявляется в сменном и постоянном прикусе. Например, у детей с дистальной окклюзией, не соблюдавших рекомендации по устранению вредных привычек, течение ортодонтического лечения значительно осложнялось.

#### **4. Профилактика и раннее вмешательство**

Учитывая серьезные последствия, профилактика должна начинаться в период молочного прикуса. Ключевым моментом является регулярный контроль у детского стоматолога для своевременного выявления и лечения кариеса, чтобы избежать преждевременного удаления зубов. Важно также обучать родителей правильному уходу за полостью рта ребенка и контролировать процесс смены зубов. При наличии явных признаков дефицита места в челюсти или вредных привычек, например, ротового дыхания, необходимо незамедлительно обратиться к ортодонту для коррекции. Наиболее эффективным возрастом для коррекции функциональных нарушений является 6-7 лет, когда использование специальных миофункциональных тренажеров (трейнеров) позволяет переучить мышцы и создать условия для правильного роста челюстей.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Ортодонтические нарушения в период молочного прикуса оказывают прямое и значительное влияние на формирование постоянного прикуса. Преждевременная потеря молочных зубов и их задержка являются мощными факторами риска развития скученности, аномалий положения зубов и деформации зубных рядов. Данные лонгитюдных исследований свидетельствуют о том, что эти нарушения редко проходят самостоятельно и часто трансформируются в более сложные аномалии. Своевременная диагностика, активная профилактика кариеса и раннее ортодонтическое вмешательство являются единственным эффективным способом предотвратить развитие тяжелой патологии прикуса, обеспечивая гармоничное развитие зубочелюстной системы ребенка.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тихонова В.А. *У ребенка зуб растет вторым рядом — причины, последствия и решение проблемы.* Дентал Фэнтези, 2025.
2. Legovich M., Novosel A., Legovich A. *Изучение ортодонтических аномалий в молочном и постоянном прикусе во временном аспекте.* Стоматология, 2001; 80(5): 54-6.
3. Зудилин А.Ю. *Ответы на вопросы родителей.* Морозовская ДГКБ, 2023.
4. Ayupova F.S., Khotko R.A. *Two-stage orthodontic treatment outcomes of children with dentoalveolar class II malocclusion.* Казанский медицинский журнал, 2022; 103(1): 133-142.
5. Слабковская А.Б., Морозова Н.В. *Осложнения после ранней потери молочных зубов.* Ортодонтия, 2021; (4): 18-25.
6. *Ортодонтическое лечение у детей от 6 до 12 лет.* Калужская областная детская стоматологическая поликлиника, 2024.
7. *Что нужно знать о выпадении молочных зубов у детей.* Discus Dental, 2024.