



# Морфо-функциональная характеристика временного прикуса

Охотин Дмитрий Алексеевич

570

# Временный прикус

- Во временном прикусе 20 зубов.
- Форма коронки молочного зуба более выпукла, причем резко отграничивается от корня (хорошо выражена шейка).
- По цвету молочные зубы имеют молочно-голубоватый цвет.
- Форма зубных рядов в основном напоминает форму зубных рядов постоянного прикуса, только сравнительно шире и короче.



# Временный прикус

Временный прикус разделяют на три периода:

- 1 - период формирования (от 6 месяцев до 2-2,5 годов);
- 2 - период стабильного временного прикуса (от 2,5 до 4 годов);
- 3 - период старения, или признаков стирания, поздний временный прикус (от 4 до 6 годов).

На шестом месяце жизни ребенка начинается прорезывания временных зубов, которое длится приблизительно два года, то есть до 2,5 годов жизни ребенка.

# Характерные морфологические признаки I периода

- зубы расположены близко друг к другу,
- нет расстояний между зубами, зубы стоят плотно,
- подвижности нет,
- хорошо выражены все анатомические формы зубов,
- верхние зубы перекрывают нижние на  $1/3$  коронки,
- дистальные поверхности верхних и нижних V зубов находятся на одной плоскости.



# Характерные морфологические признаки II периода временного прикуса

- временный прикус имеет 20 зубов,
- отсутствуют группа премоляра и третий моляр,
- зубы расположены в зубной дуге без наклона – вертикально,
- коронки зубов почти одинаковой высоты,
- во временных зубах больше выражена ширина, чем высота,
- во временных зубах плохо выражен экватор.
- в пришеечном участке временного моляра определяется эмалевый валик, который предоставляет зубу формы усеченного конуса,

# Характерные морфологические признаки II периода временного прикуса

- зубные дуги представляют собой полукруг с радиусом, большим на верхней челюсти,
- режущие края и жевательные поверхности зубов лежат в одной плоскости, потому что окклюзионная плоскость горизонтальна,
- корни временных зубов короткие и широкие, формируются на протяжении 2-2,5 годов после прорезывания зуба; на протяжении следующих 2-х годов наблюдается стабильное состояние корня, после чего начинается физиологическая резорбция;
- каждый зуб имеет 2 антагонистов, за исключением нижних центральных резцов и верхнего второго моляра,
- рвущий горб верхних клыков проектируется между клыком и первым временным моляром нижней челюсти,
- более вертикальное положение приобретает восходящая ветвь нижней челюсти,
- с ростом суставного холмика диск височно-нижнечелюстного сустава приобретает двояковогнутой формы; увеличивается кривизна поверхности суставной головки; углубляется суставная ямка; атрофируется суставной конус.

# Характерные морфологические признаки III периода временного прикуса

- во фронтальном участке устанавливается прямой контакт резцов,
- появляются промежутки между зубами, так называемые физиологические диастемы и тремы как следствие роста зубных дуг,
- растёт стертость резательных краев резцов и жевательных холмиков боковых зубов,
- рвущий горб верхних клыков проектируется между нижним клыком и первым моляром (как и в II периоде),
- в результате медиального смещения нижней челюсти дистальные поверхности вторых временного моляра образуют ретромолярную площадку, или уступ, так называемую сагиттальную ступеньку. Этот уступ в дальнейшем способствует правильному установлению первого постоянного моляра.
- стирание зубов приводит к уменьшению высоты коронок, за исключением клыков на нижней челюсти. В итоге формируется прямой скользящий прикус.
- завершается дифференцирование элементов височно-нижнечелюстных суставов.

# Значение молочного прикуса

- в подготовке пищи — механическом и рефлекторном раздражении слюнных желез;
- в функциональном раздражении, благоприятно влияющем на развитие зубочелюстной системы;
- в роли молочных зубов при овладении речью.



# Функциональные характеристики

- 1) дыхание - носовое;
- 2) жевание - формирующееся, к 3 годам сформированное;
- 3) глотание - после прорезывания временных резцов - смешанный тип (язык в момент «отправного» толчка упирается в резцы), к 3 годам - соматический тип;
- 4) речь - полностью сформирована к 3 годам;
- 5) сосание - угасает к концу первого года жизни ребенка.

# Сроки и порядок прорезывания

- Сроки прорезывания временных зубов таковы: центральные резцы прорезываются в 6-8 месяцев, сначала нижние, а затем верхние; латеральные - в 8-12 месяцев, сначала верхние, а затем нижние. Следовательно, на 1 году жизни у ребенка насчитывается 8 зубов - группа резцов. Первый временный моляр прорезывается в 12-16 месяцев. Клыки прорезываются в 16-20 месяцев, а второй временный моляр - в 20-30 месяцев.
- Порядок и последовательность прорезывания временных зубов: на верхней челюсти - I, II, IV, III, V; на нижней челюсти - I, II, IV, III, V.

# Сроки и порядок прорезывания

- Первое физиологичное повышение высоты прикуса начинается с прорезывания первого временного моляра. Они играют ту же роль во временном прикусе, что и постоянные в переменном, - поддерживают прикус на определенной высоте.
- Четность прорезывания выражается в том, что одноименные зубы на каждой половине челюстей прорезываются одновременно. Нарушение четности прорезывания одноименных зубов на разных сторонах челюстей является признаком отставания роста и в некоторых условиях может приводить к возникновению аномалий развития зубных дуг и челюстей.
- С прорезыванием зубов и развитием функции жевания активно растут альвеолярные отростки челюстей; утолщается базальная часть нижней челюсти; растут ветви нижней челюсти; осложняются рельеф и архитектура челюстей. После полного прорезывания временных зубов образуются зубные дуги временного прикуса.



Спасибо за внимание