

Кафедра стоматологии детского возраста ДГМУ

Классификация зубочелюстных аномалий

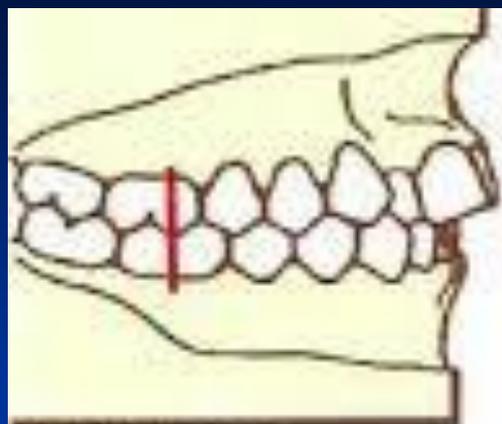
Классификация Энгля

Первая классификация, в основу которой положен принцип соотношений зубных рядов в целом, была создана Энглем (Angle) в 1898 г. Она основана на определении мезиодистальных соотношений первых постоянных моляров обеих челюстей, которые он называл «ключом окклюзии». По мнению Энгля, верхний первый моляр прорезывается всегда на своем месте. Постоянное положение его определяется, во-первых, неподвижным соединением верхней челюсти с основанием черепа, а во-вторых, тем, что этот зуб всегда прорезывается позади второго постоянного молочного моляра. Следовательно, все атипичные аномалийные соотношения постоянных моляров могут возникнуть только за счет ненормального положения нижней челюсти.

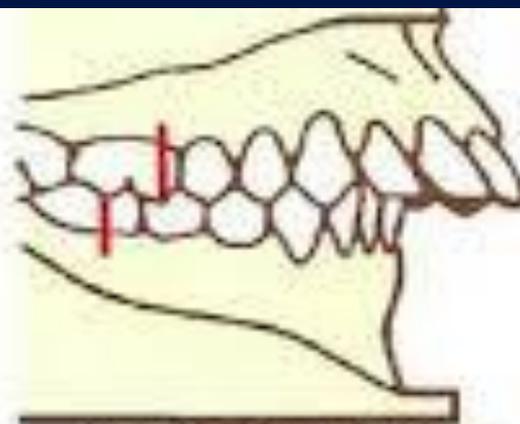
- Первый класс характеризуется нормальным мезиодистальным соотношением зубных дуг в области первых моляров. Передний щечный бугор верхнего первого моляра располагается в бороздке между щечными буграми нижнего первого моляра. Таким образом, патология локализуется в области фронтальных участков зубных дуг.
- Второй класс характеризуется дистальным смещением нижнего первого моляра по отношению к верхнему. При этом передний щечный бугор верхнего первого моляра устанавливается на одноименный бугор нижнего первого моляра или 1в промежуток между шестым и пятым зубом в зависимости от тяжести деформации. Изменение соотношений наблюдается на протяжении всего зубного ряда. Этот класс Энгля делит на два подкласса.

При первом подклассе верхние передние зубы веерообразно наклонены вперед. При втором подклассе верхние передние зубы расположены с наклоном орально, плотно прижаты к нижним и глубоко их перекрывают. Оба подкласса могут быть и односторонними, т. е. соотношение между первыми молярами может быть нарушено только справа или только слева.

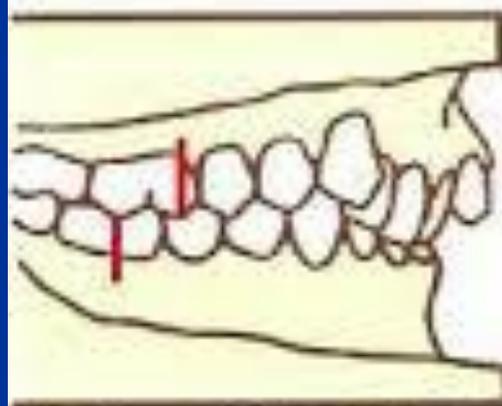
- Третий класс характеризуется мезиальным сдвигом нижнего первого моляра по отношению к верхнему. При этом передний щечный бугор верхнего первого моляра смыкается с дистально-щечным бугром нижнего первого моляра или попадает в промежуток между шестым и седьмым нижним зубом. Нижние передние зубы располагаются впереди верхних, перекрывая их. Часто между верхними и нижними фронтальными зубами имеется щель. Что касается боковых зубов, то при тяжелых формах деформации щечные бугры зубов нижней челюсти перекрывают щечные бугры зубов верхней челюсти.



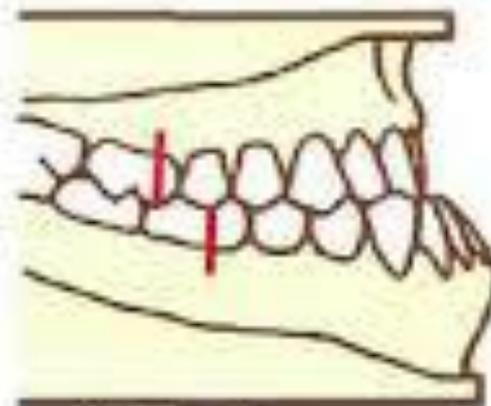
Класс 1



Класс 2 подкласс 1



Класс 2 подкласс 2



Класс 3

Помимо сагиттальных аномалий прикуса, Энгль выделяет 7 видов аномалий положения отдельных зубов:

- 1) лабиальная, или буккальная, окклюзия;
- 2) лингвальная окклюзия;
- 3) мезиальная окклюзия;
- 4) дистальная окклюзия;
- 5) тортоокклюзия;
- 6) инфраокклюзия;
- 7) супраокклюзия.

Лабильная, или букальная ОККЛЮЗИЯ



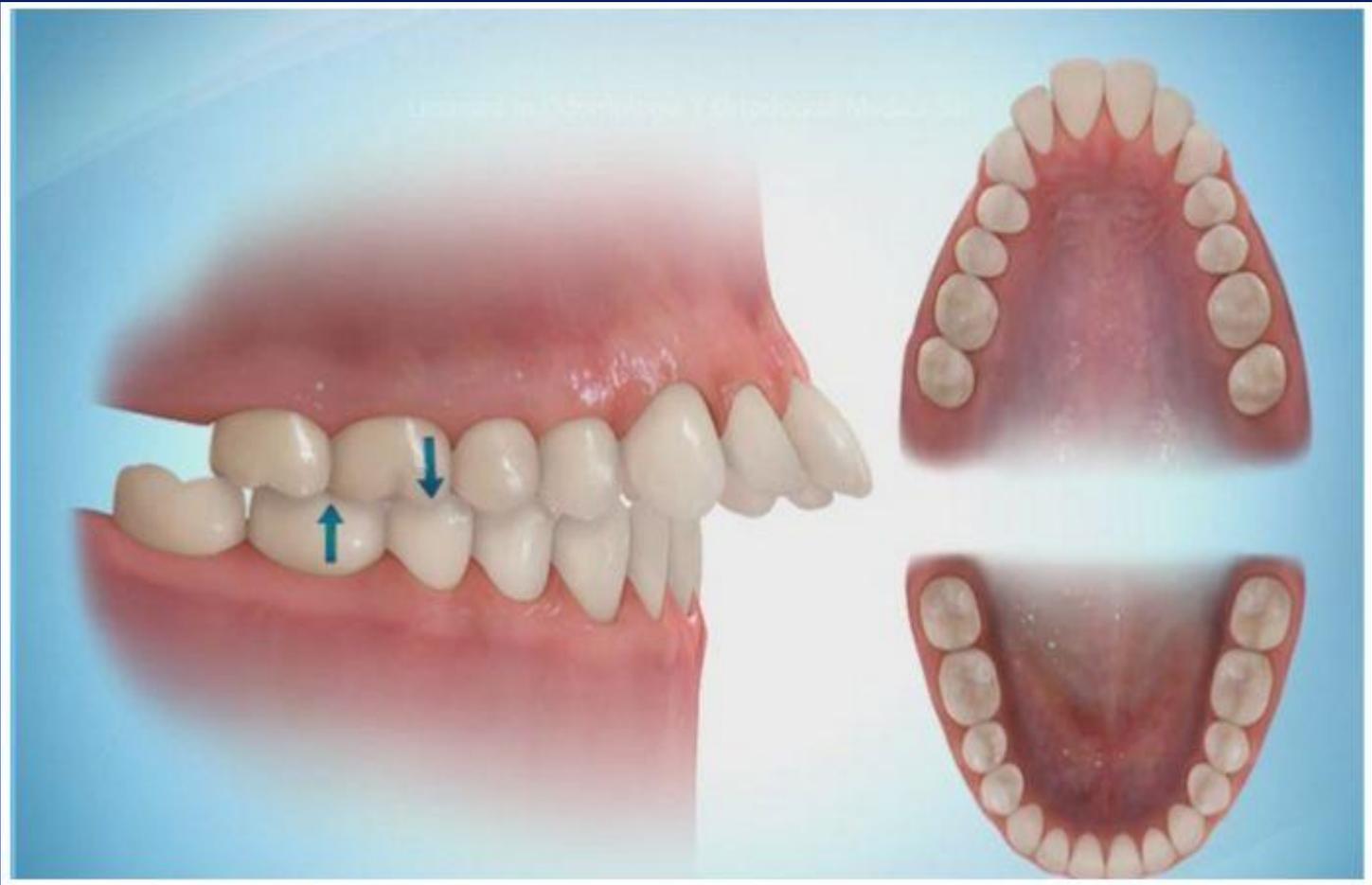
Лингвальная окклюзия



Мезиальная окклюзия



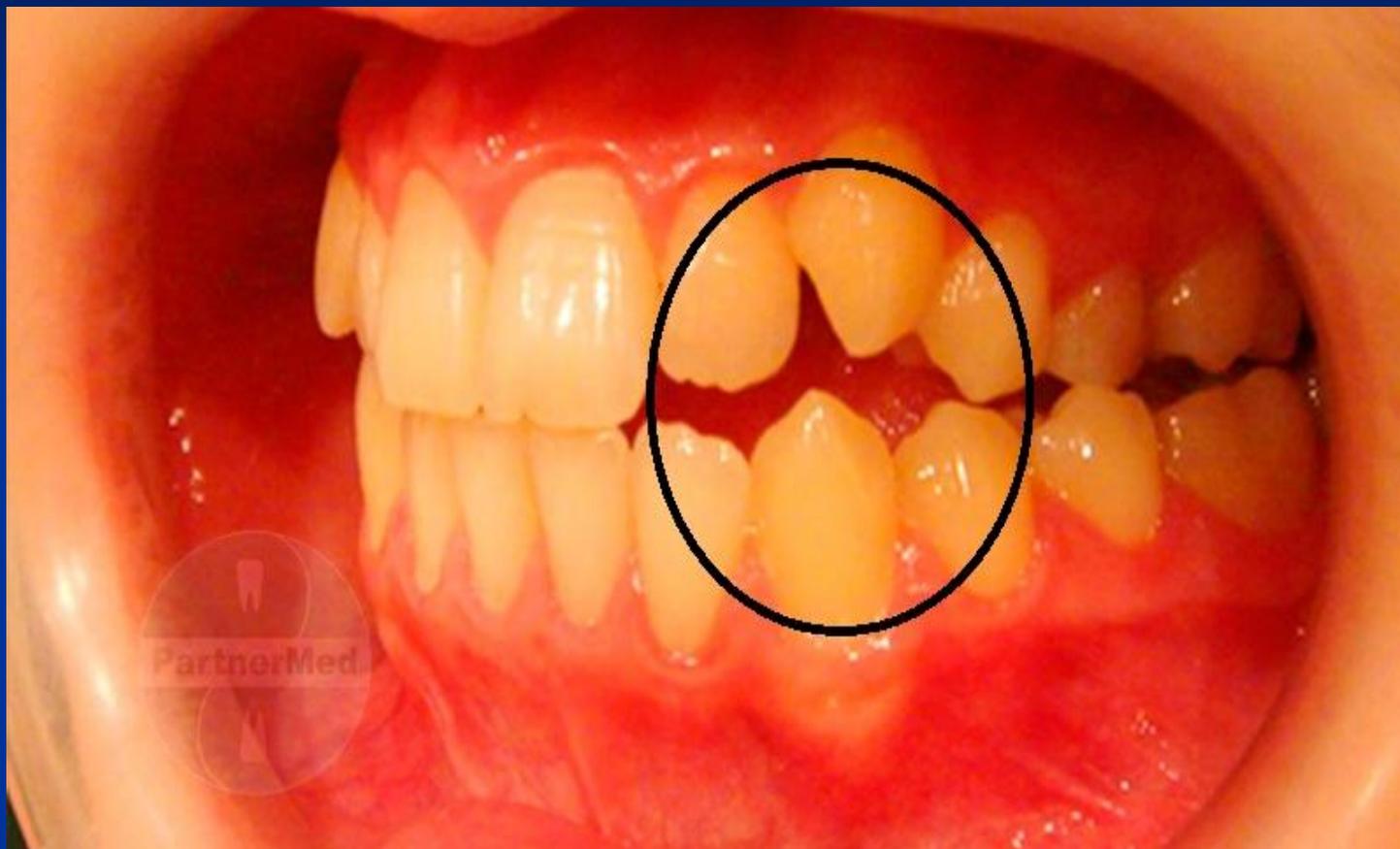
Дистальная окклюзия



Гортоокклюзия



Инфраокклюзия



Супраокклюзия



Клинико-морфологическая классификация зубочелюстных аномалий Калвелиса

Аномалии зубных рядов

I. Нарушение образования зубного ряда:

1. Аномальное положение отдельных зубов:

- а) губно-щечное прорезывание,
- б) небо-язычное прорезывание,
- в) мезиальное прорезывание,
- г) дистальное прорезывание,
- д) низкое положение (инфраокклюзия),
- е) высокое положение (супраокклюзия),
- ж) поворот зуба вокруг продольной оси (тортоаномалия),

2. Транспозиция:

- а) дистопия клыков (верхних),
- б) тремы между зубами (диастема),
- в) тесное положение зубов (скученность).

II. Аномалии формы зубных рядов

- 1) суженный зубной ряд;
- 2) седлообразный зубной ряд;
- 3) V-образная форма зубного ряда;
- 4) четырехугольный зубной ряд;
- 5) асимметричный зубной ряд.

Аномалии отдельных зубов

1) Аномалии числа зубов:

- а) адентия-частичная и полная (гиподонтия);
- б) сверхкомплектные зубы (гипердонтия);

2) Аномалии величины и формы зубов:

- а) гигантские зубы;
- б) шипообразные зубы;
- в) уродливые формы зубов;
- г) зубы Гетчинсона, Фурнье.

3) Аномалии структуры твердых тканей зубов:

- 1) гипоплазия зубных коронок.

4) Нарушение процесса прорезывания зубов:

- 1) преждевременное прорезывание зубов;
- 2) запоздалое прорезывание зубов.

Аномалии прикуса

I. Сагиттальные аномалии прикуса:

- а) прогнатия
- б) прогения: ложная, истинная.

II. Трансверзальные аномалии прикуса:

- 1) суженные зубные ряды;
- 2) несоответствие ширины верхнего и нижнего зубных рядов:
 - а) нарушение соотношений боковых зубов на обеих сторонах (двухсторонний перекрестный прикус),
 - б) нарушение соотношений боковых зубов на одной стороне (косой или односторонний перекрестный прикус).

III. Вертикальные аномалии прикуса:

- 1) глубокий прикус:
 - а) перекрывающий,
 - б) комбинированный с прогнатией.
- 2) открытый прикус:
 - а) истинный (рахитический),
 - б) травматический.

Транспозиция – аномалия положения зубов.
Когда два зуба поменялись местами.



ДИСТОПИЯ КЛЫКОВ



ДОКТОР ЛЕВИН Б. В.

Тремы между зубами



Тремы

Скученность



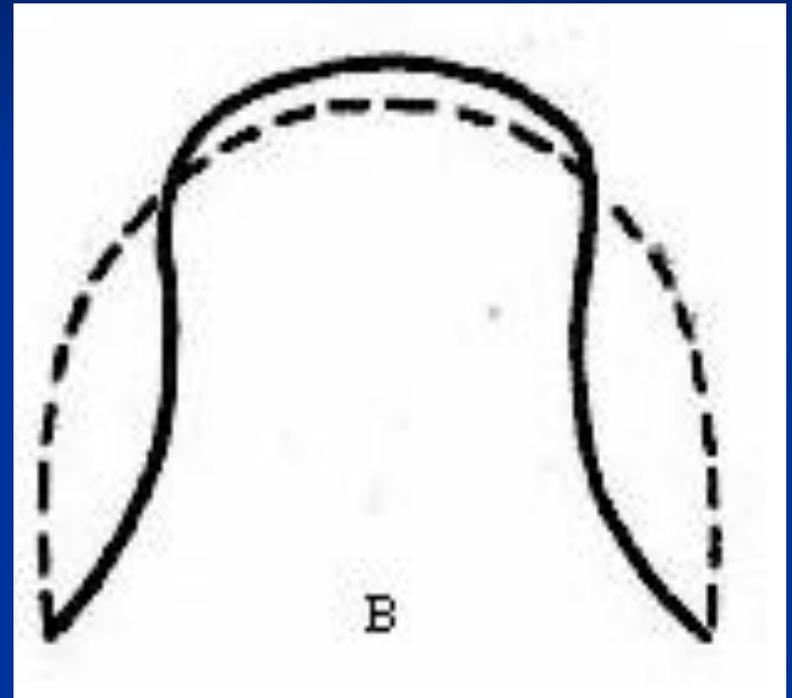
Аномалии формы зубных рядов

- Суженный зубной ряд
- Седлообразный зубной ряд
- V-образная форма зубного ряда
- Четырехугольный зубной ряд
- Ассиметричный зубной ряд

- Суженный зубной ряд



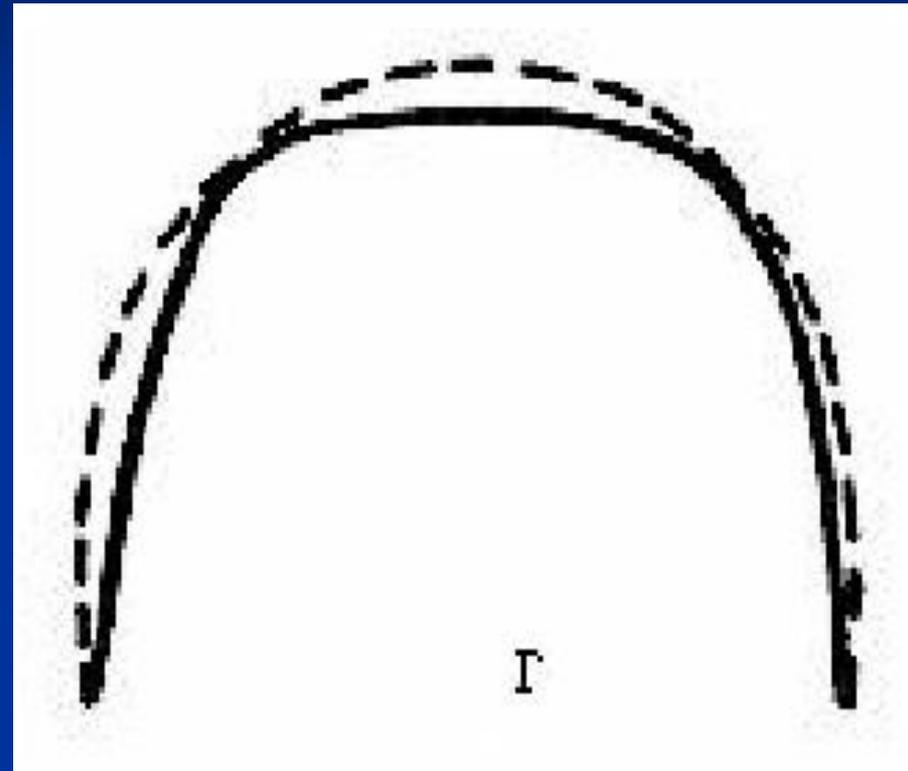
- Седлообразный зубной ряд



- V-образная форма зубного ряда

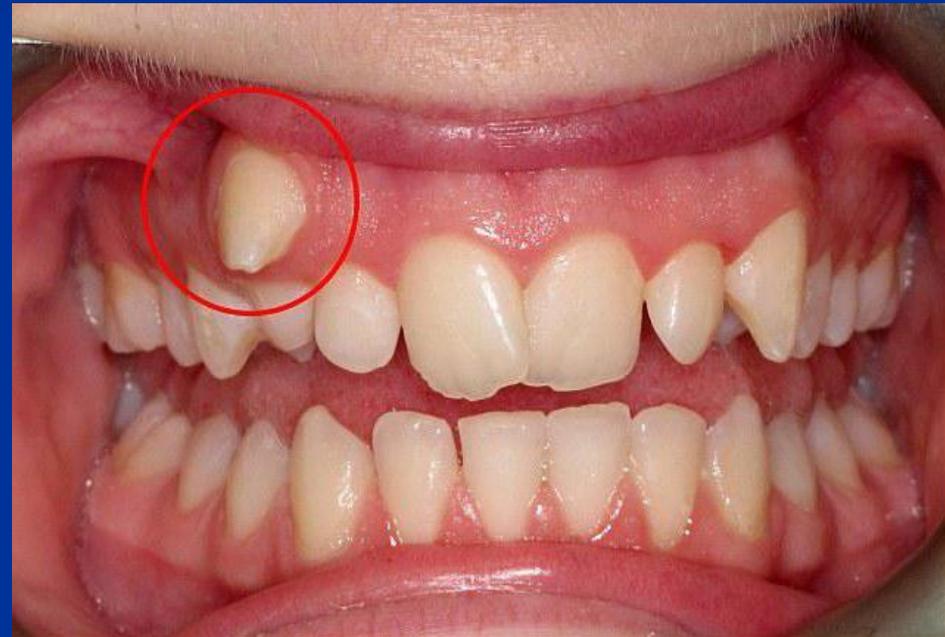


- Четырехугольный зубной ряд



Аномалии отдельных зубов

- Адентия частичная и полная (гиподонтия).
- Сверхкомплектный зуб (гипердонтия).



Аномалия величины и формы зубов

- Гигантские зубы



- Шипообразные зубы



- Уродливые зубы



- Зубы Гетчинсона



Аномалии структуры твердых тканей зубов

Гипоплазия

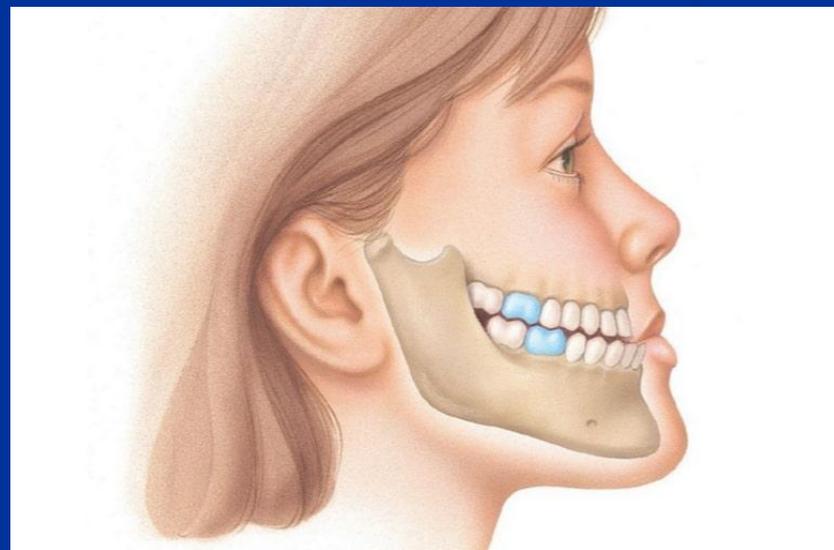


Аномалии прикуса

- Прогнатия



- Прогения: ложная, истинная



Трансверзальные аномалии прикуса

- Суженный зубной ряд
- Несоответствие ширины верхнего и нижнего зубных рядов
- Нарушение соотношения боковых зубов на обеих сторонах (двухсторонний перекрестный прикус)
- Нарушение соотношения боковых зубов на одной стороне (односторонний перекрестный прикус)

Вертикальные аномалии прикуса

- Глубокий прикус



- Открытый прикус



- Травматический



- Истинный
рахитический



Спасибо

за

ВНИМАНИЕ!!!