



**Федеральные государственные образовательные учреждения
высшего образования**

Казанский Государственный Медицинский Университет

Министерства здравоохранения Российской Федерации

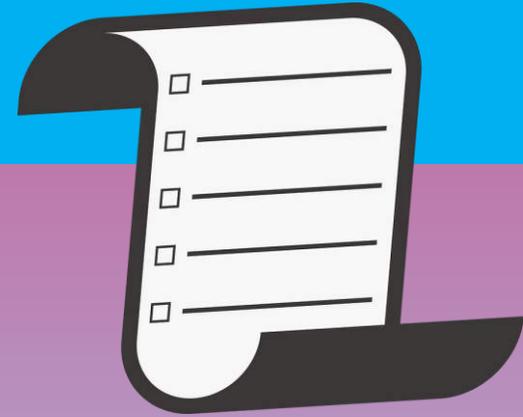
Кафедра Стоматологии Детского Возраста

Тема: Классификация зубочелюстных аномалий

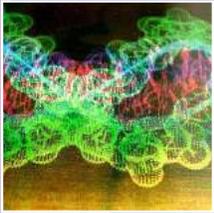
д.м.н, профессор кафедры
стоматологии детского возраста
ФГБОУ ВО КГМУ Хамитова Наиля
Ханифовна

Цель создания классификации:

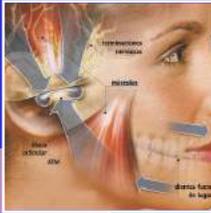
- выражение сущности аномалий в краткой форме.
- возможность правильной диагностики и выбора метода лечения, профилактики
- возможность общения между специалистами



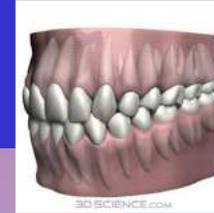
Существует три группы классификаций



- ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ КЛАССИФИКАЦИИ
-
- КЛАССИФИКАЦИЯ КАНТОРОВИЧА



- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАССИФИКАЦИИ
- КЛАССИФИКАЦИЯ КАЦА



- МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КЛАССИФИКАЦИИ
- КЛАССИФИКАЦИИ ЭНГЛЯ

Классификация Канторовича 1932 г

- По мнению В. Ю. Курляндского, деление аномалий по этиологическому признаку не нашло признания, поскольку этиологию не удастся часто установить. Кроме того, одна и та же аномалия может являться следствием ряда причин

1.- Этиопатогенетическая классификация

- Мы можем выделить две группы аномалий

Классификация Канторовича 1932 г.

Эндогенные
аномалии

вызванные
наследственными
причинами

Экзогенные аномалии

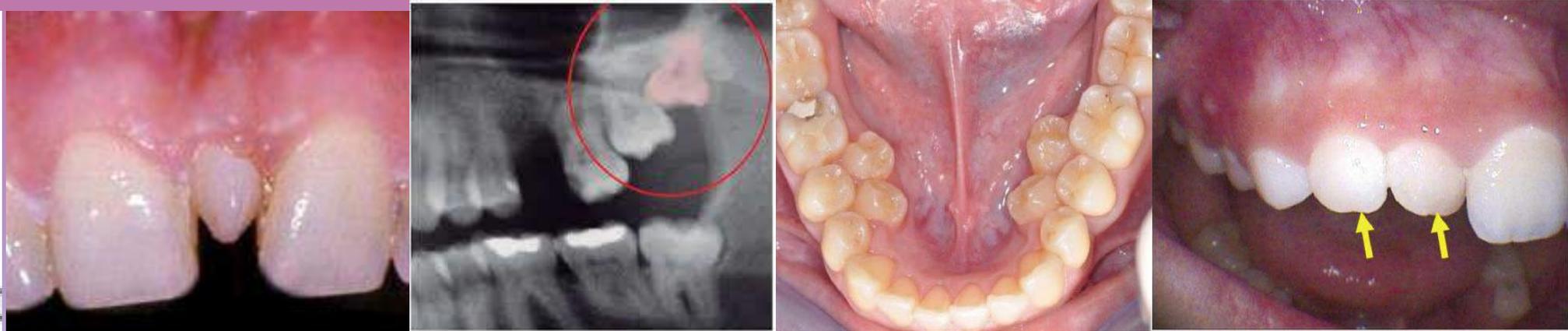
вызванные
внешними
условиями

1.1- Эндогенные аномалии

- Одонтогенез начинается на 6-й неделе жизни внутриматочная и факторы, провоцирующие зубные аномалии, действуют на 8-й неделе внутриутробной жизни.
- в зависимости от фазы развития, на которой находится орган эмали и ткани зубов, у нас разные аномалии.



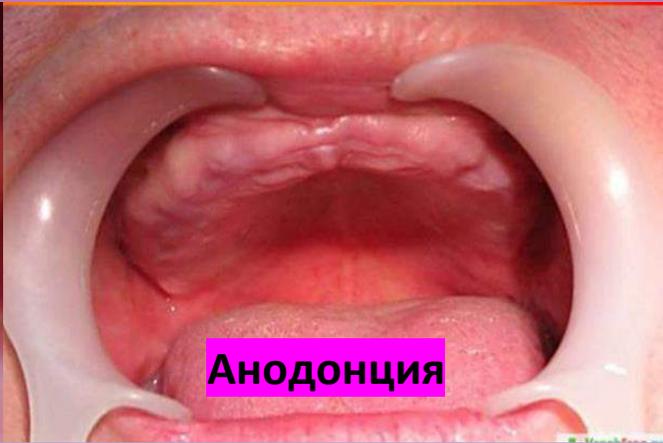
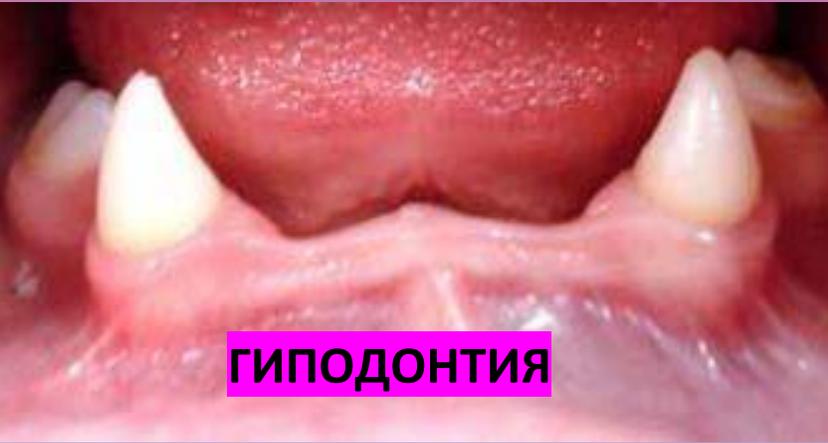
Аномалии на первом этапе развития зубов - количество зубьев



ГИПЕРДОНТИЯ



Аномалии на первом этапе развития зубов - Аномалии количества зубов.



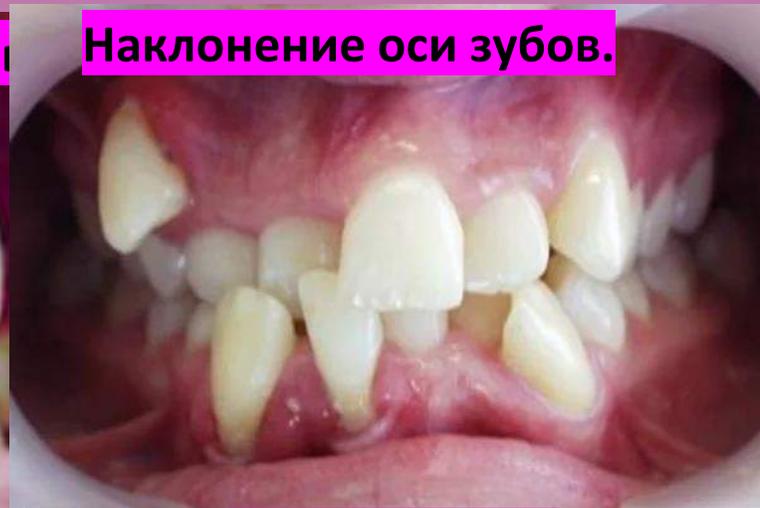
Аномалии на втором и третьем этапе развития зубов – Аномалии положение зуба



вестибулярное положение зубов



Наклонение оси зубов.



Ротированные зубы



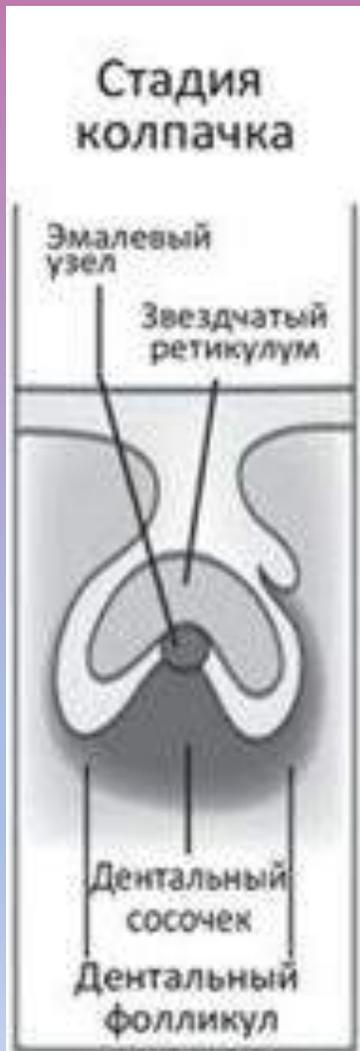
Эктопическое прорезывание зубов



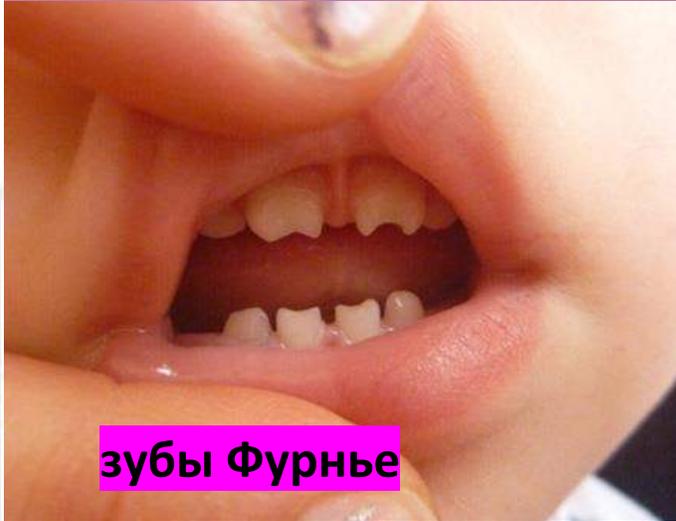
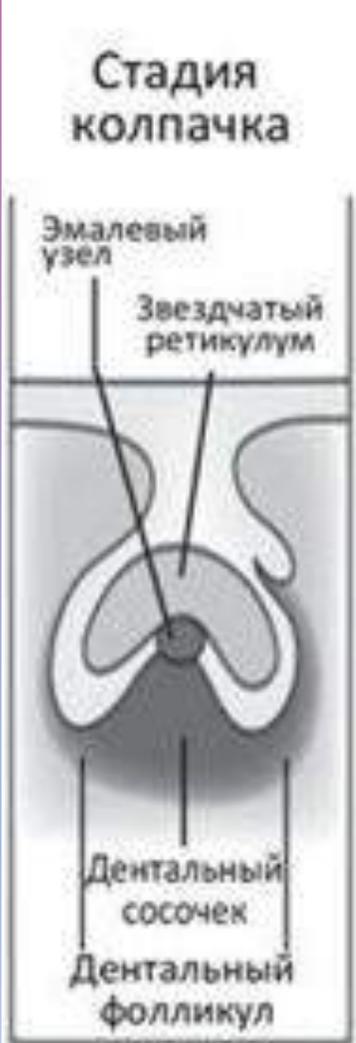
Аномалии на втором и третьем этапе развития зубов – Аномалии положение зуба



Аномалии на четвертом этапе развития зубов – Аномалии формы зубов



Аномалии на четвертом этапе развития зубов – Аномалии формы зубов



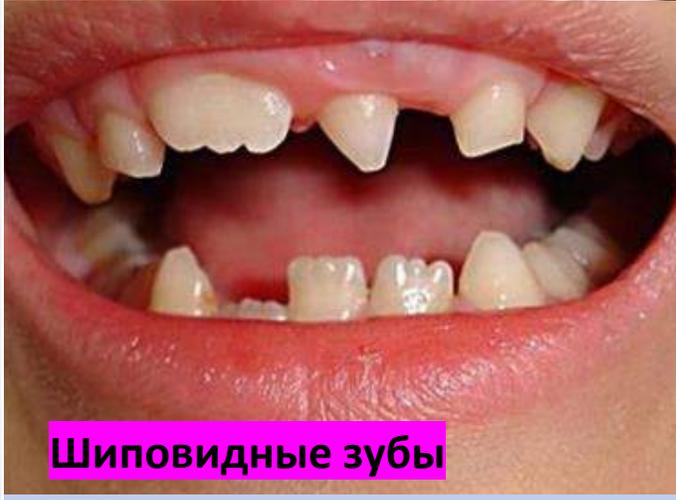
зубы Фурнье



Зубы Гетчинсона



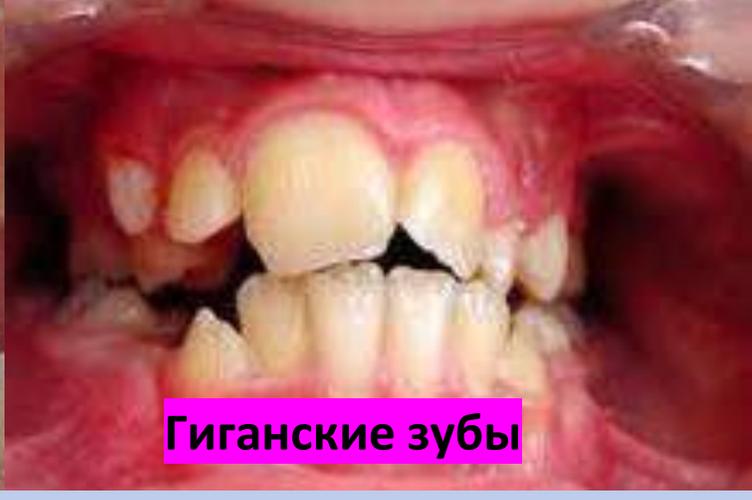
Зубы Пфлюгера



Шиповидные зубы



Гиперплазия эмали

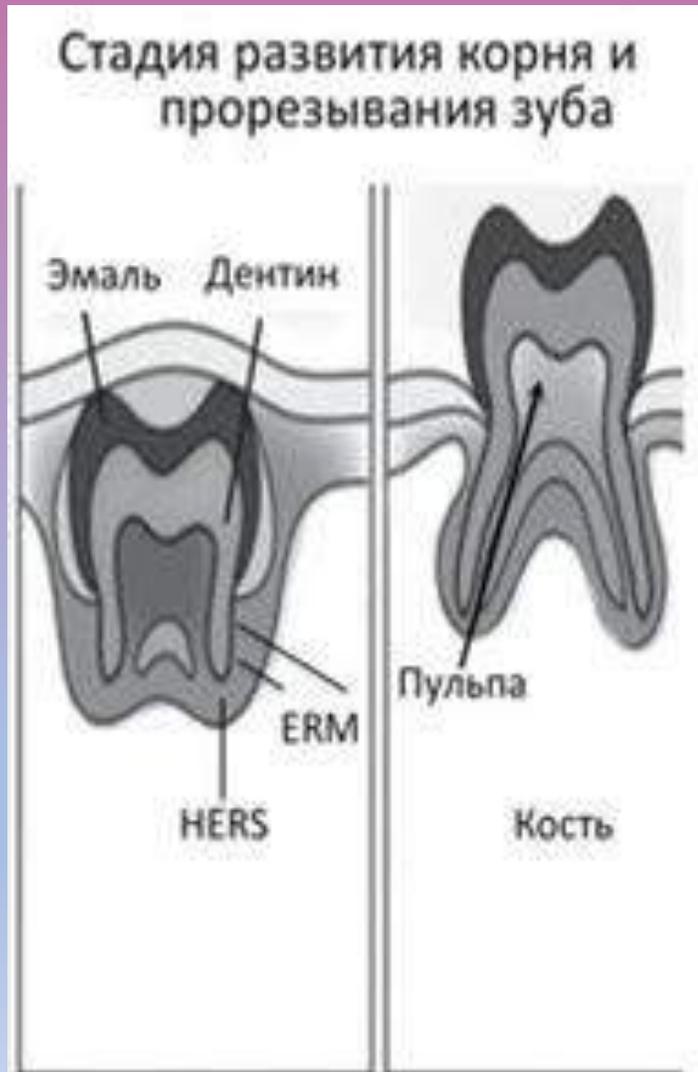


Гигантские зубы

Аномалии на пятом этапе развития зубов – Аномалии размера зубов



Аномалии на шестом и седьмом этапе развития зубов – Аномалии цвета и структуры зубов



Э
н
д
о
г
е
н
н
ы
е
а
н
о
м
а
л
и
и

истинная прогения



Диастема



Глубокий прикус



1.2- Экзогенные аномалии зубов

- Вызванные преимущественно внешними условиями

плохая гигиена полости рта



механические факторы

сжатие или искривление альвеолярного отростка



Травма зуба



задержка роста челюстей в связи с потерей зубов



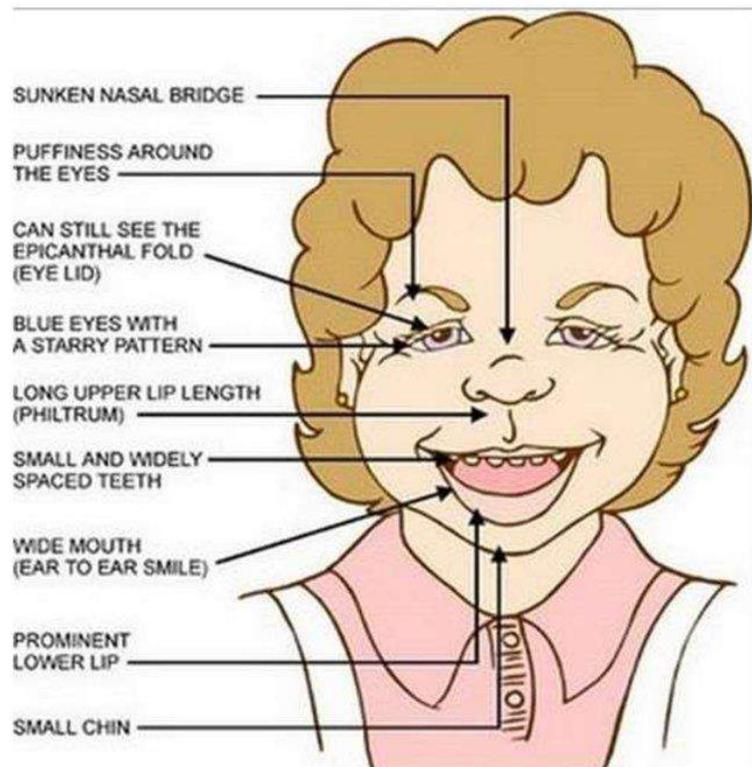
Ушиб беременной женщины



искривление тела челюсти

Химические факторы

Алкоголизм и курение будущих родителей – Синдром Ангельмана



- 1) Впалая переносица
- 2) Припухлость глаз
- 3) Можно увидеть эпикантальную складку
- 4) Голубые глаза
- 5) Длинный губной желобок
- 6) Широкий рот (Улыбка до ушей)
- 7) Выдающаяся нижняя губа
- 8) Маленький подбородок

Признаки:

- Микроцефалия
- уплощенный затылок
- большая нижняя челюсть
- приоткрытый рот
- большой выступающий язык
- редко растущие зубы
- задержка развития, гипотония
- судорожная готовность
- умственная отсталость
- неуклюжая походка

окрашивание зубов

пищевое стоматологическое окрашивание



гипербилирубинемия новорожденных

Биологические факторы



врожденный сифилис -
Зубы Гетчинсона



врожденный краснуха



врожденный токсоплазмоз

Радиационные факторы



2 Функциональная классификация

Классификация Катца 1933 г.

первый
класс

характеризуется
изменением строения
зубных рядов впереди
первых моляров в
результате превалирования
вертикальных

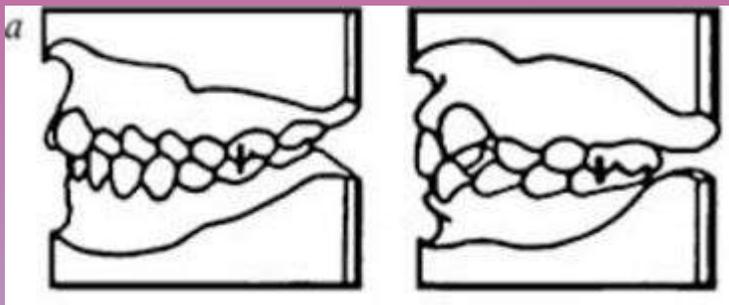
второй
класс

характеризуется слабо
функционирующими
мышцами, выдвигающими
нижнюю челюсть

третий
класс

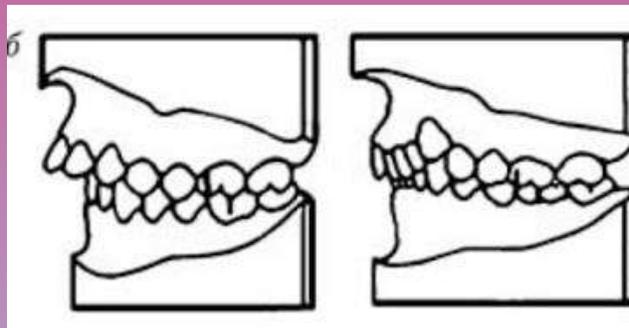
связано с превалированием
функции мышц,
выдвигающих нижнюю
челюсть





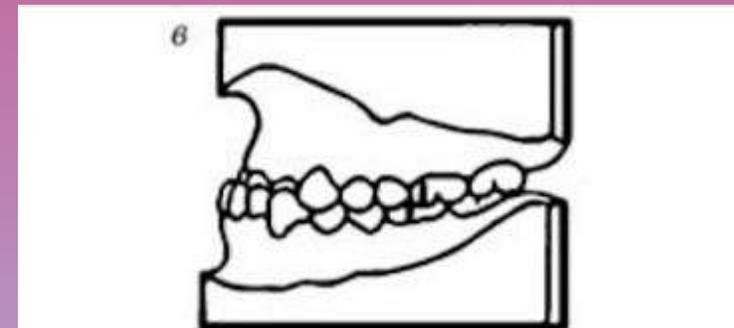
первый класс Катца

характеризуется изменением строения зубных рядов впереди первых моляров в результате превалирования вертикальных движений нижней челюсти



второй класс Катца

сверхактивные птеригоидные мышцы



третий класс Катца

гиперфункция мышц, которые толкают нижнюю челюсть

3. Морфологические Классификации

морфологические классификации в основу классификации положены морфологические признаки аномалий

Э. Энглия 1898



Симона 1919

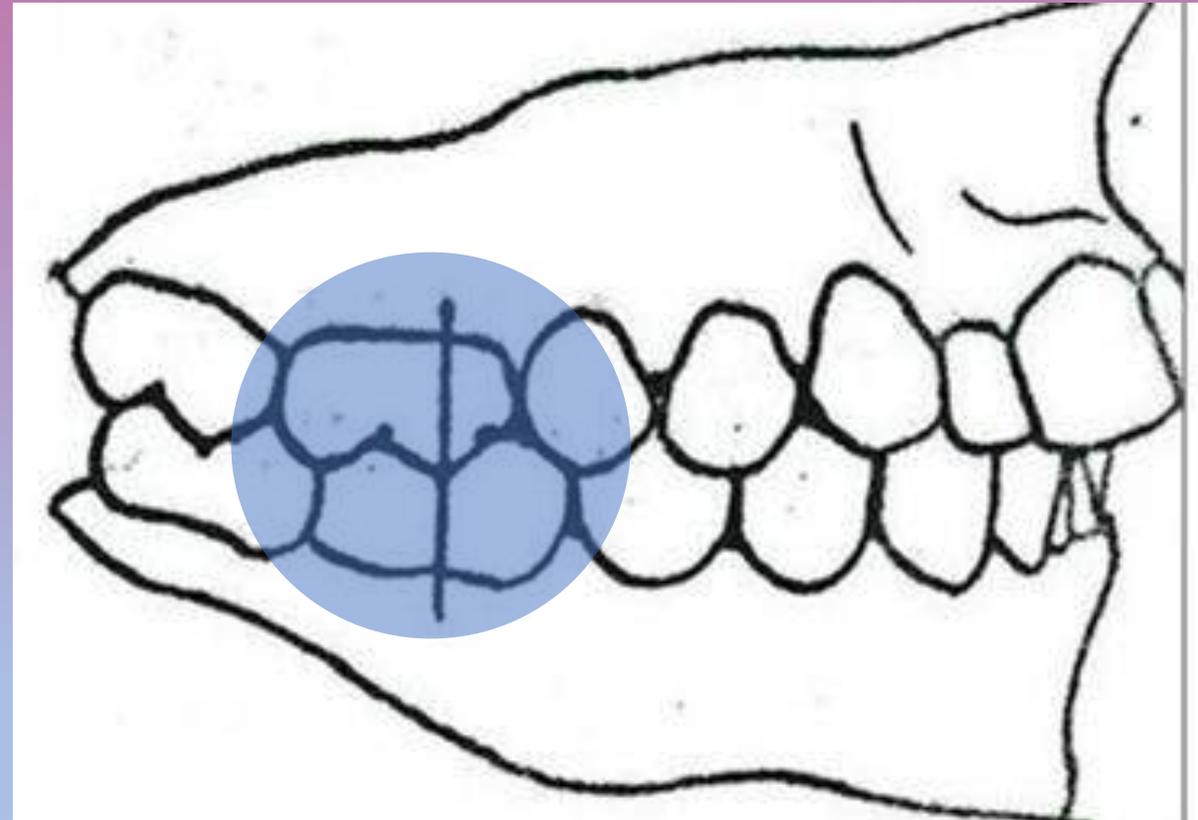
Курлианского
1922

Калвелиса

Каламкарова

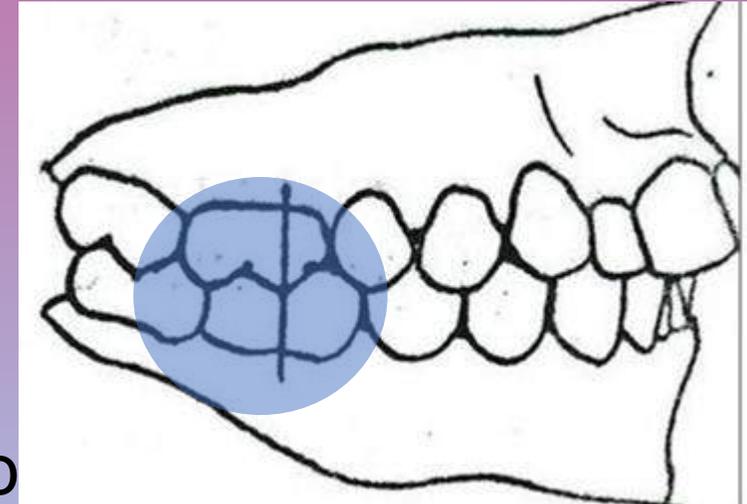
Морфологические классификации

- основу классификации положены морфологические признаки аномалий - это изменения в строении зубов, зубных рядов, челюстных костей, а также виды нарушений соотношения зубных рядов, их окклюзии (смыкания).



Классификация Энгля 1898

- Классификация Энгля основана на мезио-дистальных соотношениях зубных рядов.
- По представлению Энгля, верхний первый постоянный моляр должен быть той стабильной точкой, исходя из которой, следует определять все аномалии прикуса или окклюзии
- Стабильность первого верхнего постоянного моляра определяет, во-первых, неподвижное соединение верхней челюсти с другими частями черепа, а, во-вторых, по мнению автора, факт прорезывания зуба в зубном ряду в определенном месте — за последним молочным зубом





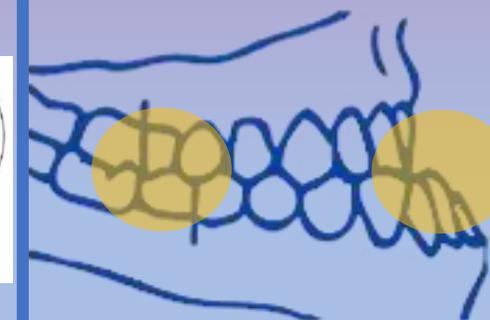
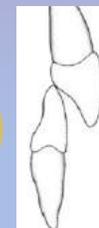
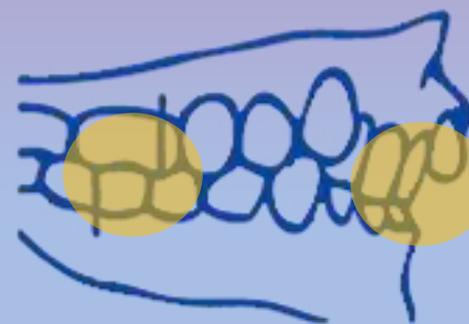
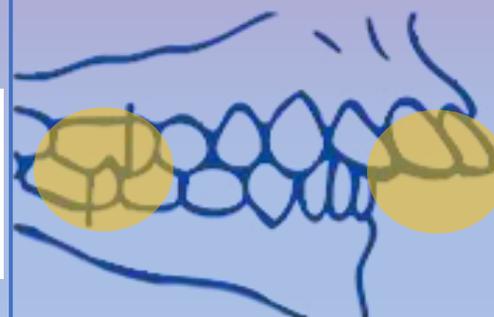
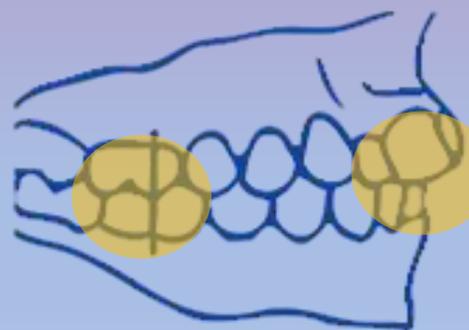
**первый
класс**

второй класс

**третий
класс**

Подкласс 1

Подкласс 2



I класс

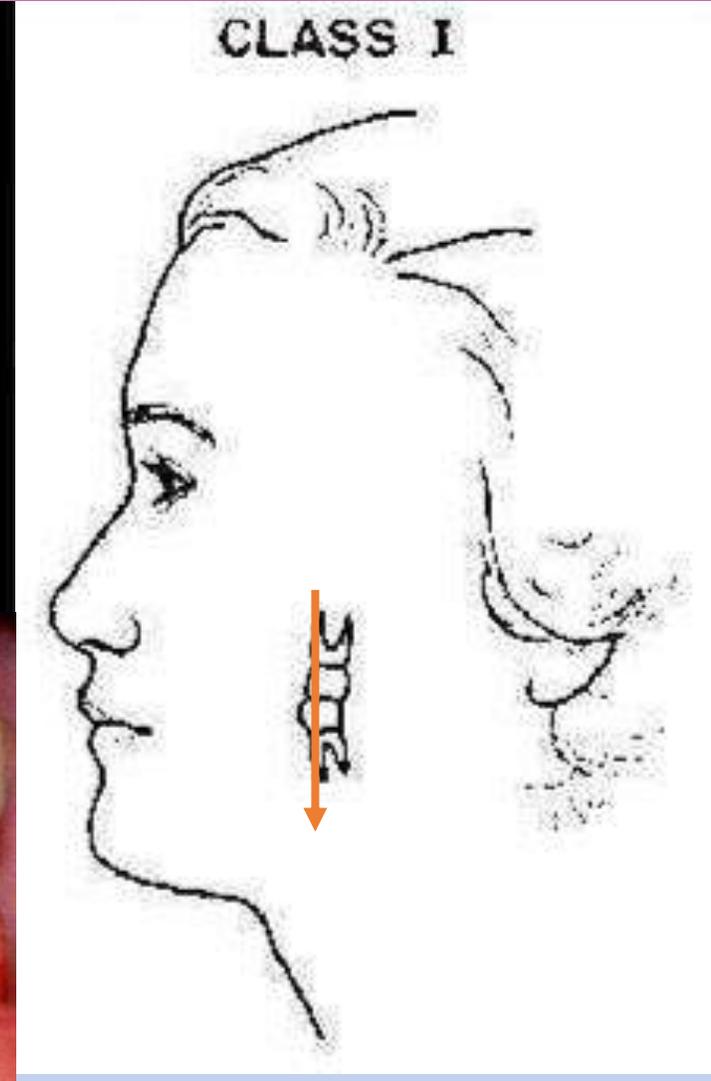
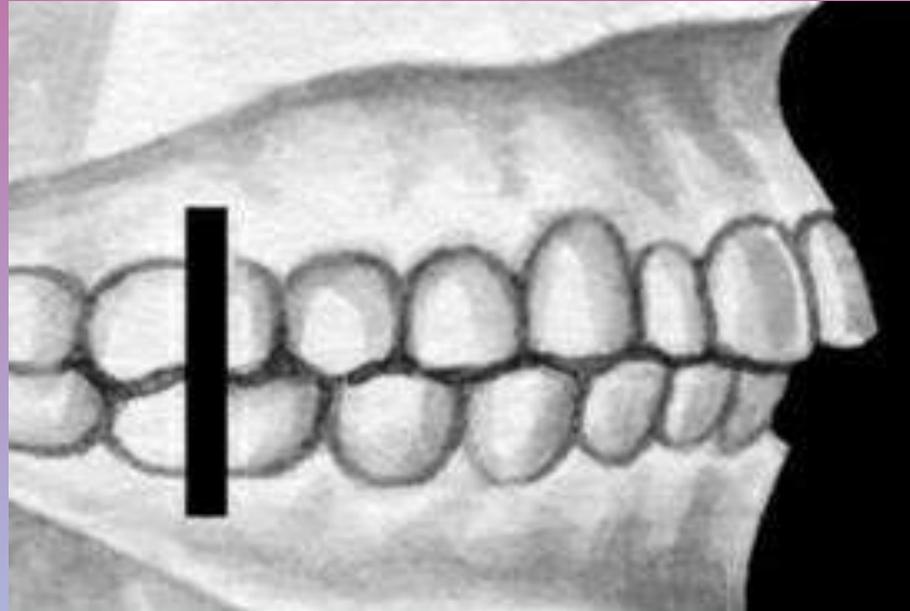
II класс подкласс 1

II класс подкласс 2

III класс

Первый класс по Энглю

- характеризуется нормальным смыканием моляров в сагиттальной плоскости.
- Медиально-щечный бугор первого моляра верхней челюсти располагается в межбугровой фиссуре первого моляра нижней челюсти.
- все изменения происходят впереди моляров



Первый класс по Энглю

- Патология локализуется в области фронтальных участков зубных дуг. Автор выделяет 7 видов аномалий положения отдельных зубов:
- 1 - лабиальная или буккальная позиция;
- 2 - лингвальная позиция;
- 3 - мезиальная позиция;
- 4 - дистальная позиция;
- 5 - тортопозиция;
- 6 - инфрапозиция;
- 7 - супрапозиция.

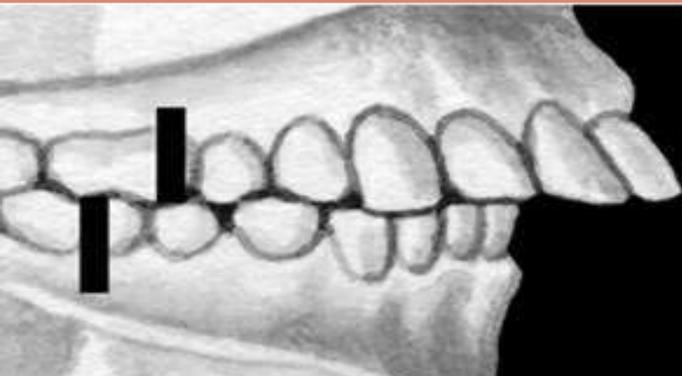


второй класс по Энглю

- межбугровая фиссура первого моляра нижней челюсти располагается позади мезиально-щечного бугра первого моляра верхней челюсти.

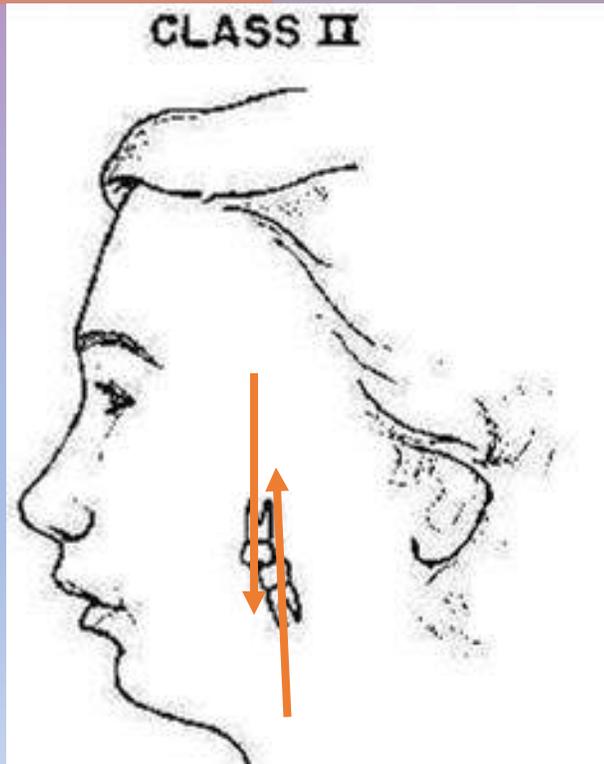
Подкласс 1

- верхние резцы наклонены в губном направлении (протрузия)



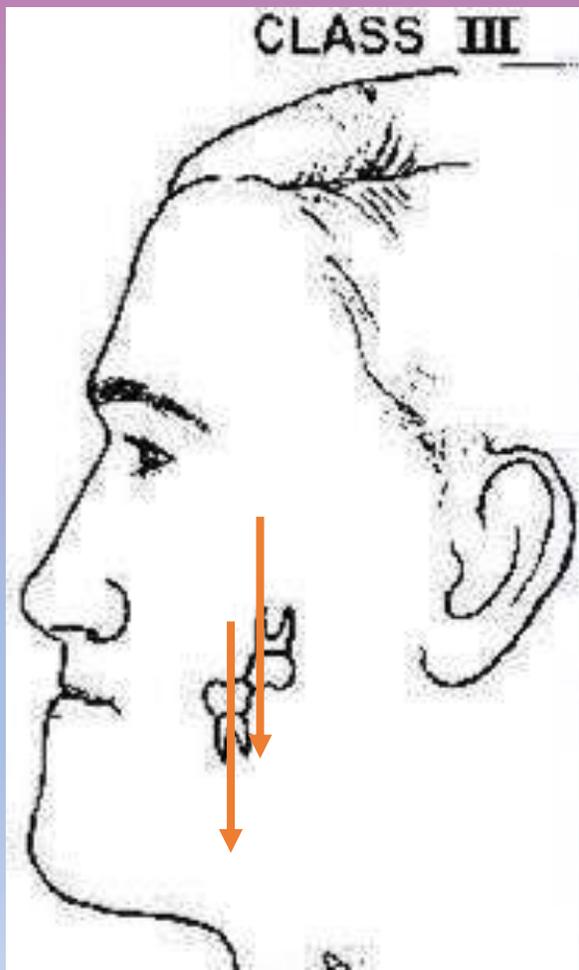
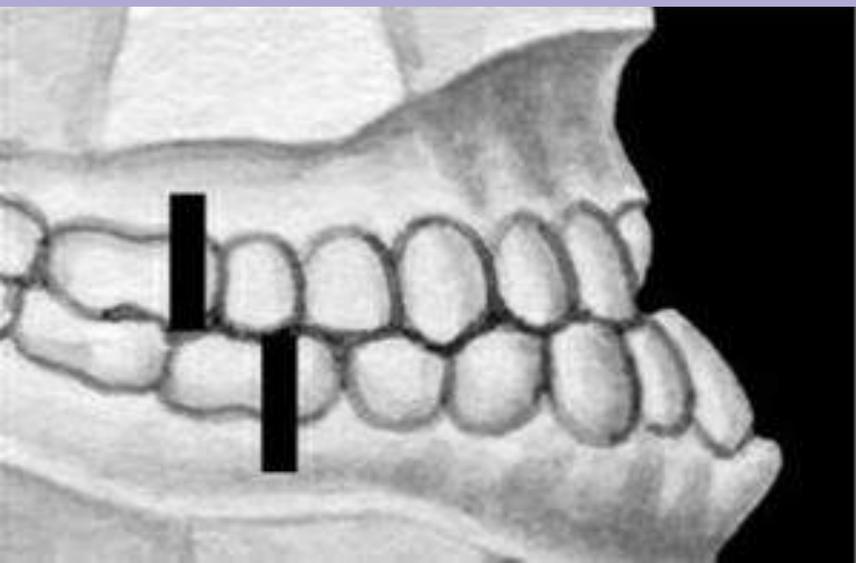
Подкласс 2

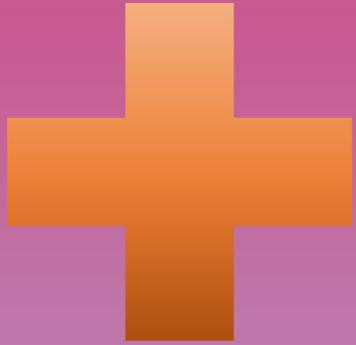
- верхние резцы наклонены нёбно (ретрузия)



третий класс по Энгля

- межбугровая фиссура первого моляра нижней челюсти располагается впереди мезиально-щечного бугра первого моляра верхней челюсти





- настоящее время, ее можно использовать только для ориентации на первых этапах диагностики.
- легко понять и применить

- первый моляр верхней челюсти не всегда занимает постоянное место
- верхняя челюсть может занимать переднее положение в черепе
- классификацией нельзя пользоваться в период прикуса молочных зубов

Международная классификация ВОЗ

1977 г. в Женеве

✓ Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) в своей систематике заболеваний рекомендует следующую классификацию аномалий:

- ✓ 1. Аномалии величины челюстей
- ✓ 2. Аномалии положения челюстей относительно основания черепа
- ✓ 3. Аномалии соотношения зубных дуг.
- ✓ 4. Аномалии положения зубов.



**World Health
Organization**

Международная классификация ВОЗ

1977 г. в Женеве

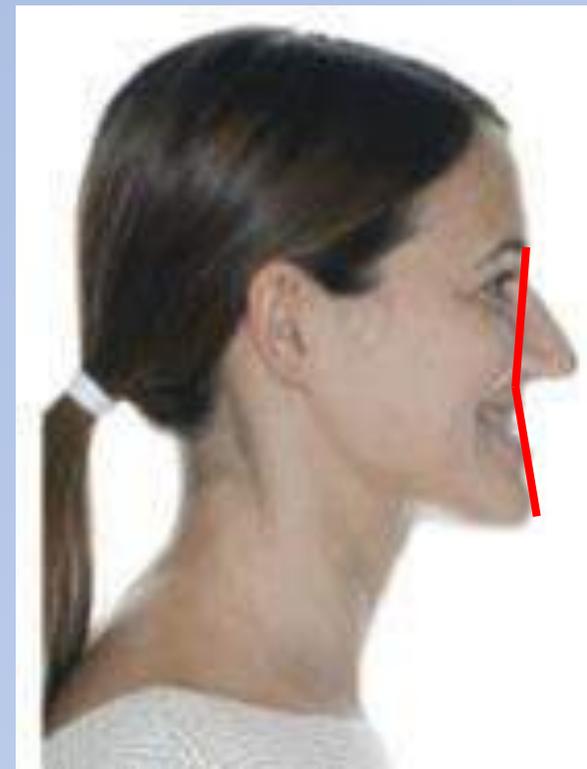
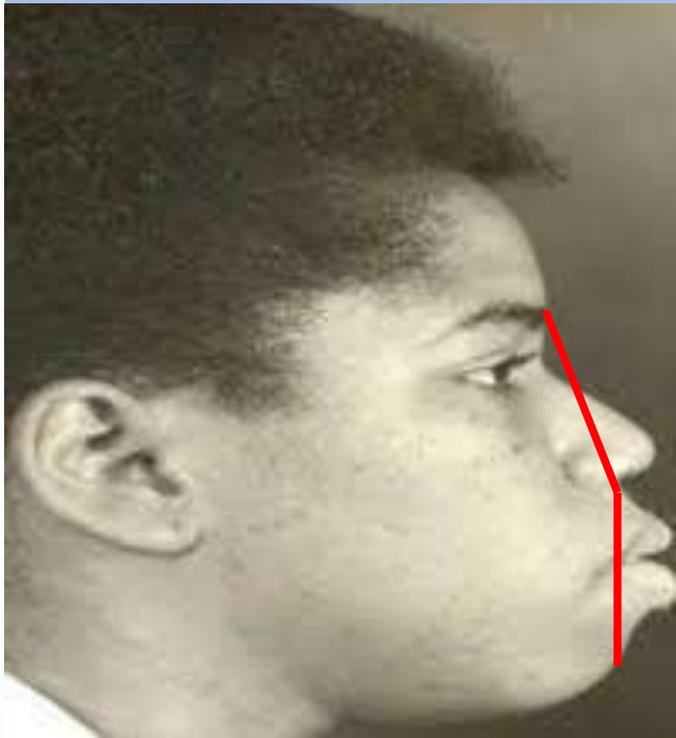
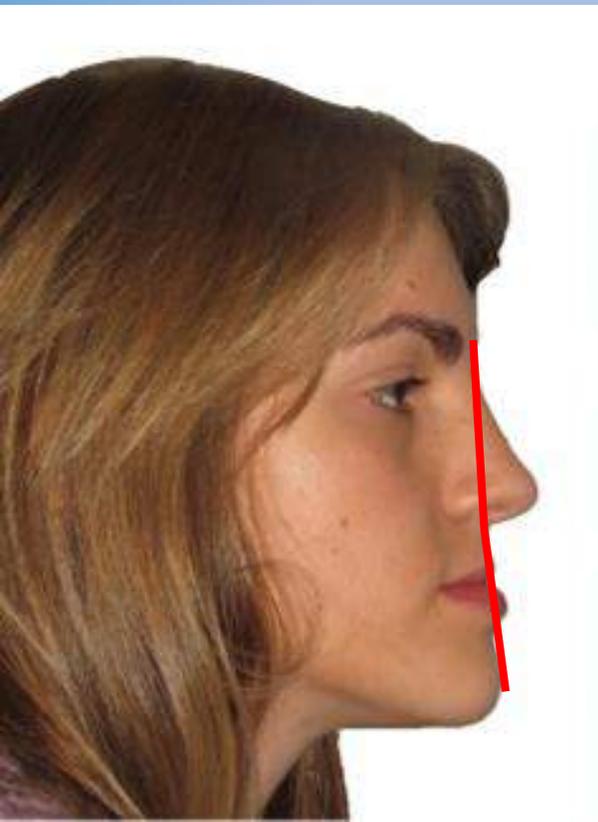


World Health
Organization

✓ 1. Аномалии величины челюстей

Макрогнатия (верхней, нижней, обеих челюстей)

Микрогнатия (верхней, нижней, обеих челюстей)



Международная классификация ВОЗ

1977 г. в Женеве



World Health
Organization

✓1. Аномалии величины челюстей

Макрогнатия (верхней, нижней, обеих челюстей)

Микрогнатия (верхней, нижней, обеих челюстей)



brais.info



Международная классификация ВОЗ

1977 г. в Женеве



World Health
Organization

✓2. Аномалии положения челюстей относительно основания черепа

Асимметрия

(кроме гемифациальной атрофии или гипертрофии, односторонней мышечковой гиперплазии).



Прогнатия

(нижнечелюстная, верхнечелюстная)



Ретрогнатия

(нижнечелюстная, верхнечелюстная)



Международная классификация ВОЗ

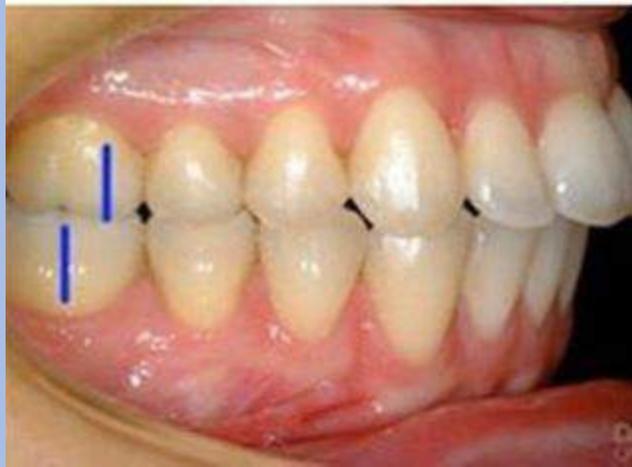
1977 г. в Женеве



World Health
Organization

✓ 3. Аномалии соотношения зубных дуг

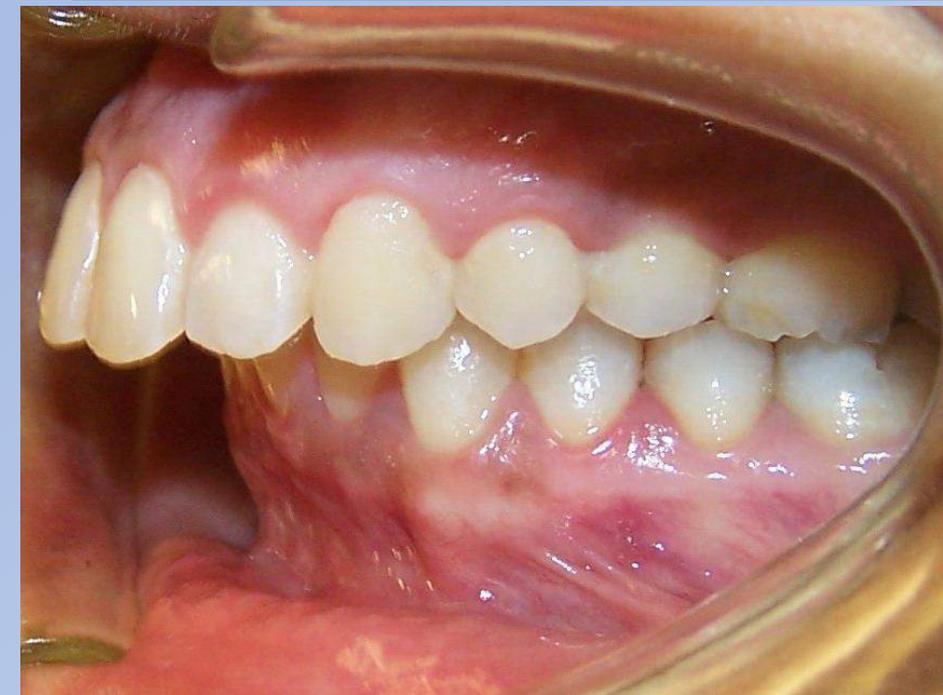
Дистальная окклюзия



Мезиальная окклюзия



Чрезмерное перекрытие
(горизонтальный перекрывающий
прикус, вертикальный
перекрывающий прикус))



Международная классификация ВОЗ

1977 г. в Женеве



World Health Organization

✓ 3. Аномалии соотношения зубных дуг

Открытый прикус

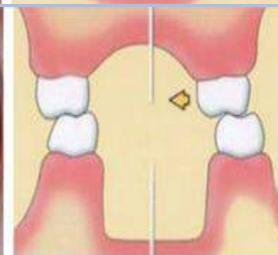
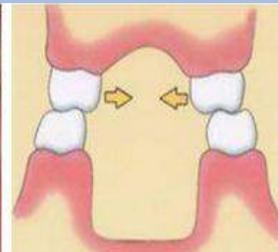


Передний

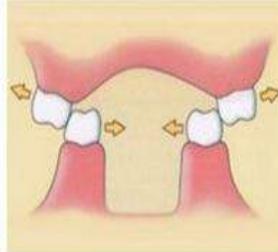


Боковой

Перекрестный прикус боковых зубов



Лингвоокклюзия боковых зубов нижней челюсти



Международная классификация ВОЗ

1977 г. в Женеве



World Health
Organization

✓ 4. Аномалии положения зубов

Скученность



Перемещение



Поворот



Международная классификация ВОЗ

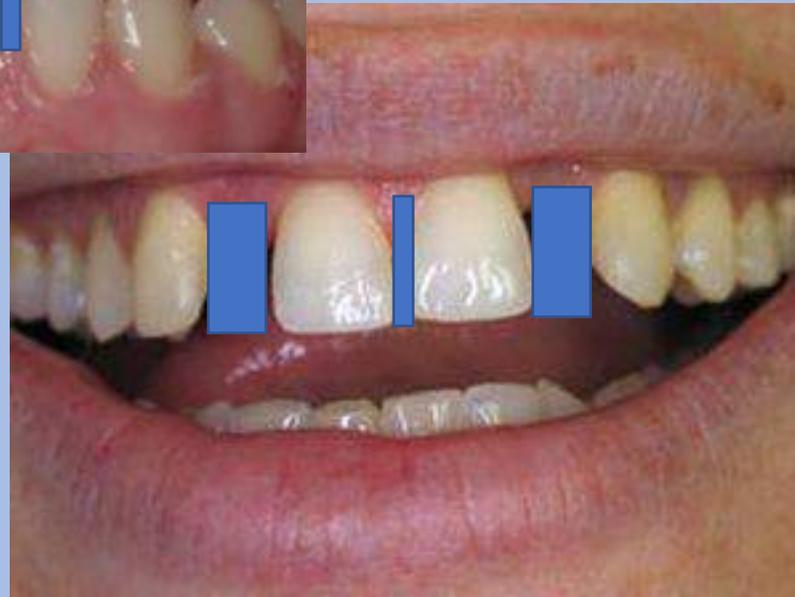
1977 г. в Женеве



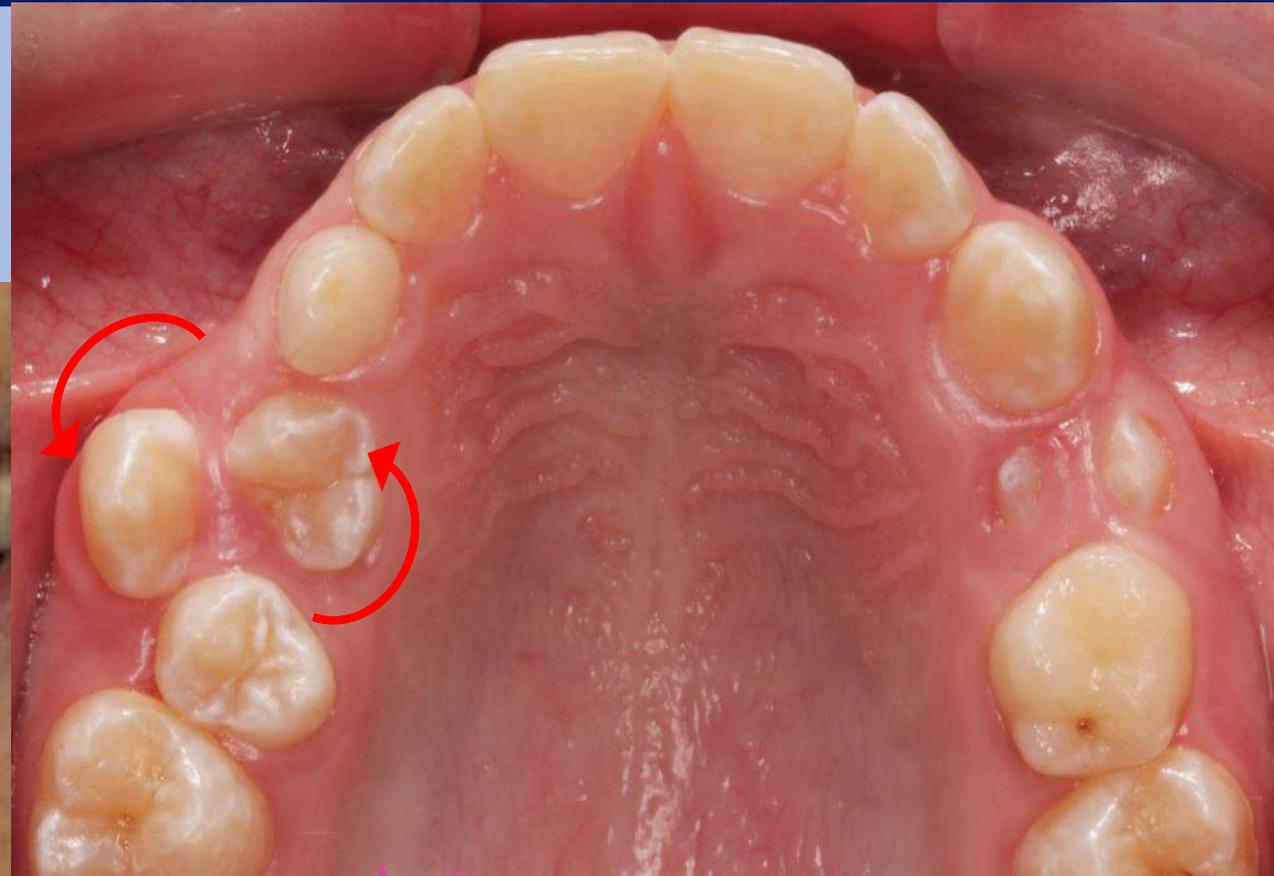
World Health
Organization

✓ 4. Аномалии положения зубов

Промежутки между зубами



Транспозиция





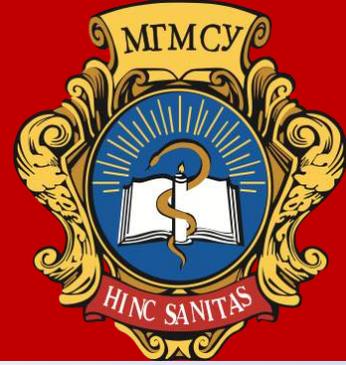
По мнению Ю. М.
Малыгина (2005)

- «ортодонтическая программа в Международной классификации стоматологических болезней представляет собой слабую попытку классификации зубочелюстно-лицевых аномалий
- Она неполная с морфологической точки зрения
- этиопатогенетический подход к построению классификации примитивен.
- Для практической деятельности врача-ортодонта, в частности для дифференциальной диагностики зубочелюстно-лицевых аномалий, рассматриваемая классификация не может быть рекомендована.

Классификация аномалий зубов и челюстей окклюзии зубных рядов, кафедры ортодонтии МГМСУ

- В основе классификации аномалий окклюзии МГМСУ лежит понятие о наличии или отсутствии смыкания зубных рядов. Вид смыкания зубных рядов характеризуется в сагиттальной, вертикальной и трансверсальной плоскостях.
- Согласно классификации МГМСУ все аномалии
- зубочелюстной системы делятся на 4 группы:
 - *аномалии зубов,*
 - *аномалии зубных рядов,*
 - *аномалии челюстей,*
 - *аномалии окклюзии*





Классификация МГМСУ - Аномалии зубов

- Аномалии формы зуба.
- Аномалии структуры твердых тканей зуб
- Аномалии цвета зуба.
- Аномалии размера зуба (высоты, ширины и толщины):
 - ◆ макродонтия;
 - ◆ микродонтия.
- Аномалии количества зубов:
 - ◆ гиперодонтия (при наличии сверхкомплектных зубов);
 - ◆ «гиподонтия (адонтия зубов - полная или частичная).
- Аномалии прорезывания зубов:
 - ◆ раннее прорезывание;
 - ◆ задержка прорезывания (ретенция).
- Аномалии положения зубов (в одном, двух, трех направлениях):
 - ◆ «вестибулярное
 - ◆ Оральное
 - ◆ Мезиальное
 - ◆ Дистальное
 - ◆ Супраположение
 - ◆ Инфраположение
 - ◆ поворот по оси (тортоаномалия)
 - ◆ транспозиция.

Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

✓1. Аномалии формы зуба.

Зубы фурнье



Зубы гетчинсона



Зубы пфлюгера



Шиповидные зубы

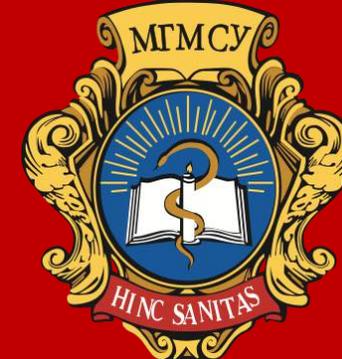


Гиперплазия эмали



Гигантские зубы





Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

√2. Аномалий зубов Структуры твердых тканей.

Флюороз зубов

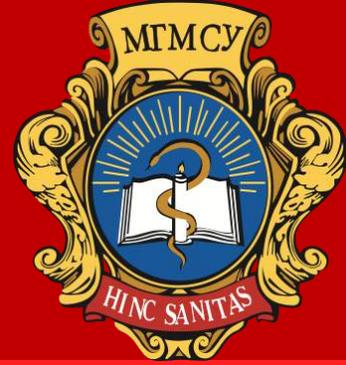


Гипоплазия зубов



Несовершенный амелогенез





Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

✓3. Аномалий Цвета зубов.

Окрашивание тетрациклином 1



Окрашивание тетрациклином 2



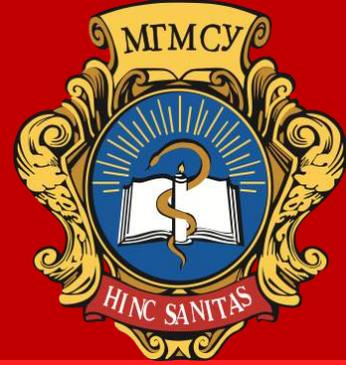
Окрашивание тетрациклином 3



Окрашивание тетрациклином 4



Изменение цвета зубов в процессе формирования вследствие порока билиарной системы



Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

✓4. Аномалии размера зуба (высоты, ширин толщины)

Макродентия



Микродентия.



Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

✓ 5. Аномалии количества зубов

Гиперодонтия (при наличии скверчком плектных зубов)



Гиподонтия (адентия зубов - полная или частичная)



Агенезия

Гиподонтия



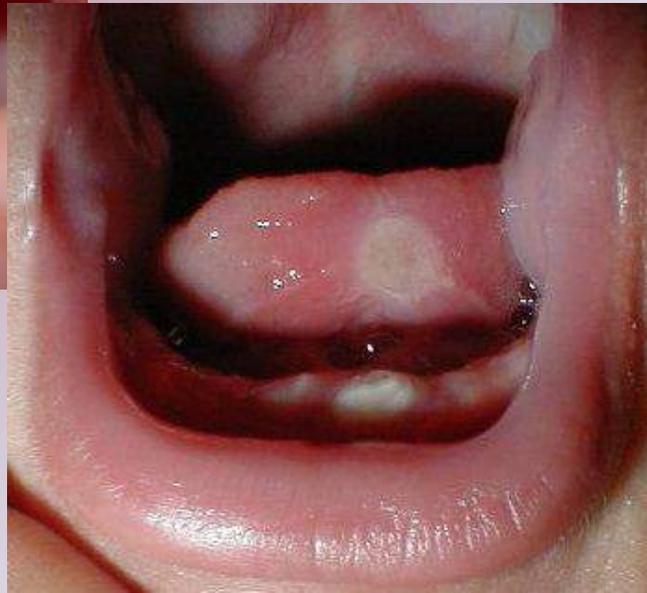
Анодонция

Олигодонтия

Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

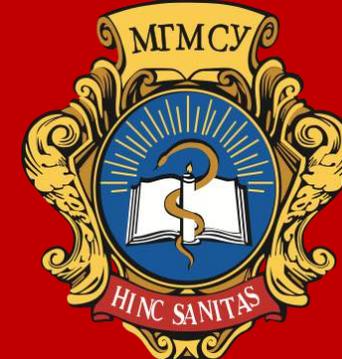
✓6. Аномалии прорезывания зубов

Раннее прорезывание



Задержка прорезывания (ретенция)





Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

✓7. Аномалии положения зубов (в одном, двух, трех направлениях)

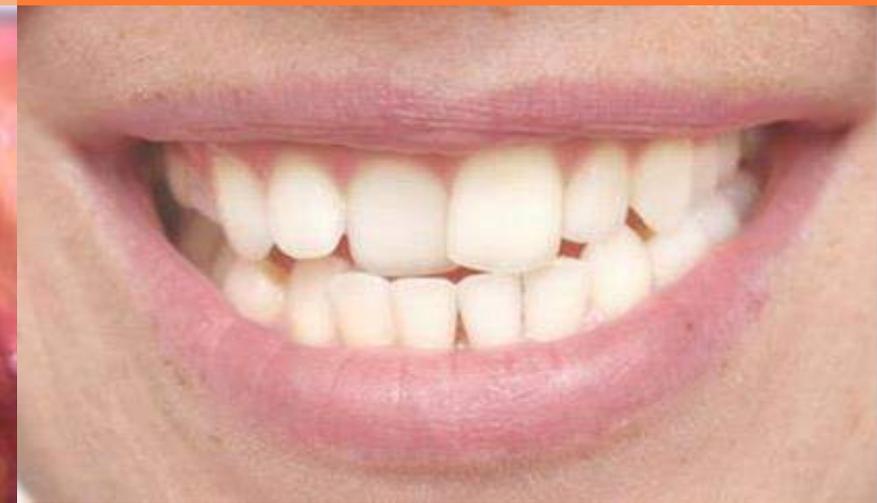
Вестибулярное

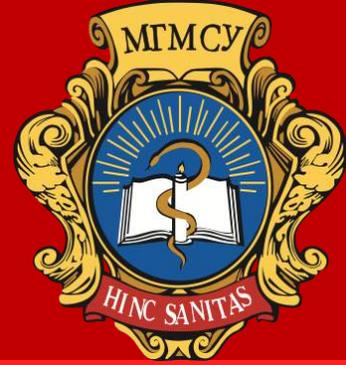


Оральное



Мезиальное





Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

√7. Аномалии положения зубов (в одном, двух, трех направлениях)

Дистальное



Супраположение



Инфраположение



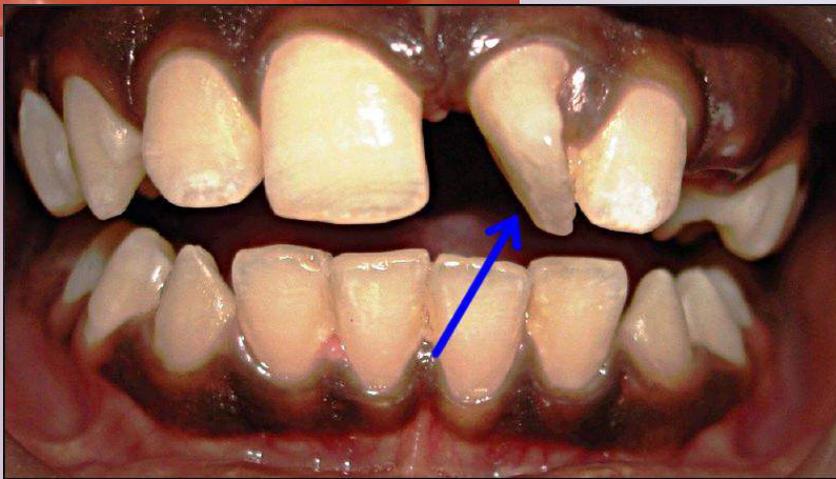
Классификация МГМСУ – Аномалии зубов

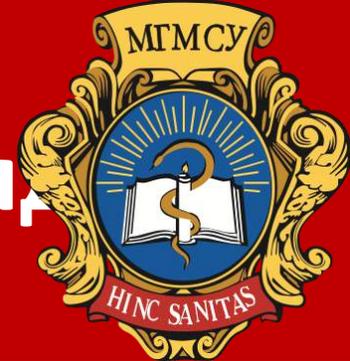
✓7. Аномалии положения зубов (в одном, двух, трех направлениях):

Поворот по оси (тортоаномалия)



Транспозиция



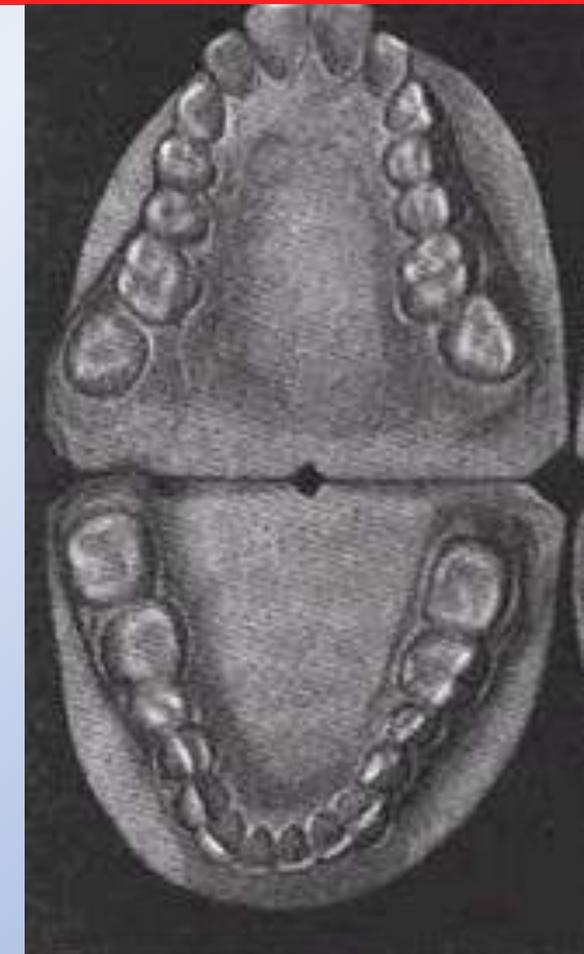
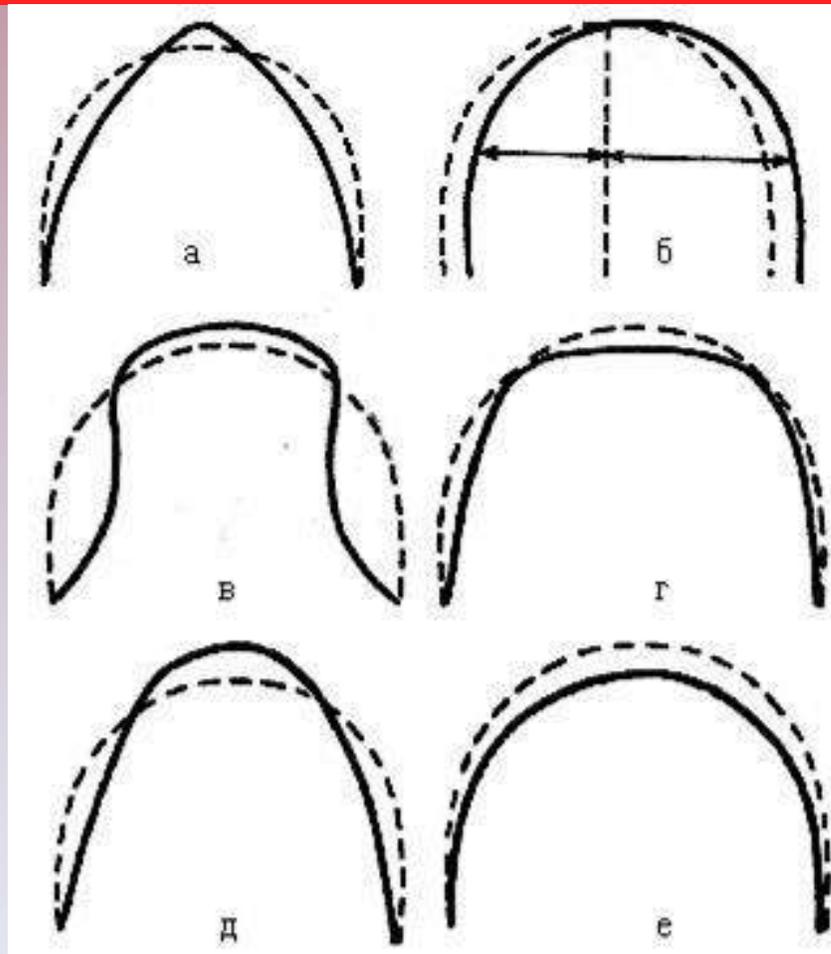


Классификация МГМСУ - Аномалии зубного ряда

- Нарушение формы.
- Нарушение размера:
 - В трансверзальном направлении (сужение, расширение)
 - В сагиттальном направлении (удлинение, укорочение).
- Нарушение последовательности расположения зубов.
- Нарушение симметричности положения зубов.
- Нарушение контактов между смежными зубами (скученное или редкое положение).

Классификация МГМСУ - Аномалии зубного ряда

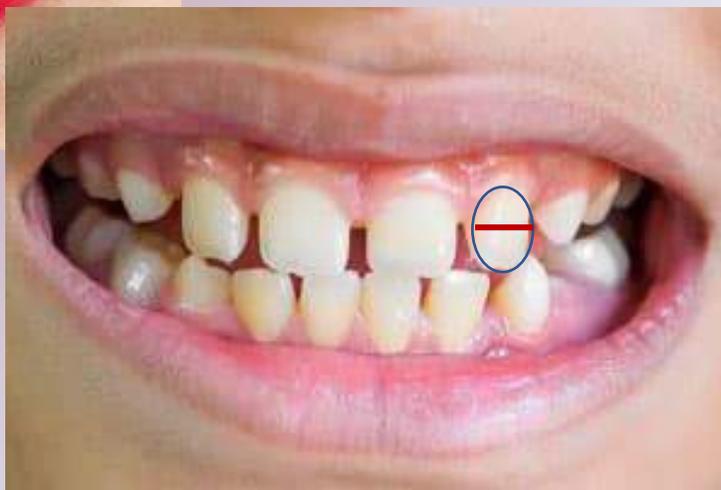
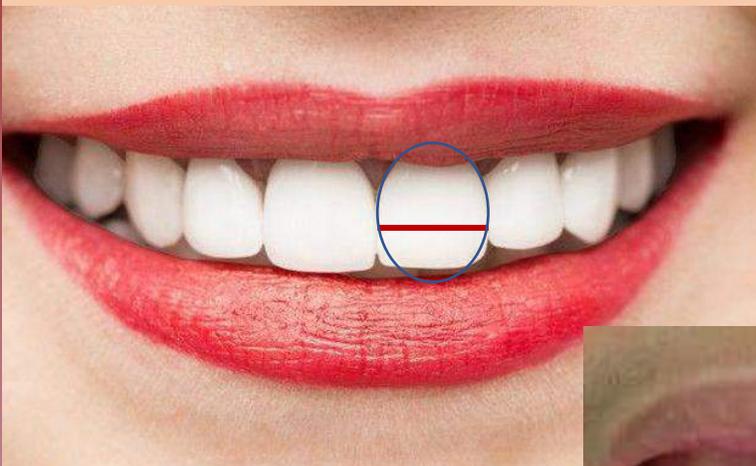
Нарушение формы зубного ряда.



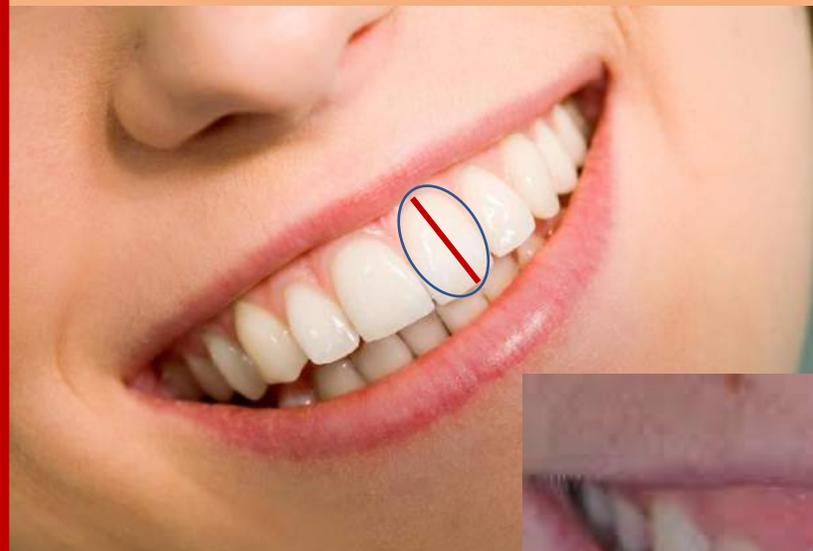
Классификация МГМСУ - Аномалии зубного ряда

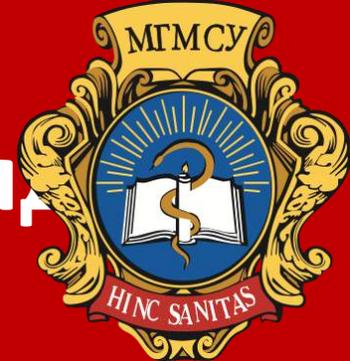
Нарушение размера зубного ряда

В трансверзальном направлении
(сужение, расширение)



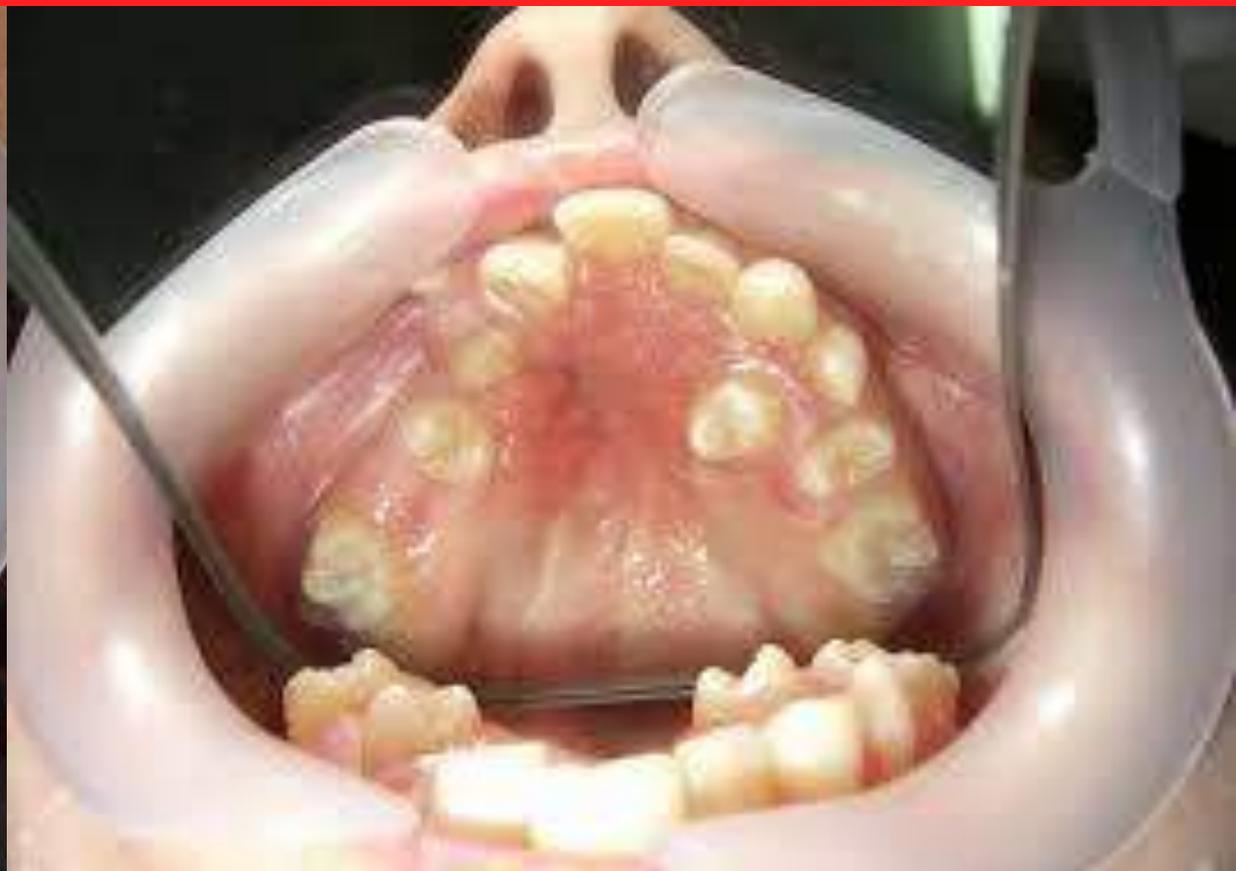
В сагиттальном направлении
(удлинение, укорочение).





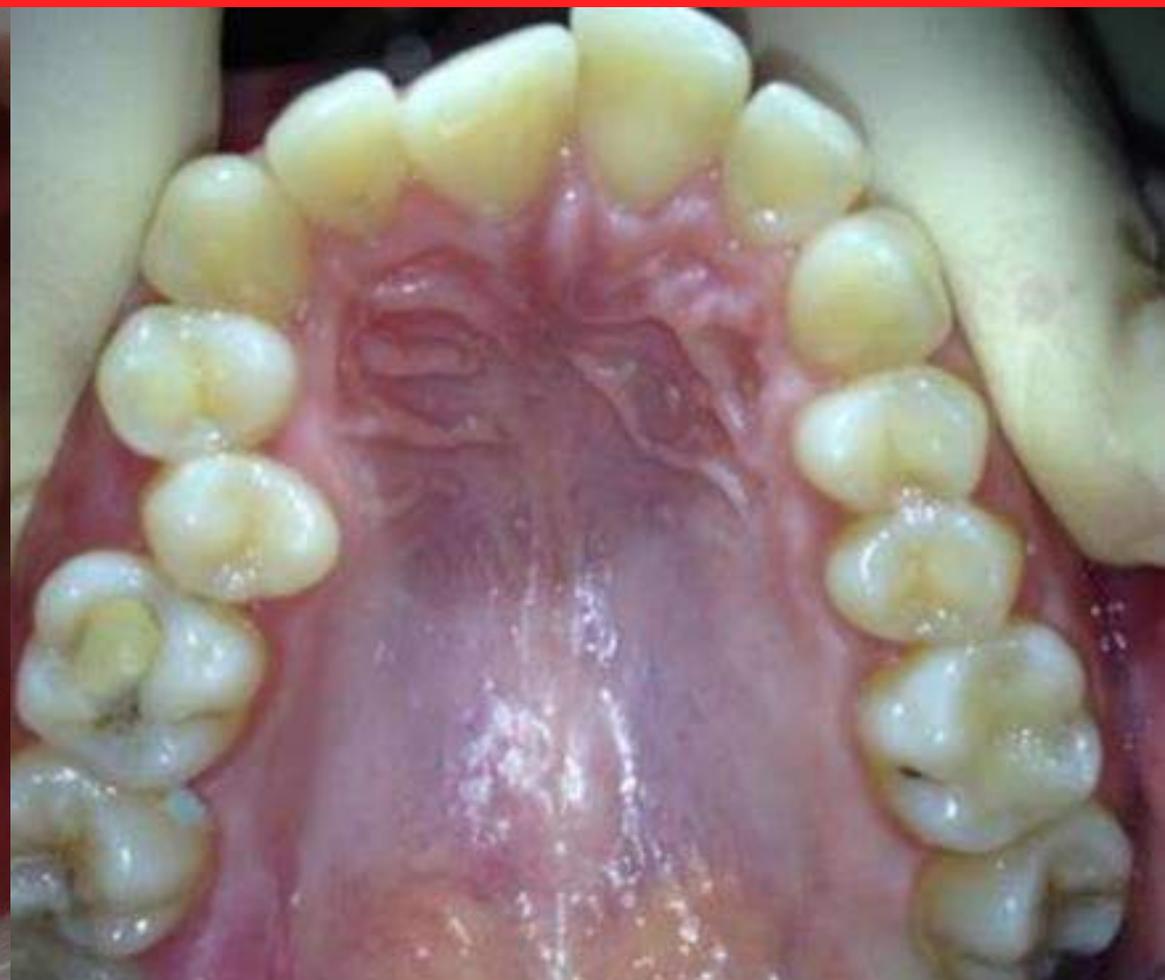
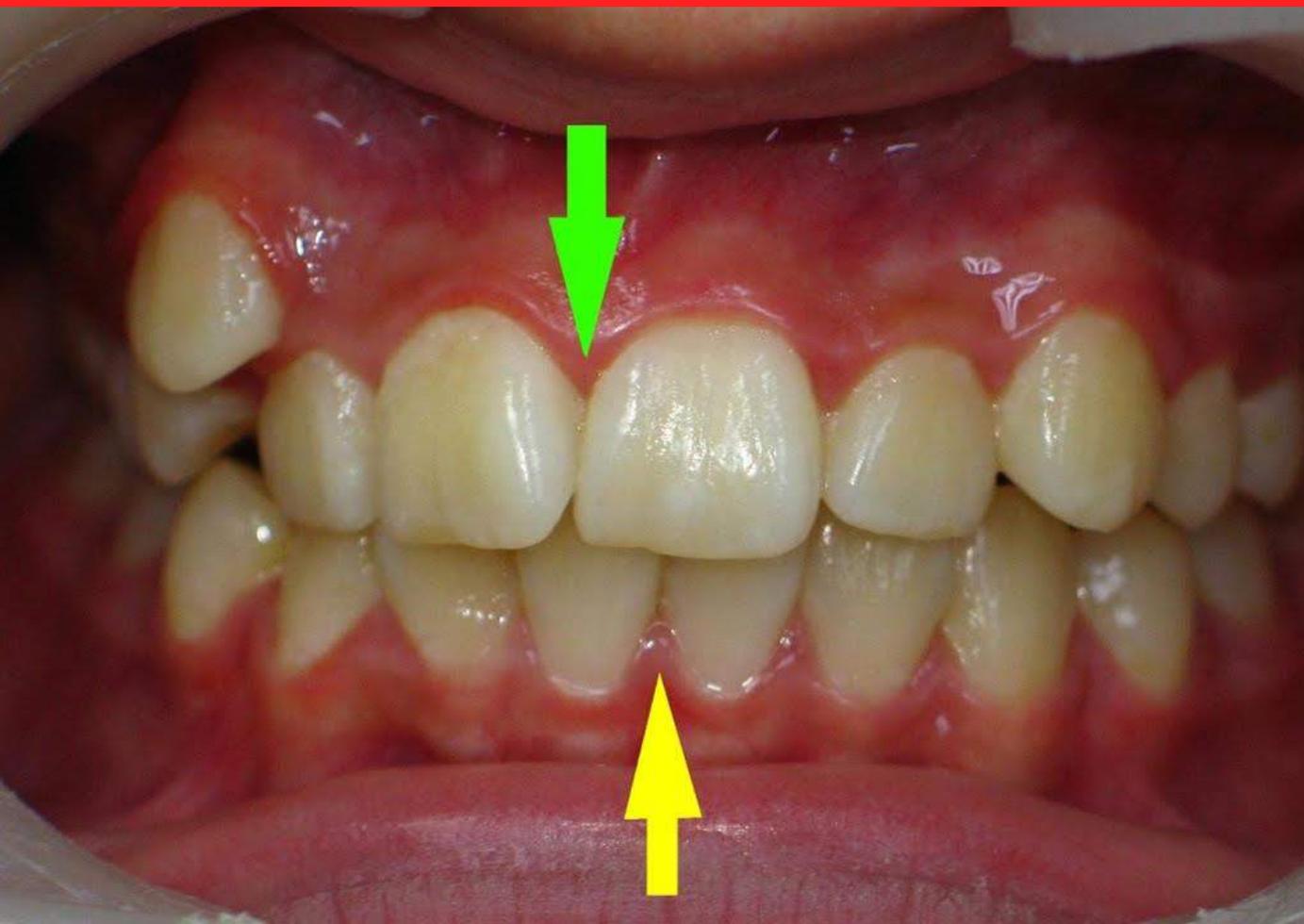
Классификация МГМСУ - Аномалии зубного ряда

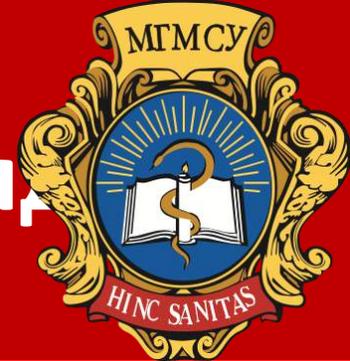
Нарушение последовательности расположения зубов.



Классификация МГМСУ - Аномалии зубного ряда

Нарушение симметричности положения зубов.



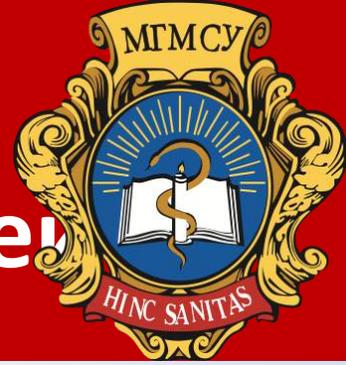


Классификация МГМСУ - Аномалии зубного ряда

Нарушение контактов между смежными зубами (скученное или редкое положение).

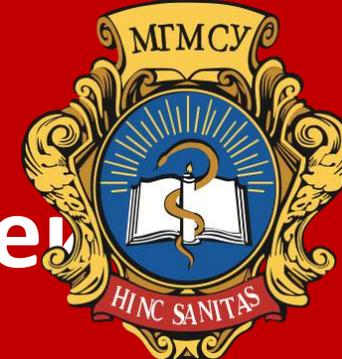


Классификация МГМСУ - Аномалии челюстей и их отдельных анатомических частей

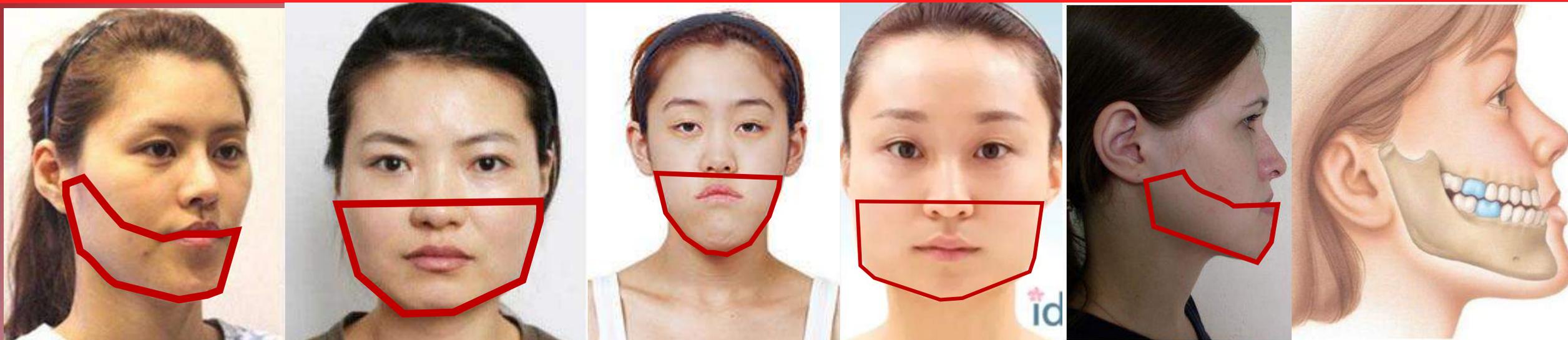


- Нарушение формы.
- Нарушение размера:
 - • В сагиттальном направлении (удлинение, укорочение)
 - • В трансверзальном направлении (сужение, расширение);
 - • В вертикальном направлении (увеличение, уменьшение высоты)
 - • Сочетанные - по двум и трем направлениям
- Нарушение взаиморасположения частей челюстей.
- Нарушение положения челюстных костей.

Классификация МГМСУ - Аномалии челюстей и их отдельных анатомических частей



Нарушение формы челюстей.



Классификация МГМСУ - Аномалии зубного ряда

Нарушение размера

В трансверзальном направлении
(сужение, расширение)



В сагиттальном направлении
(удлинение, укорочение)



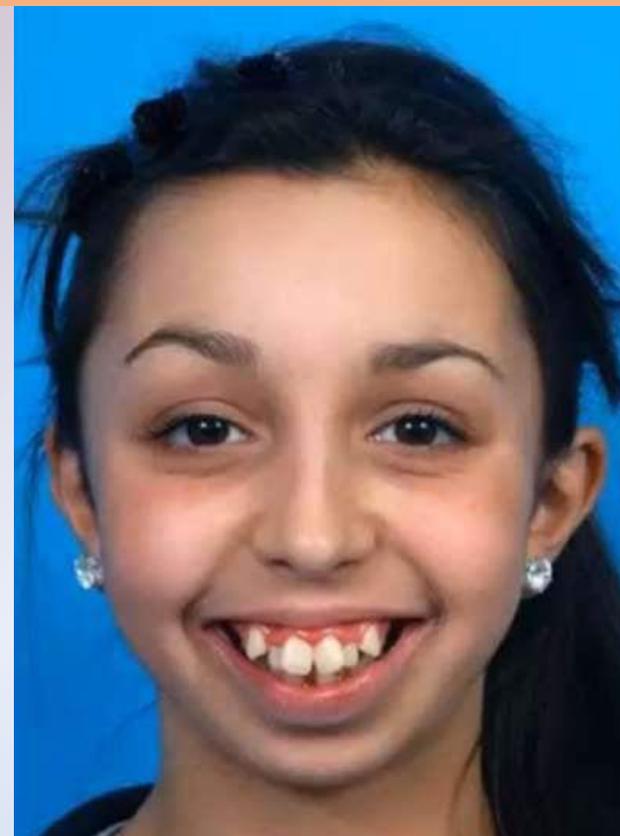
Классификация МГМСУ - Аномалии зубного ряда

Нарушение размера

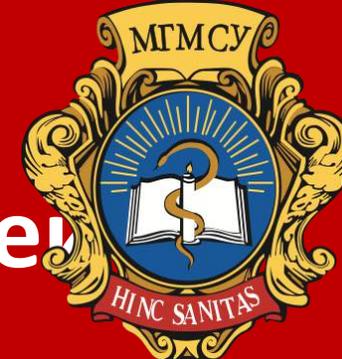
В вертикальном направлении
(увеличение, уменьшение высоты)



Сочетанные - по двум и трем направлениям

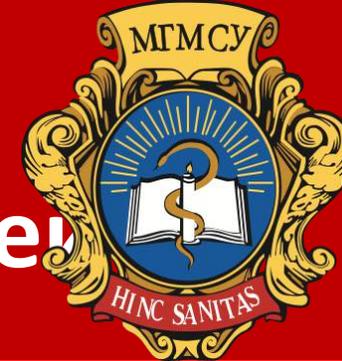


Классификация МГМСУ - Аномалии челюстей и их отдельных анатомических частей



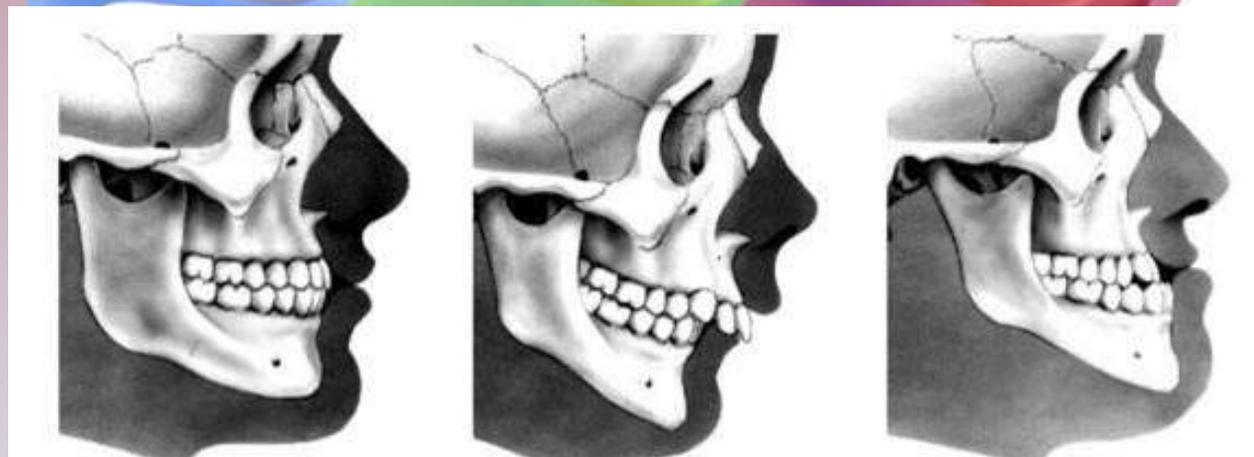
Нарушение взаиморасположения частей челюстей.



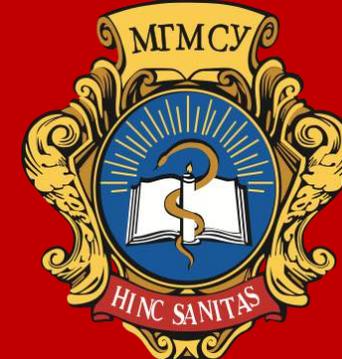


Классификация МГМСУ - Аномалии челюстей и их отдельных анатомических частей

Нарушение положения челюстных костей.



Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



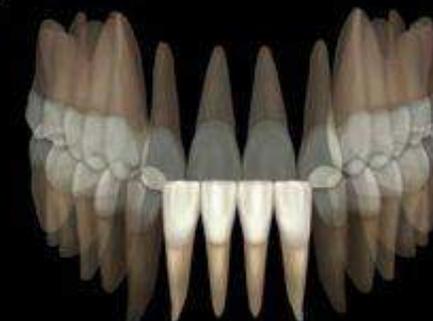
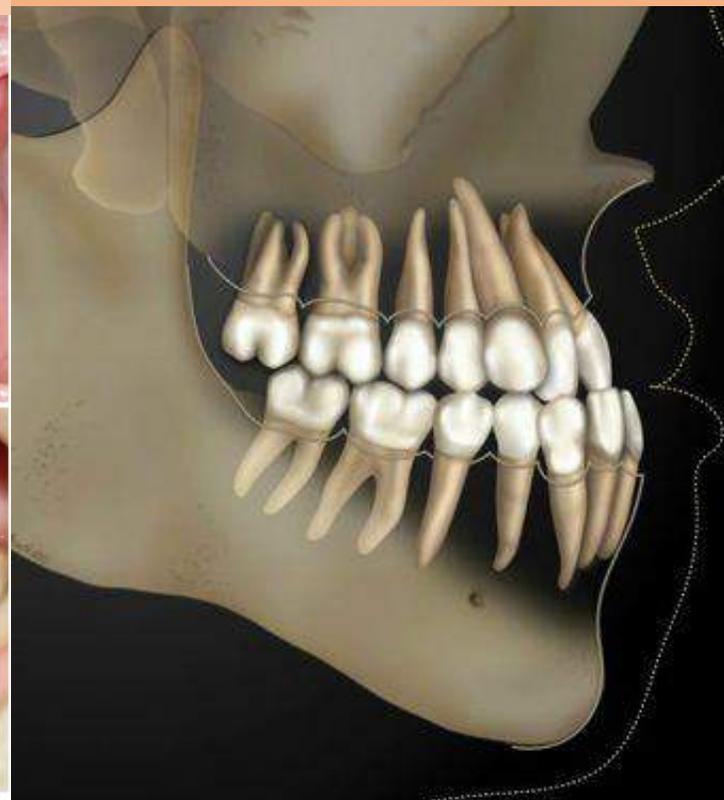
Аномальная окклюзия зубных рядов в сагиттальном направлении.

Боковой сегмент:

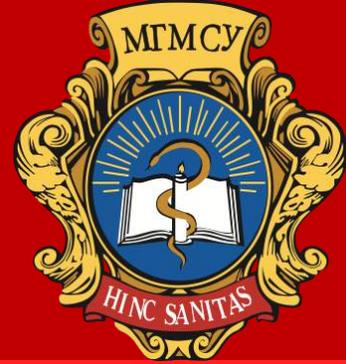
Дистальная



Мезиальная



Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



Аномальная окклюзия зубных рядов в сагиттальном направлении.

Передний сегмент

Сагиттальная резцовая дизокклюзия



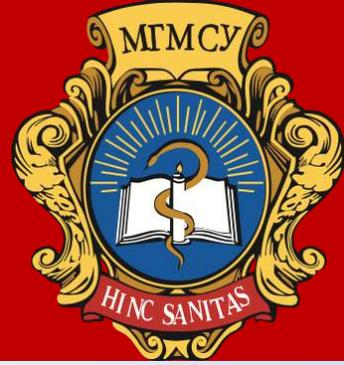
Обратная резцовая окклюзия



Обратная резцовая дизокклюзия

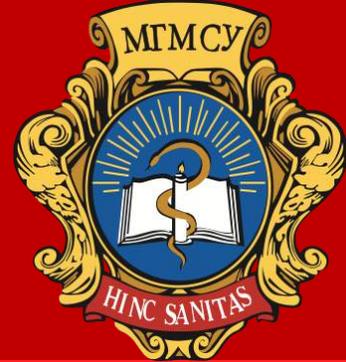


Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



- Аномальная окклюзия зубных рядов в вертикальном направлении.
 - Боковой сегмент:
 - Дизокклюзия.
 - Передний сегмент:
 - Вертикальная резцовая дизокклюзия
 - Глубокая резцовая окклюзия
 - Глубокая резцовая дизокклюзия
 - Прямая резцовая окклюзия.

Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов

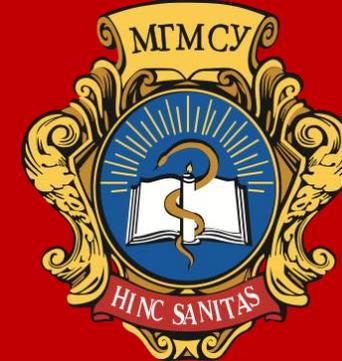


Аномальная окклюзия зубных рядов в вертикальном направлении

Боковой сегмент
Дизокклюзия



Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



Аномальная окклюзия зубных рядов в вертикальном направлении.

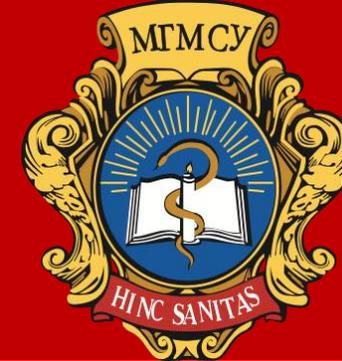
Передний сегмент

Вертикальная резцовая дизокклюзия

**Глубокая резцовая
ОККЛЮЗИЯ**



Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



Аномальная окклюзия зубных рядов в вертикальном направлении

Передний сегмент

Глубокая резцовая дизокклюзия



Прямая резцовая окклюзия

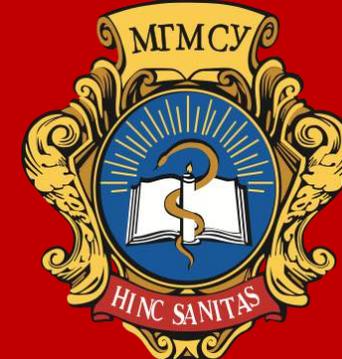


Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



- Аномальная окклюзия зубных рядов трансверзальном направлении.
 - Боковой сегмент:
 - Вестибулоокклюзия
 - Палатоокклюзия
 - Лингвоокклюзия.
 - Передний сегмент:
 - Трансверзальная резцовая окклюзия
 - Трансверзальная резцовая дизокклюзия.

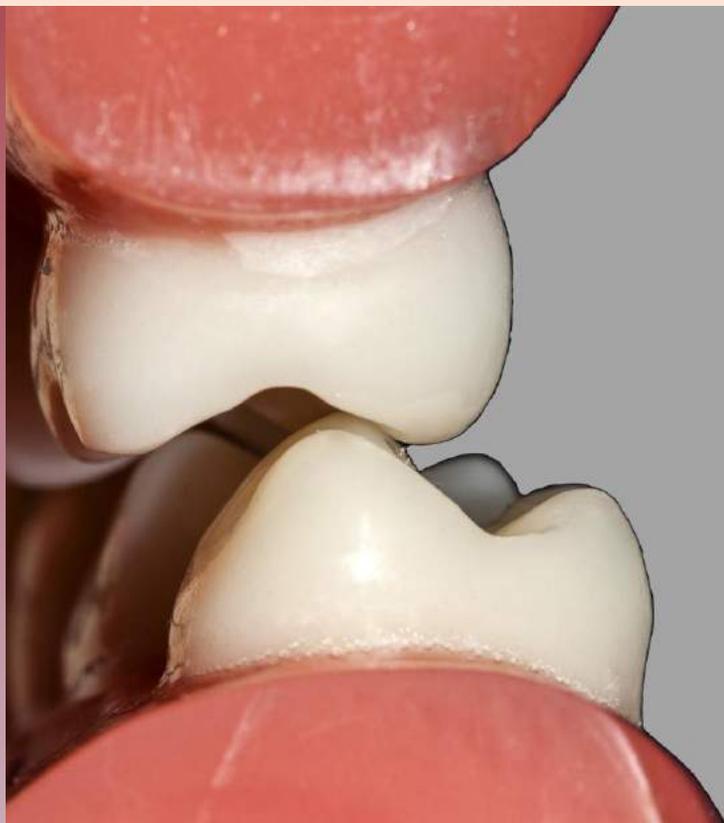
Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



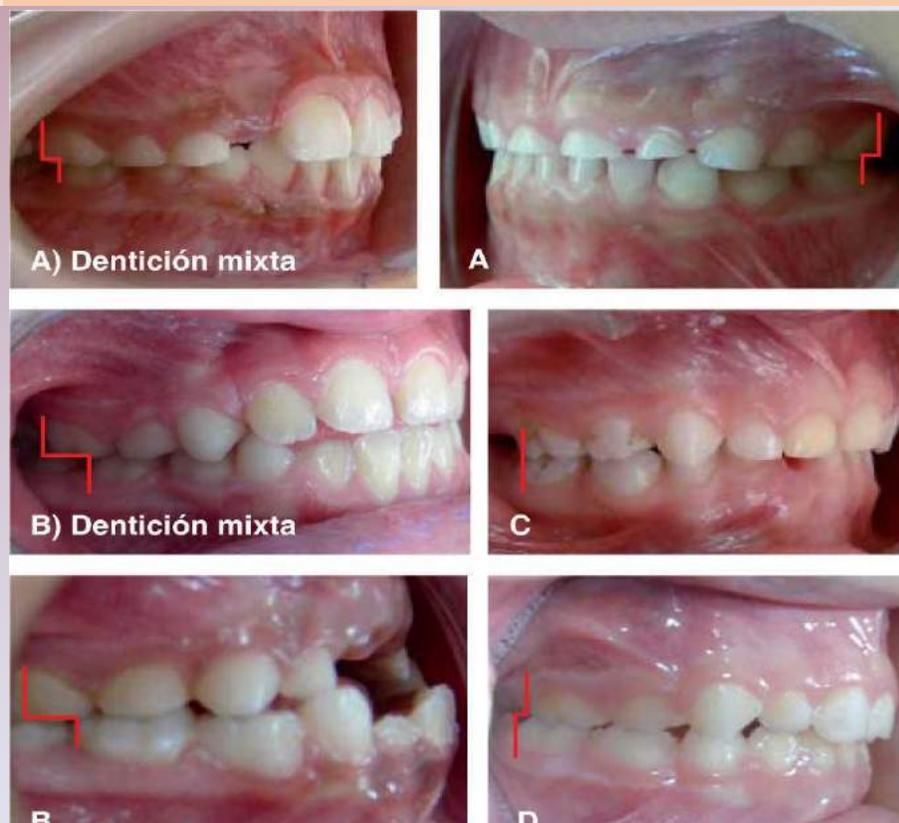
Аномальная окклюзия зубных рядов трансверзальном направлении

Боковой сегмент

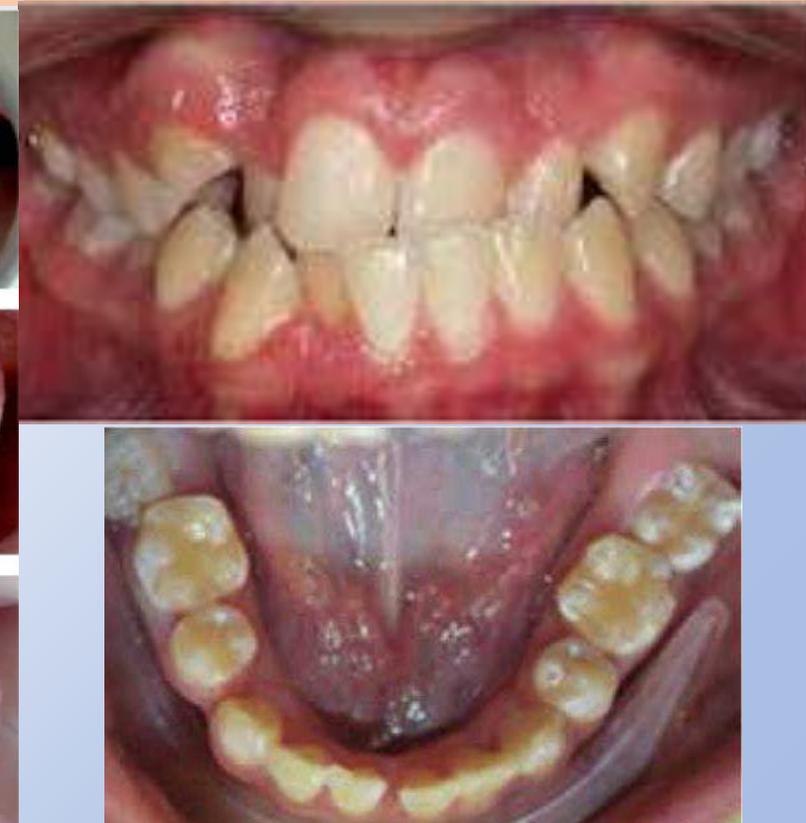
Вестибулоокклюзия



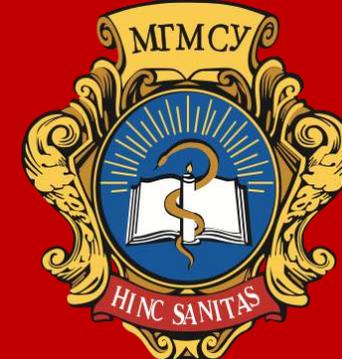
Палатоокклюзия



Лингвоокклюзия



Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



Аномальная окклюзия зубных рядов трансверзальном направлении

Передний сегмент

Вестибулоокклюзия



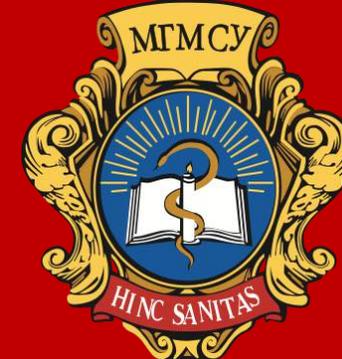
Палатоокклюзия



Прямая резцовая окклюзия



Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии зубных рядов



Аномальная окклюзия зубных рядов трансверзальном направлении

Передний сегмент

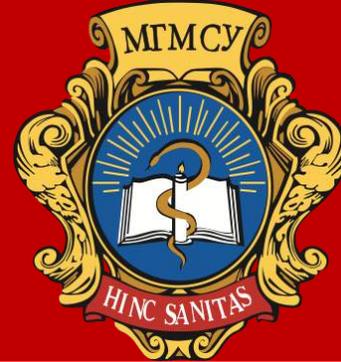
Трансверзальная резцовая окклюзия



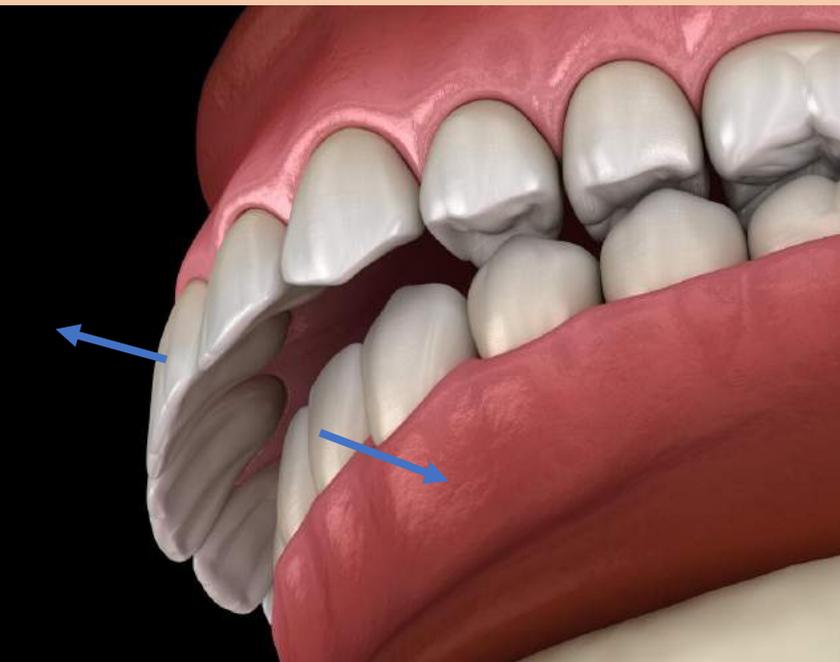
Трансверзальная резцовая дизокклюзия



Классификация МГМСУ - Аномалии окклюзии пар зубов-антагонистов.



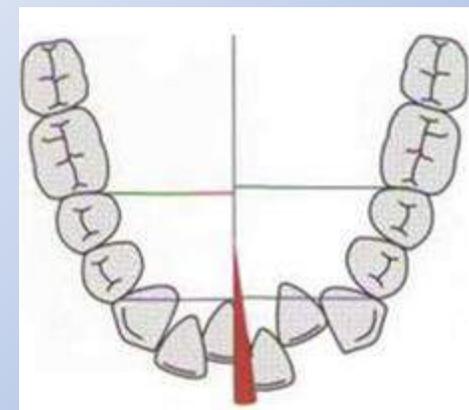
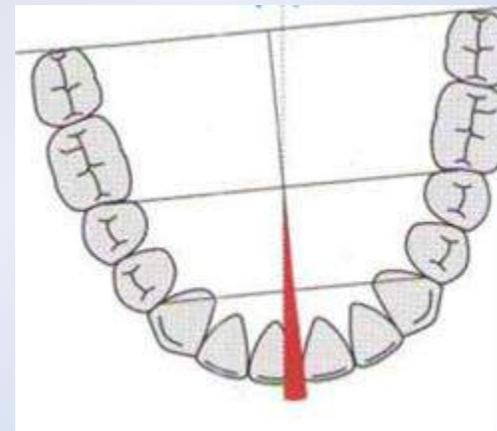
В сагиттальной плоскости



По вертикали



В трансверзальной плоскости



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Основные аномалии размеров челюстей

K07.0

- Гиперплазия, гипоплазия:
- нижней челюсти
- верхней челюсти
- Макрогнатия (нижней челюсти) (верхней челюсти)
- Микрогнатия (нижней челюсти) (верхней челюсти)
- Исключены:
- акромегалия ([E22.0](#))
- синдром Робина ([Q87.0](#))

Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Основные аномалии размеров челюстей

Гиперплазия нижней челюсти

K07.0



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Основные аномалии размеров челюстей

Гиперплазия верхней челюсти

K07.0



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)

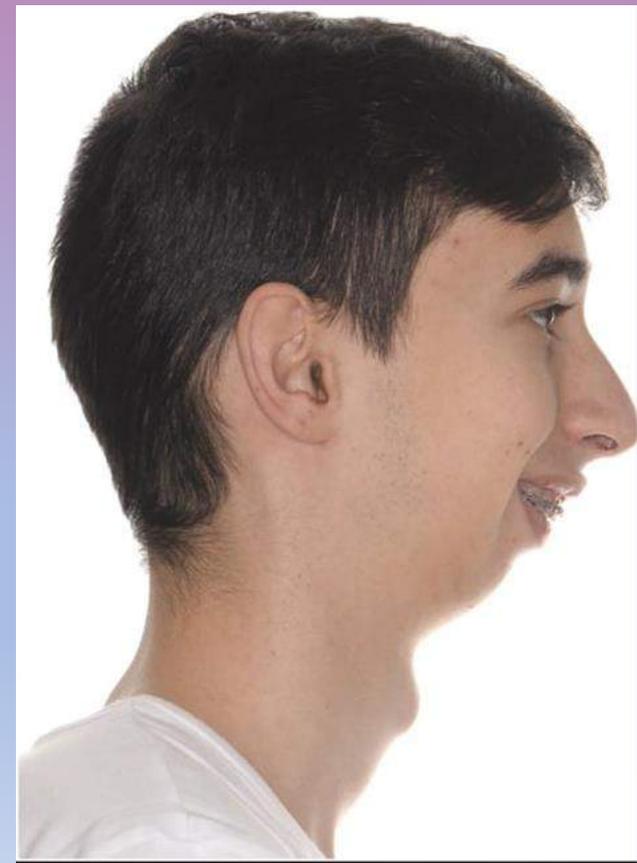


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Основные аномалии размеров челюстей

Гипоплазия нижней челюсти

K07.0



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Основные аномалии размеров челюстей

K07.0

Гипоплазия верхней челюсти

гипоплазия верхней челюсти
- genu valgum - это очень
редкий синдром, который
характеризуется
множественной ретенцией
постоянных зубов,
гипоплазией альвеолярного
отростка и челюстно-
скуловой области, тяжелым
genu valgum и деформацией
ушных раковин



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)

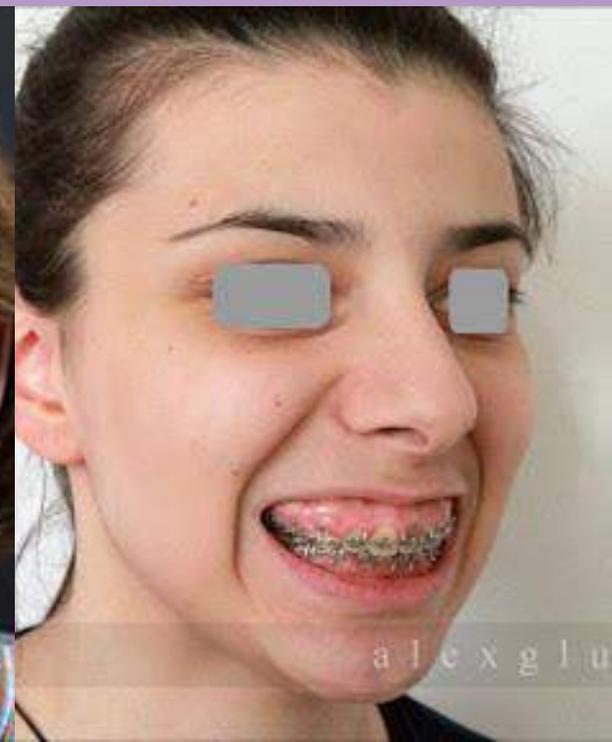


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Основные аномалии размеров челюстей

Макрогнатия (нижней челюсти) (верхней челюсти)

K07.0



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Основные аномалии размеров челюстей

Микрогнатия (нижней челюсти) (верхней челюсти)

K07.0



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Основные аномалии размеров челюстей

Исключены

K07.0

• Акромегалия ([E22.0](#))



• Синдром робина ([Q87.0](#))



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии челюстно-черепных соотношений

K07.1

- Асимметрия челюсти
- Прогнатия (нижней челюсти) (верхней челюсти)
- Ретрогнатия (нижней челюсти) (верхней челюсти)

Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)

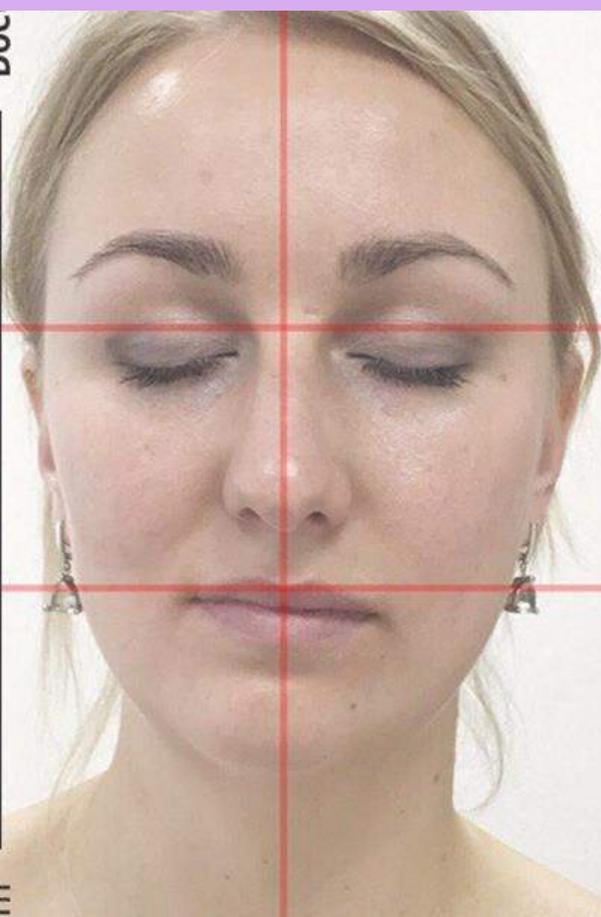


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии челюстно-черепных соотношений

Асимметрия челюсти

K07.1



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии челюстно-черепных соотношений

Прогнатия (нижней челюсти) (верхней челюсти)

K07.1



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии челюстно-черепных соотношений

K07.1

Ретрогнатия (нижней челюсти)

(верхней челюсти)



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг

• K07.2

- Смещенный прикус (передний) (задний)
- Дистальный прикус
- Мезиальный прикус
- Смещение зубных дуг от средней линии
- Открытый прикус (передний) (задний)

• K07.2

- Чрезмерный прикус:
 - глубокий
 - горизонтальный
 - вертикальный
- Веерообразный прикус
- Заднеязычный прикус нижних зубов

K07.2

Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг
Смещенный прикус (передний) (задний)

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг

- Дистальный прикус

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг

Мезиальный прикус

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг
Смещение зубных дуг от средней линии

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг
Открытый прикус (передний) (задний)

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг

Чрезмерный прикус - глубокий

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг

Чрезмерный прикус - горизонтальный

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг

Чрезмерный прикус - вертикальный

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг

Чрезмерный прикус - Веерообразный прикус

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии соотношений зубных дуг

Чрезмерный прикус - Заднеязычный прикус нижних зубов

K07.2



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

K07.3

• Аномалии положения зубов

-

- Скученность зуба (зубов)
- Диастема зуба (зубов)
- Смещение зуба (зубов)
- Поворот зуба (зубов)
- Нарушение межзубных промежутков зуба (зубов)
- Транспозиция зуба (зубов)
- Ретенирование или импактные зубы с неправильным положением их или соседних зубов
- Исключены: ретенированные и импактные зубы с нормальным положением ([K01.-](#))

Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

- Аномалии положения зубов

Скученность зуба

K07.3



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

- Аномалии положения зубов

Диастема зуба

K07.3



diástema — расстояние, промежуток, интервал), щербина, щербинка — непропорционально большой (по сравнению с обычным) промежуток, отделяющий два верхних центральных соседних более или менее расставленных зуба, чаще всего принадлежащих к разным типам. Как правило, диастема возникает при редукции части зубов.

Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)

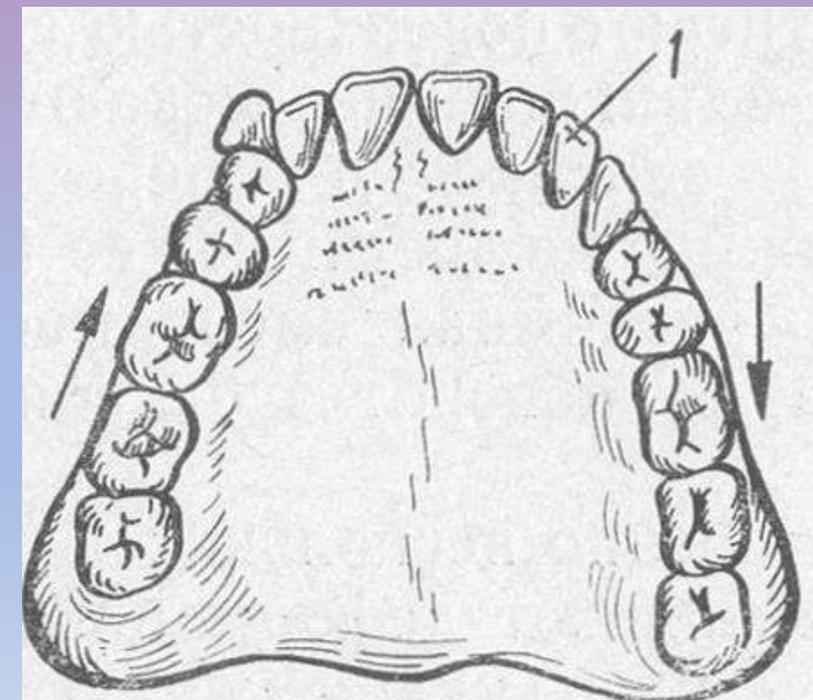
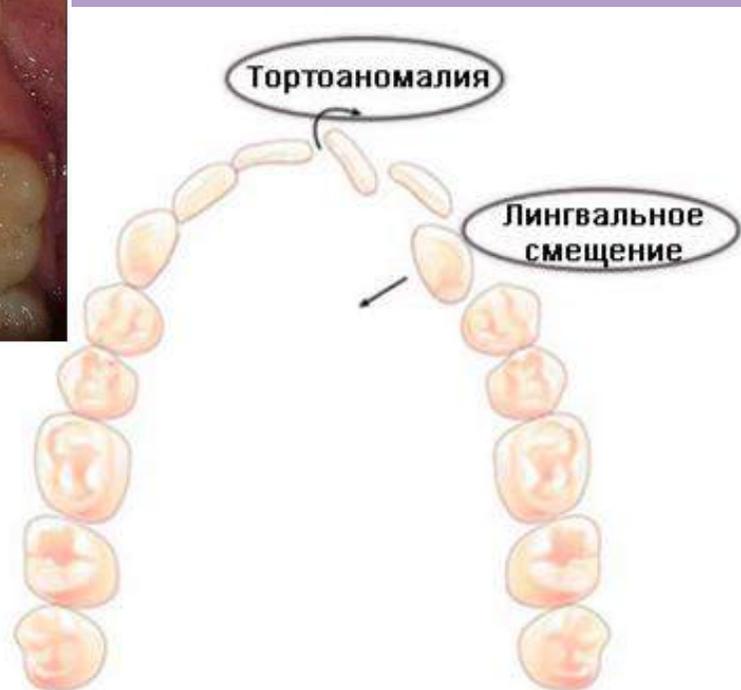


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

- Аномалии положения зубов

Смещение зуба

K07.3



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)

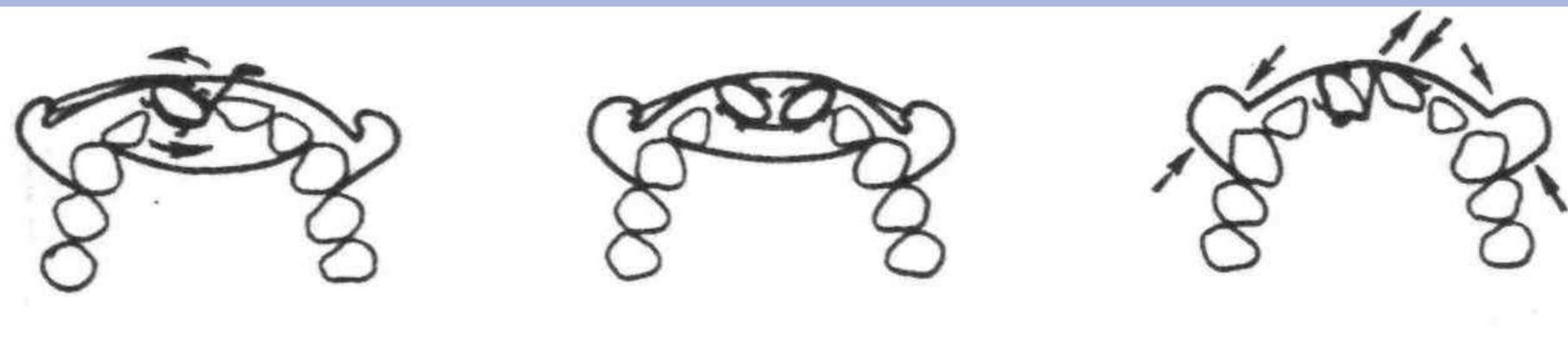


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

- Аномалии положения зубов

Поворот зуба

K07.3



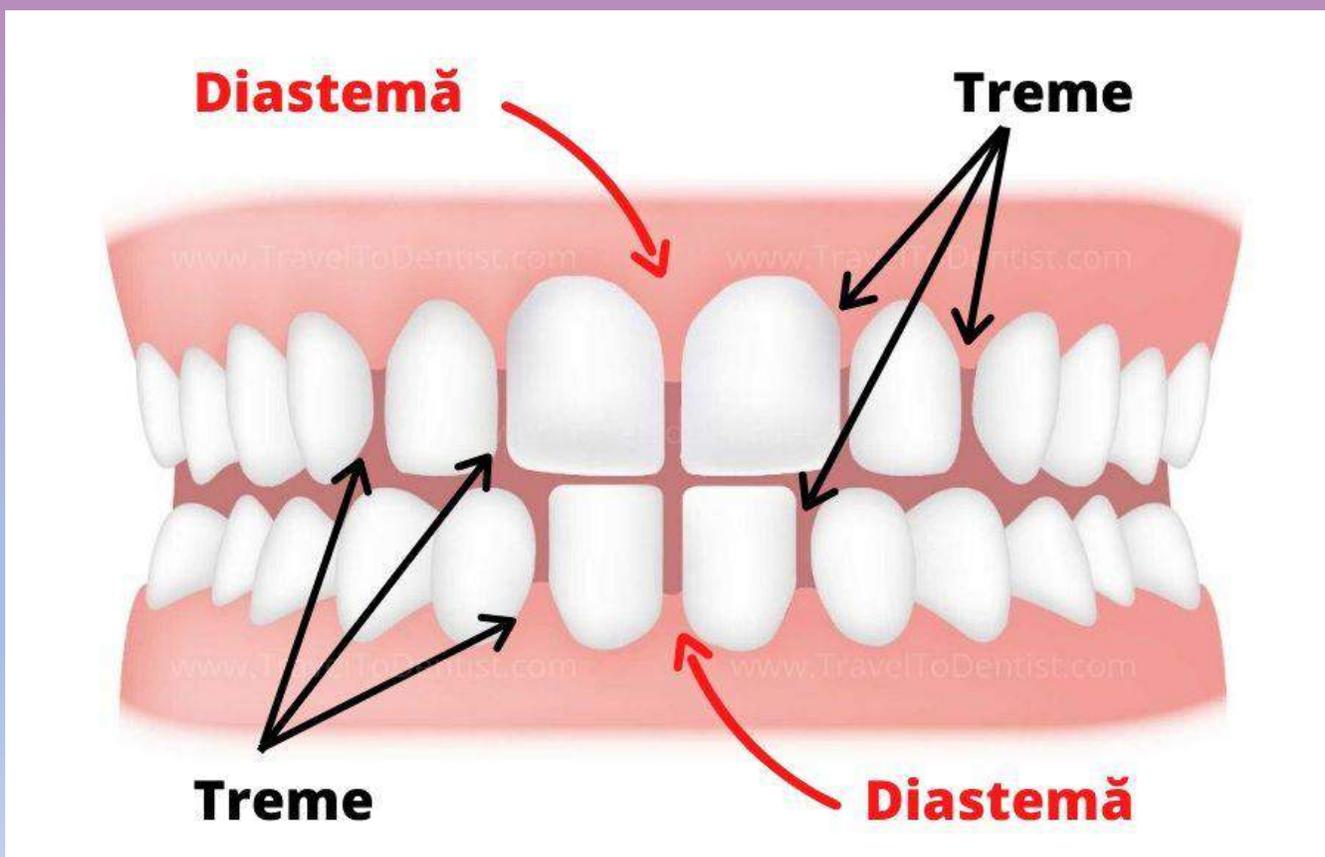
Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



K07.3

- Аномалии положения зубов

Нарушение межзубных промежутков зуба



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

- Аномалии положения зубов

Транспозиция зуба

K07.3



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

• Аномалии положения зубов

Ретенные или импактные зубы с неправильным положением их или соседних зубов

K07.3



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

- Аномалии положения зубов

Ретенные или импактные зубы с неправильным положением их или соседних зубов

K07.3



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)

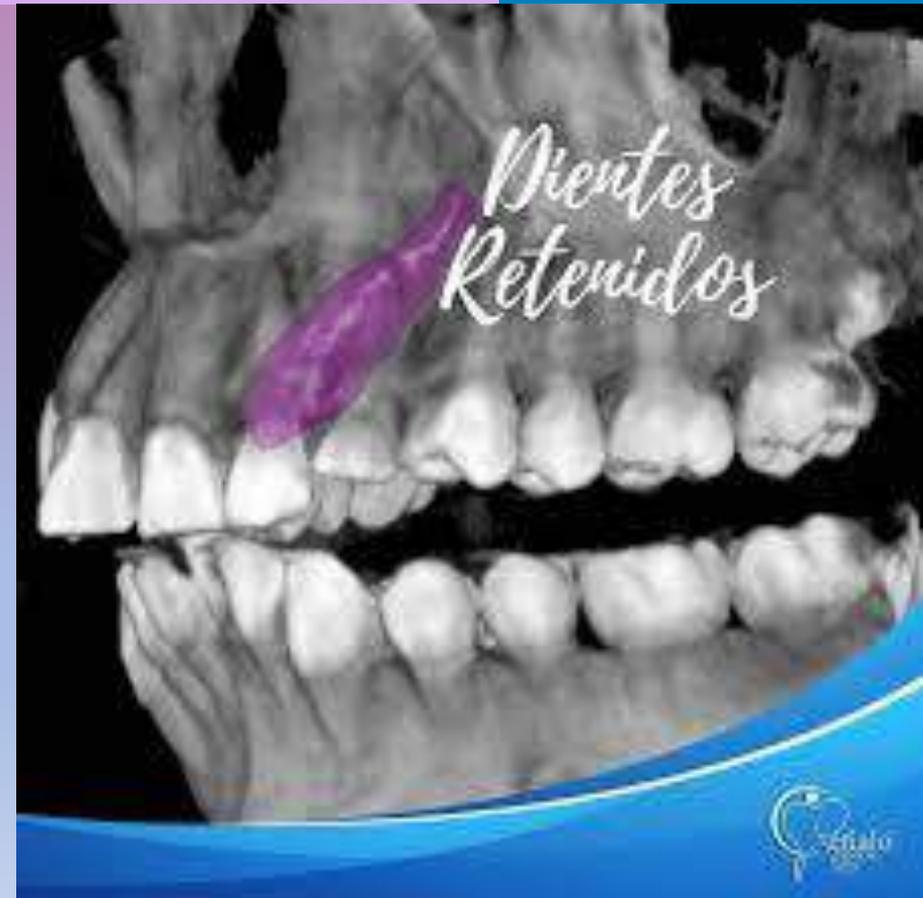
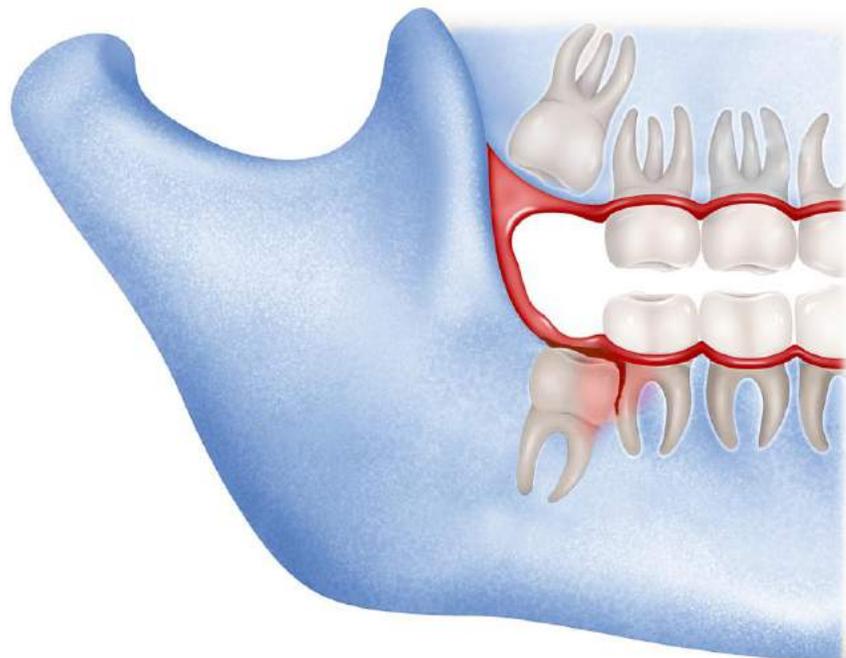


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Аномалии положения зубов

Исключены: ретенированные и импактные зубы с нормальным положением (K01.)

K07.3



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

• Челюстно-лицевые аномалии функционального происхождения

K07.5

- Неправильное смыкание челюстей
- Нарушение прикуса вследствие:
 - нарушения глотания
 - ротового дыхания
 - сосания языка, губ или пальца
- Исключены:
 - бруксизм ([F45.8](#))
 - скрежетание зубами БДУ ([F45.8](#))

Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

- Челюстно-лицевые аномалии функционального происхождения

Неправильное смыкание челюстей

K07.5

ДИСТАЛЬНЫЙ (ПРОГНАТИЧЕСКИЙ)



ПЕРЕКРЕСТНЫЙ



ОТКРЫТЫЙ



МЕЗИАЛЬНЫЙ (МЕДИАЛЬНЫЙ)



ГЛУБОКИЙ



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Челюстно-лицевые аномалии функционального происхождения

Нарушение прикуса вследствие - Нарушения глотания

K07.5



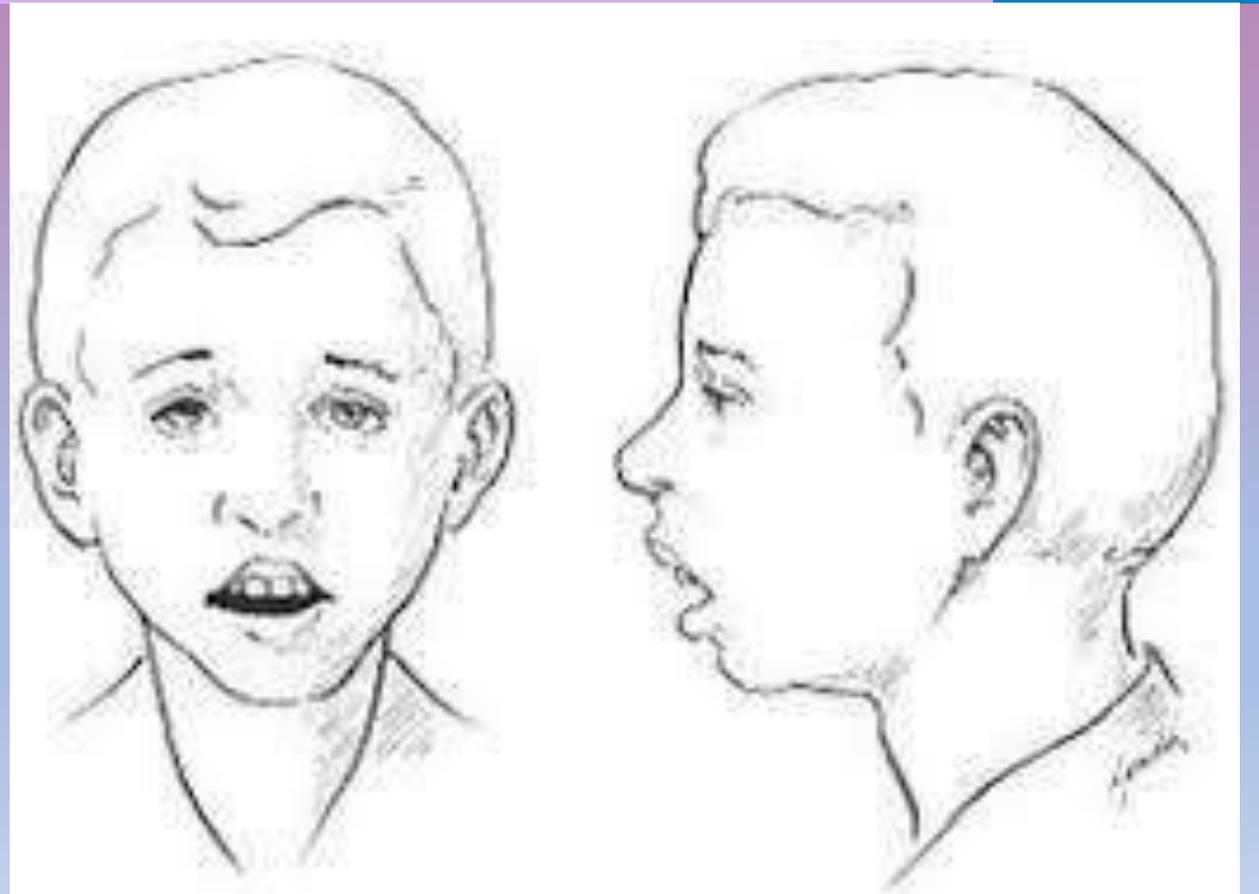
Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



Челюстно-лицевые аномалии функционального происхождения

K07.5

Нарушение прикуса вследствие - Ротового дыхания



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)

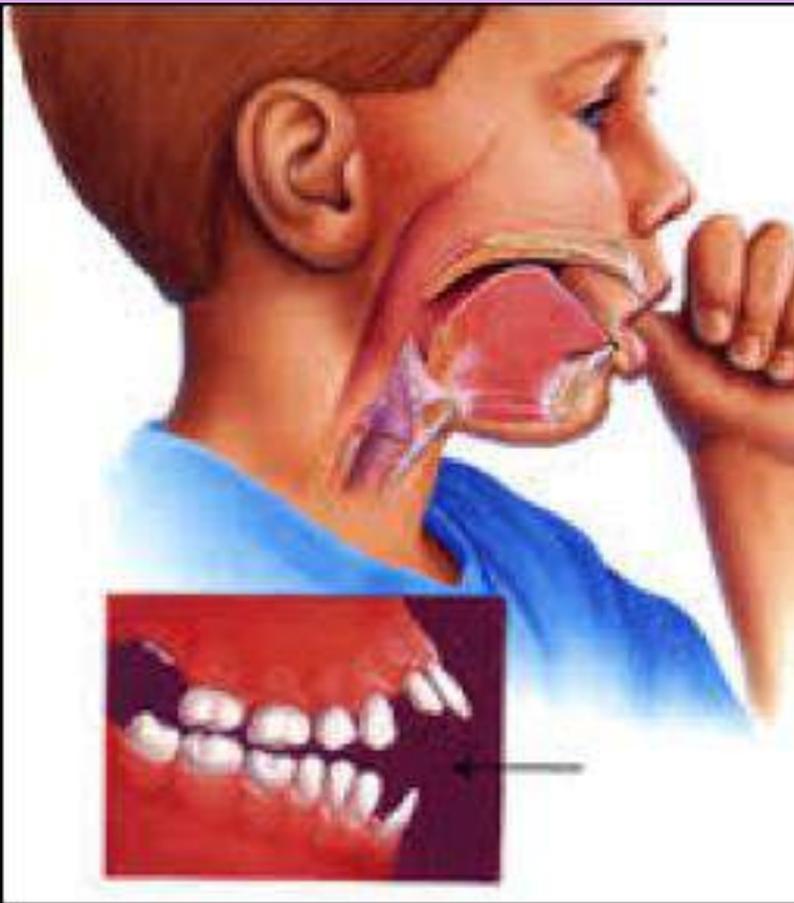


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Челюстно-лицевые аномалии функционального происхождения

Нарушение прикуса вследствие - Сосания языка, губ или пальца

K07.5



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)

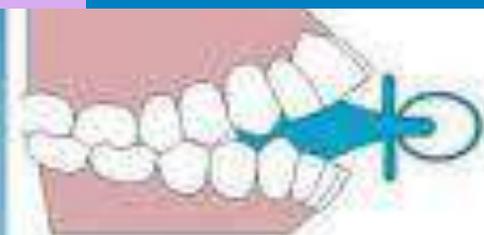
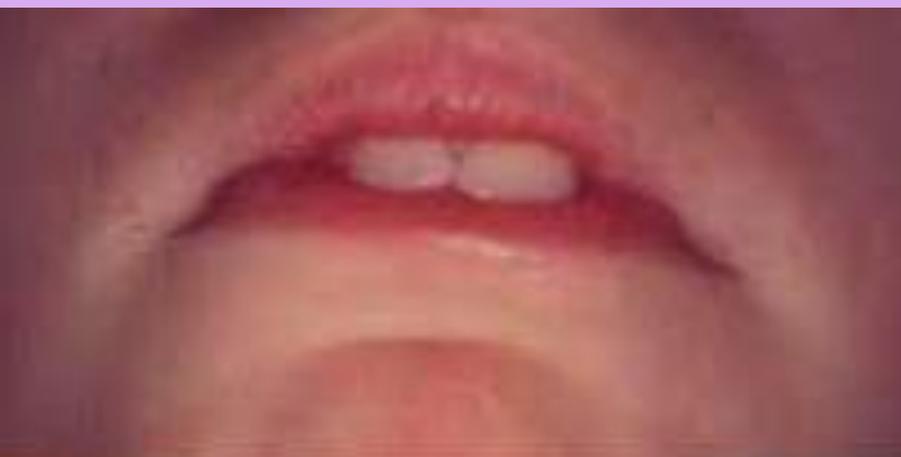


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Челюстно-лицевые аномалии функционального происхождения

Нарушение прикуса вследствие - Сосания языка, губ или пальца

K07.5



Классификация МКБ – 10 / Челюстно-лицевые аномалии [включая аномалии прикуса] (K07)



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

Челюстно-лицевые аномалии функционального происхождения

K07.5

Исключены

Бруксизм ([F45.8](#))

Скрежетание зубами БДУ ([F45.8](#))



**Классификация МКБ – 10 /
Челюстно-лицевые аномалии
[включая аномалии прикуса] (K07)**

Аномалия прикуса неуточненная



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

K07.4

**Классификация МКБ – 10 /
Челюстно-лицевые аномалии
[включая аномалии прикуса] (K07)**

Другие челюстно-лицевые аномалии



МКБ-10
международный
классификатор
болезней

K07.8

**Классификация МКБ – 10 /
Челюстно-лицевые аномалии
[включая аномалии прикуса] (K07)**

Челюстно-лицевая аномалия неуточненная

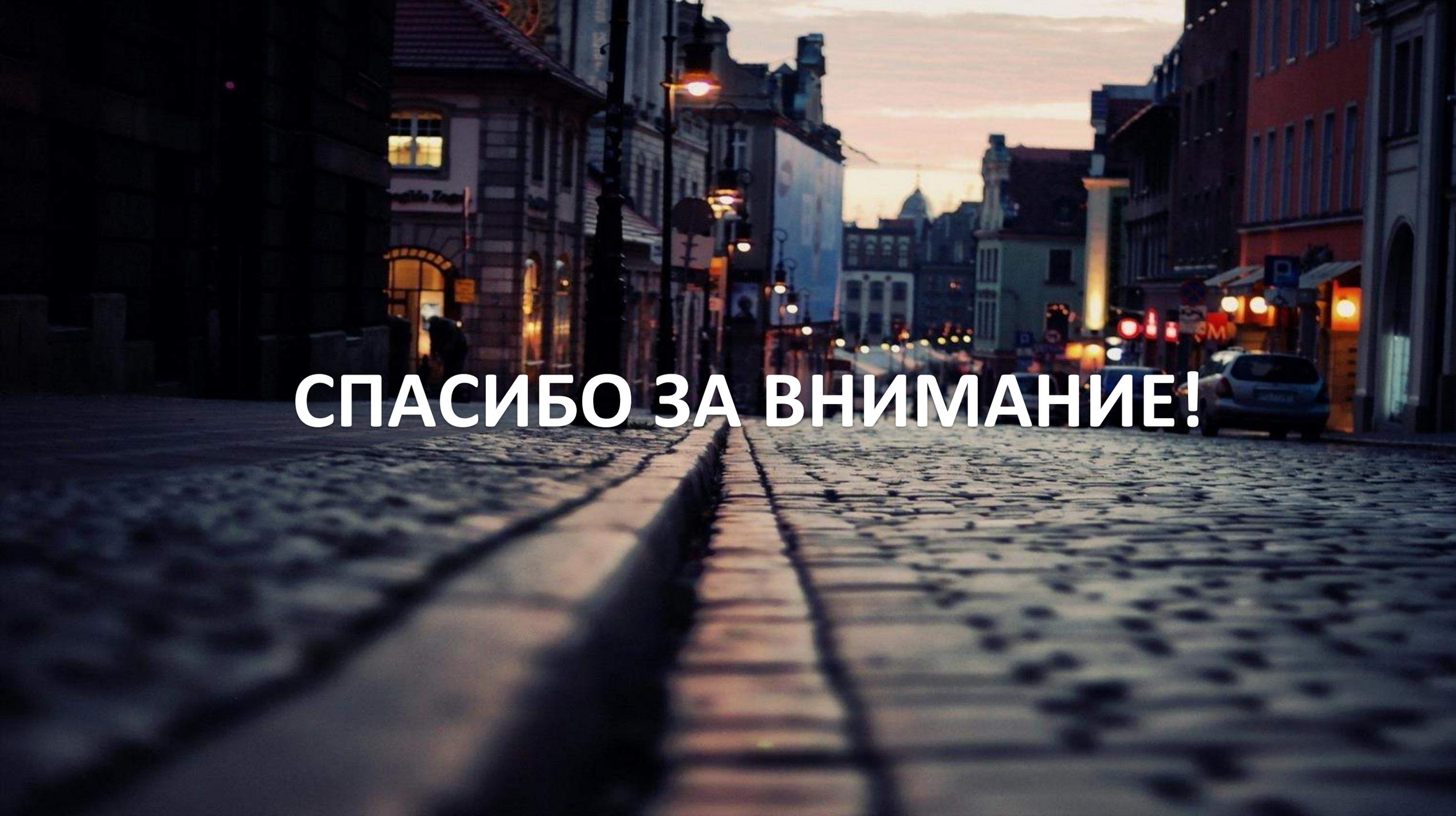


МКБ-10
международный
классификатор
болезней

K07.9

- Л. С. ПЕРСИН. **ОРТОДОНТИЯ**. Издательская группа «ГЕОТАР-Медия». Москва. (стц. 93-108).
- Martín-González J.* , Sánchez-Domínguez B.* , Tarilonte-Delgado M.L.* , Castellanos-Cosano L.* , Llamas-Carreras J.M.* , López-Frías F.J.* y Segura-Egea J.J. «**Anomalías y displasias dentarias de origen genético-hereditario**». *Av Odontoestomatol vol.28*. Madrid 2012. (0213-1285).
- R. RIVAS. **Notas de apoyo en endodoncia. APOYO ACADÉMICO POR ANTOLOGÍAS**. FES IZCALA - UNAM. Mexico, 2013. (<https://www.iztacala.unam.mx/rrivas/NOTAS/Notas6Histologia/embmedicamentos.html>)
- S. G. Munive,* M. AЮ Cárdenas, Y. Pérez, L. J. Guadarrama. Pigmentación intrínseca verde en dentición temporal asociada a hiperbilirrubinemia neonatal: Reporte de un caso. Archivos de investigación materno/infantil. Vol. VII, No. 1 • enero-abril 2015 pp. 16-20. (<https://www.medigraphic.com/pdfs/imi/imi-2015/imi151c.pdf>)
- Bonilla R. V.. M.Hé Hernández, P. A.Jiménez , R. Llamas. **Alteraciones del Color de los Dientes**. *Revista Europea De Odontoestomatología*. 21/02/2007. (<https://redoe.wordpress.com/2007/02/21/alteraciones-del-color-de-los-dientes/>)

- [Ивано-Франковский национальный медицинский университет. Терапевтическая стоматология Боровского 2003 / Глава 05 / Болезни зубов некариозного происхождения.doc. 18/02/2016](#)
- Estetic Alliance. Центр Эстетической медицины. Аномалии формы зубов, лечение и причины. Санкт-Петербург.
(<https://estheticalliance.ru/uslugi/stomatologiya/lechenie-kariesa/oslepitelnaya-ulyibka-ili-kakie-novejshie-texnologii-v-stomatologii/anomalii-formyi-zubov,-lechenie-i-prichinyi/>)
- Martín-González J*, Sánchez-Domínguez B*, Tarilonte-Delgado ML*, Castellanos-Cosano L*, Llamas-Carreras JM*, López-Frías FJ*, Segura-Egea JJ* . Anomalías y displasias dentarias de origen genético-hereditario. AVANCES EN ODONTOESTOMATOLOGÍA/301
(<http://scielo.isciii.es/pdf/odonto/v28n6/original3.pdf>).

A photograph of a cobblestone street at dusk. The street is lined with buildings, some with lit windows and streetlights. The sky is a mix of orange and blue. The text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!" is overlaid in the center.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!