

***ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ***

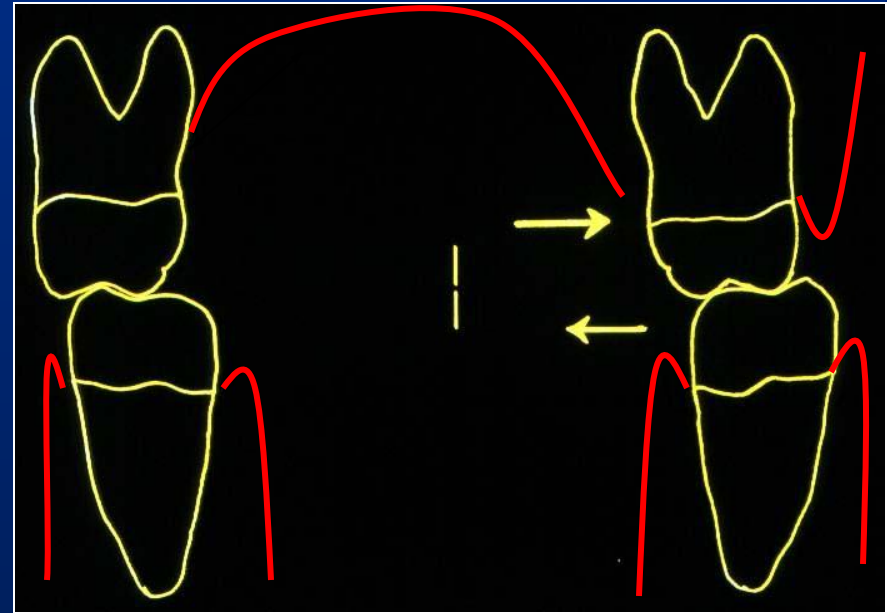
Кафедра стоматологии детского возраста

заведующий кафедрой профессор С.В. Дмитриенко

***Клиническая картина
трансверсальной
патологии прикуса.***

г. ВОЛГОГРАД, 2013 год

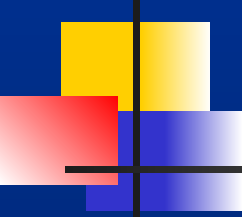
Трансверсальные аномалии окклюзии:



Нарушения смыкания зубных рядов в трансверсальном направлении.

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Терминология

- 
- *Перекрестный прикус*
 - *Вестибулоокклюзия*
 - *Буккоокклюзия*
 - *Лингвоокклюзия*
 - *Латеральный прикус*
 - *Буккальный прикус*
 - *Суставной перекрестный прикус*
 - *Боковой принужденный прикус*
 - *Косой прикус*
 - *Латерогнатия*
 - *Латерогения*
 - *Латеродевиация*
 - *Латероверсия*
 - *Латеродисгнатия*
 - *Латеродискинезия*
 - *Латеропозиция*

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Распространенность



Распространенность перекрестного прикуса невелика и в группе детей от 2 до 17 лет составляет 2,1 %.

У детей дошкольного возраста – 1,2 %

В структуре зубочелюстных аномалий – 4,2%

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Классификации

Калвелис Д.А., 1964

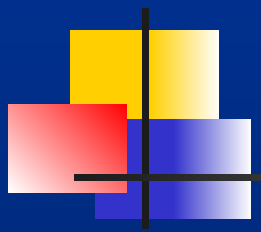
- двусторонний перекрестный прикус;
- односторонний перекрестный прикус, или косой.

Аникиенко Н.А., Камышева А.И., 1978

- латерогнатия (*верхняя зубная дуга перекрывает нижнюю*);
- латерогения (*нижняя зубная дуга перекрывает верхнюю*).

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Классификация Ужумецкене И.И., 1967



Перекрестный прикус

Буккальный

Лингвальный

Буккально-
лингвальный

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Классификация Ужумецкене И.И., 1967

Буккальный перекрестный прикус

1. Без смещения нижней челюсти в сторону
 - *Односторонний (обусловленный односторонним сужением верхнего зубного ряда или челюсти, расширением нижнего зубного ряда или челюсти, сочетанием этих признаков).*
 - *Двусторонний (обусловленный двусторонним симметричным или асимметричным сужением верхнего зубного ряда или челюсти, расширением нижнего зубного ряда или челюсти, сочетанием этих признаков).*
2. Со смещением нижней челюсти
 - **Параллельно срединно-сагиттальной плоскости**
 - **Диагонально**
3. Сочетанный буккальный перекрестный прикус *(Сочетание признаков первой и второй разновидностей)*

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Классификация Ужумецкене И.И., 1967

Лингвальный перекрестный прикус

1. *Односторонний (обусловленный односторонне расширенным верхним зубным рядом, односторонне суженным нижним или сочетанием этих нарушений)*
2. *Двусторонний (обусловленный широким зубным рядом или широкой верхней челюстью, суженной нижней или сочетанием этих признаков)*

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Классификация Ужумецкене И.И., 1967

Буккально-лингвальный перекрестный прикус

Третья форма перекрестного прикуса - сочетанная

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Разновидности перекрестного прикуса

1. **Зубоальвеолярная** (сужение или расширение зубоальвеолярной дуги одной челюсти; сочетание нарушений на обеих челюстях).
2. **Гнатическая** (сужение или расширение базиса челюсти).
3. **Суставная** (смещение нижней челюсти в сторону: параллельно срединно-сагиттальной плоскости или диагонально)

Эти разновидности могут быть односторонними, двусторонними, симметричными, асимметричными, сочетанными.

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Этиология перекрестного прикуса

- наследственность;
- родовая травма;
- неправильное положение ребенка во время сна;
- атипичное расположение зачатков зубов и их ретенция;
- задержка смены молочных зубов постоянными;
- нестершиеся бугорки молочных зубов (клыков);
- преждевременное удаление молочных зубов;
- неправильное глотание;
- бруксизм;
- гемиатрофия лица;
- заболевания височно-нижнечелюстного сустава;
- врожденная патология челюстно-лицевой области и др.

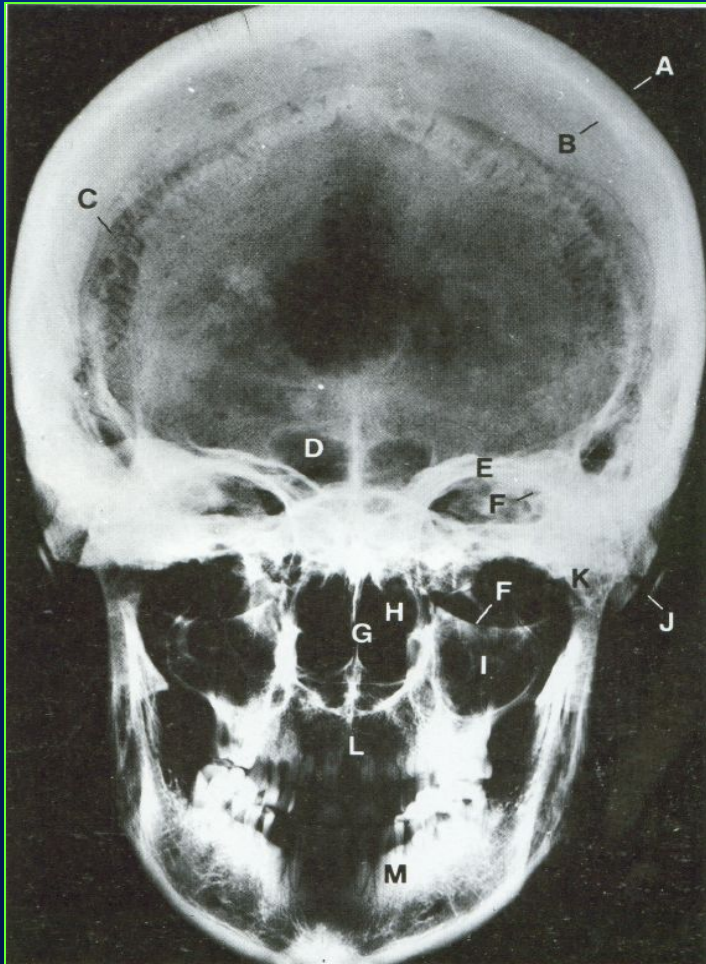
Трансверсальные аномалии окклюзии:

Диагностика

Для дифдиагностики аномалий окклюзии в трансверсальном направлении применяют пробы по Л.В. Ильиной-Маркосян и А.П. Кибкало, 1970.

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Диагностика



Телерентгенография в прямой проекции позволяет установить асимметричное развитие костей вицерального черепа правой и левой сторон, неодинаковое их расположение в вертикальном и трансверсальном направлениях, диагональное боковое смещение нижней челюсти, укорочение тела нижней челюсти или ее ветви на стороне смещения, утолщение тела челюсти и подборока

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Биометрическое исследование моделей челюстей

Изучение формы зубных дуг

- *Симметроскопия – ортокрест на прозрачной пластине с миллиметровой шкалой;*

Предложены симметроскопы Friend, Siebert, Zielinsky.

- *Фотосимметроскопия – фоторафии моделей со спроецированной мм сеткой;*

Симметрография – воспроизведение на плоскости контуров моделей;

Симметрографы Van Loon, Simon, Korkhaus, Parma. Модель фиксируется перпендикулярно измерительной шкале. Визеры соединены с передающими системами и позволяют воспроизводить рельеф модели на плоскость.

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Биометрическое исследование моделей челюстей

Изучение формы зубных дуг

Параллелография – измерения на модели с помощью параллелографа

Параллелографы М.З. Миргазизова, Э.А. Могилевского, Р.В. Бузука и Н.А. Зубарева. Усовершенствованный параллелометр с угломерным механизмом.

Базисной точкой для измерений по Миргазизову является пересечение срединно-сагиттальной и трансверсальной линии, соединяющей дистальные поверхности первых постоянных моляров

- Геометрически-графические репродукции зубных дуг – построение их формы.*

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Методы лечения

В периоде прикуса молочных зубов

- Устранение этиологических факторов;
- Устранение «вредных привычек»;
- Сошлифовывание нестершихся бугорков молочных зубов;
- Проведение лечебной миогимнастики;
- Ортодонтические аппараты в зависимости от вида аномалии;

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Методы лечения

в периоде прикуса молочных зубов



Расширение
верхней челюсти
аппаратом с
ВИНТОМ

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Методы лечения



*Применение кросс-тяги
при лечении аномалий
окклюзии в
трансверсальном
направлении*

Трансверсальные аномалии окклюзии:

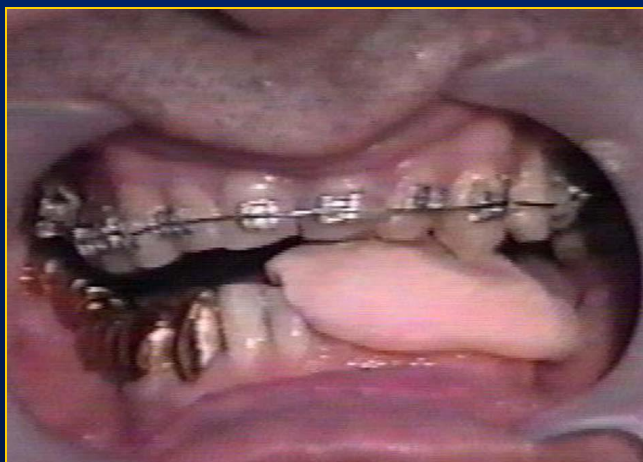
Методы лечения



Трансверсальные аномалии окклюзии:

Клинический пример

Методы лечения



Трансверсальные аномалии окклюзии:

Клинический пример

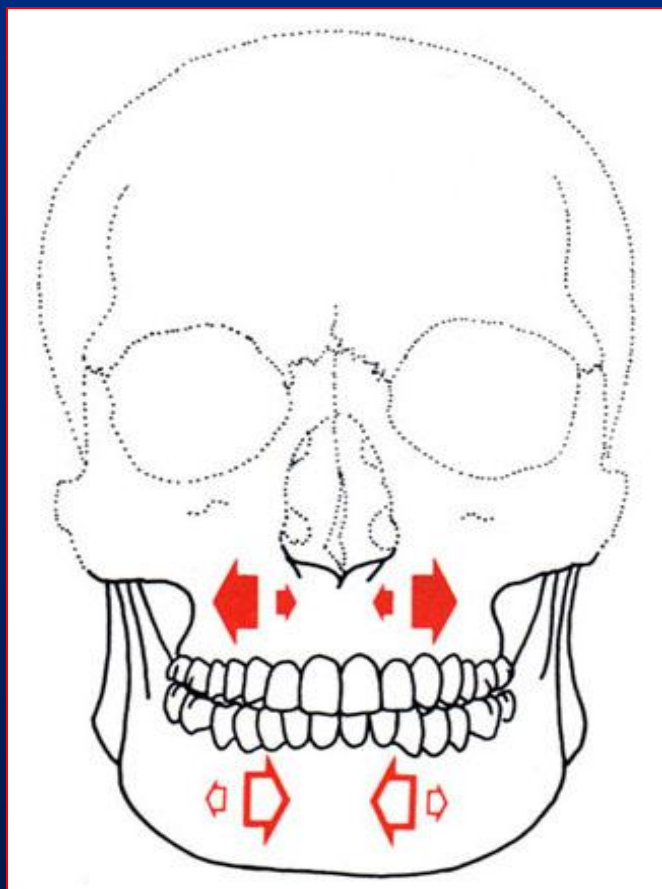
Методы лечения



На этапе ортопедического лечения изготовлены эстетические протетические конструкции

Трансверсальные аномалии окклюзии:

Методы хирургического лечения



Хирургические методы лечения направлены на изменение размеров челюстей в трансверсальном направлении.

Благодарю за внимание.