

# Тема: «Этиология зубочелюстных аномалий».

Болезни матери и ребенка.  
Генетический фактор. Эндокринный  
фактор.

# ЗУБОЧЕЛЮСТНЫЕ АНОМАЛИИ



## ЭНДОГЕННЫЕ

- неблагоприятные химические и физические воздействия на эмбрион и плод в различные периоды внутриутробного развития;

- генетические;

- эндокринные.



## ЭКЗОГЕННЫЕ

- общие;

- местные.

## Неблагоприятные химические и физические воздействия на эмбрион и плод в различные периоды внутриутробного развития:

- заболевания матери во время беременности (хронические, инфекционные, эндокринные и др.)
- прием матерью лекарственных средств (антибиотики и др.)
- недостаточное питание, недостаток витаминов, микроэлементов
- неблагоприятная экология (повышенная радиация, насыщение воздуха и воды химическими и бактериологическими элементами)
  - действие высокой/низкой температуры
- психические, физические (удары, падения) травмы
- пользование неудобной одеждой, стягивающей живот

# ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ФАКТОР

- I. наследование ребенком аномалии, имеющейся у одного из родителей
- II. передача наследственного образца роста челюстных костей или лицевого скелета в целом, реализация которого зависит от наличия других факторов;
- III. наследование ребенком увеличенных или уменьшенных размеров зубов, которые не соответствуют размерам челюстей.



# Наследственные заболевания

Действие повреждающих факторов на хромосомы родителей до, в момент или после слияния клеток и обмена хромосом; в последующем степень повреждения может возрастать.

Клинически аномалии развития зубочелюстной системы при указанном механизме проявляются в виде сложных наследственных синдромов, при которых пороки развития челюстнолицевой области (ЧЛО) сочетаются с многообразной врожденной патологией других органов и систем.

(черепноключичный дизостоз, синдромы Крузона, Аперта, Пьера Робена, Франческетти, Гольденхара, окулоомандибулоофациальный синдром, синдром Ва дер Вуда, болезнь Шеришевского, и др.)

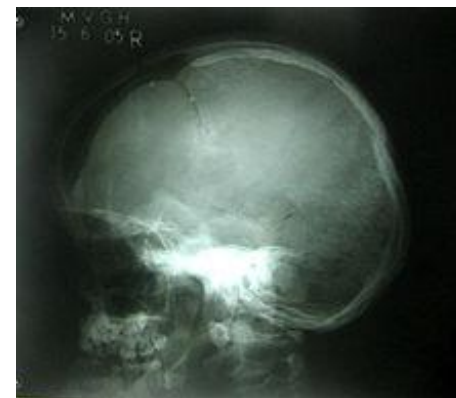
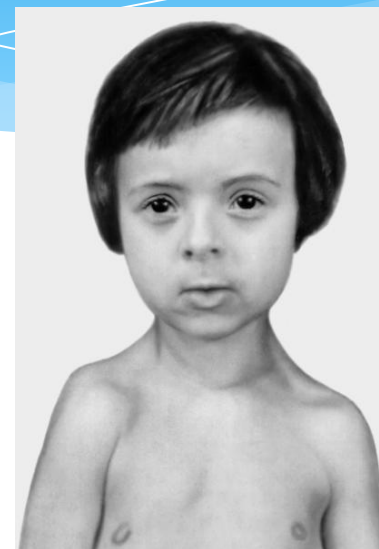
# Окуло-мандибуло- фациальный синдром

- это наследственное спорадическое заболевание, характеризующееся низким ростом пациента с пропорциональным телосложением и характерное «птичье лицо». Популяционная частота: от 1:10.000 – до 1:30.000.



# Черепно-ключичный дизостоз (cleido-cranial dysplasia)

- \* - (синдром Шейтхауэра — Мари — Сентона) это наследственное заболевание, вызванное мутациями в гене  $Runx2$ <sup>[1][2]</sup>, расположенном на коротком плече 6 хромосомы. Ключично-черепной дизостоз передается по аутосомно-доминантному типу. Характеризуется дефектами развития костей черепа, наличием сверхкомплектных зубов, а также полным или частичным отсутствием ключиц.



# МАНДИБУЛО-ФАЦИАЛЬНЫЙ ДИЗОСТОЗ (СИНДРОМ ФРАНЧЕСКЕТТИ)

Описан в 1944 году женеvским профессором A. Franceschetti и его учеником Zwahlen и назван «мандибуло-фациальный дизостоз». **Болезнь имеет семейно-наследственный характер и передается по неправильно-доминантному типу.** Наблюдается у членов одной и той же семьи и даже в двух и трех поколениях. Частота 1 : 50 000 .





# синдром Гольденхара

– это наследственное заболевание окулоаурикуловертебральной области, то есть поражение структур, исходящих из первой и второй жаберных дуг.



**Наследование ребенком увеличенных или уменьшенных размеров зубов, которые не соответствуют размерам челюстей**



# ЭНДОКРИННЫЕ НАРУШЕНИЯ

Врожденная дисфункция коры надпочечников приводит к усиленному росту костей черепа, раннему прорезыванию зубов.



# ЭНДОКРИННЫЕ НАРУШЕНИЯ

Нарушение функции щитовидной железы: гипотиреоз, гипертиреоз.



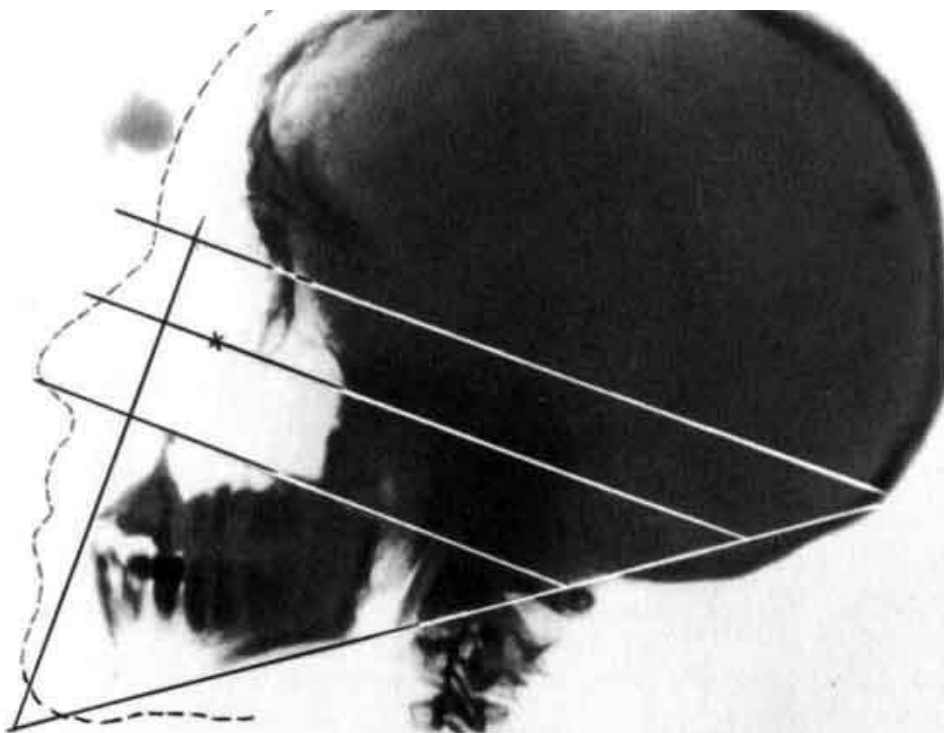
# ЭНДОКРИННЫЕ НАРУШЕНИЯ

Гиперфункция паращитовидных желез



# ЭНДОКРИННЫЕ НАРУШЕНИЯ

церебро-гипофизарные отклонения





# ЭКЗОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

Особенно большое значение в возникновении зубочелюстных деформаций отводится заболеванию раннего детства — рахиту. Рахит, в основе которого лежит авитаминоз D, чрезвычайно сложное заболевание всего детского организма, и изменения скелета, в том числе лицевого — только одно из частных проявлений рахита.

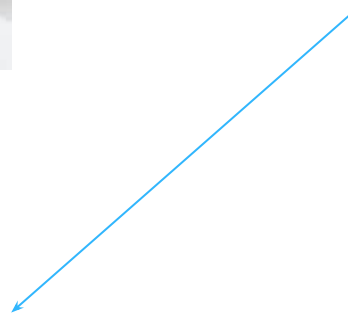
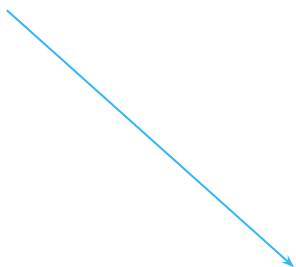


Профилактика рахита у новорождённых включает в себя приём витамина D, рациональное питание, длительные прогулки на свежем воздухе

# рахит







Врождённая расщелина губы и неба

# Нарушение носового дыхания (аденоиды, аллергия).

