

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.)

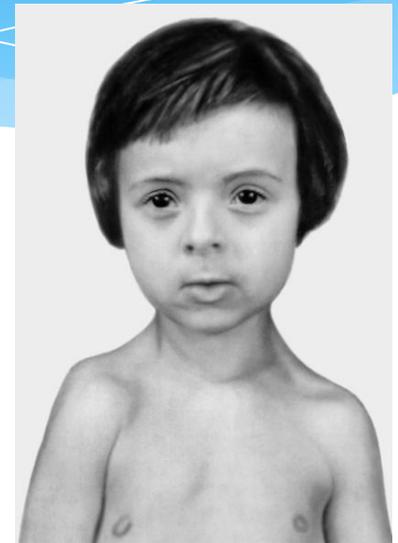
Окуло-мандибуло- фациальный синдром

- 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.



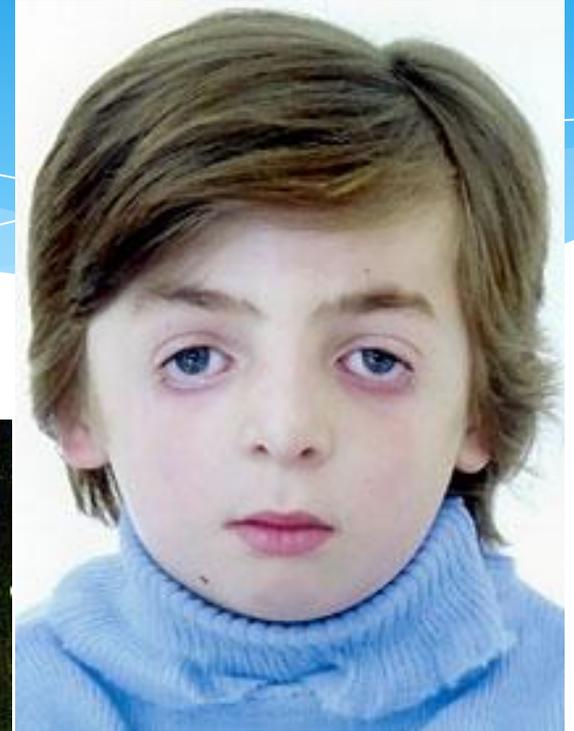
Черепно-ключичный дизостоз (cleido-cranial dysplasia)

- * - (синдром Шейтхауэра — Мари — Сентона) это наследственное заболевание, вызванное мутациями в гене $Runx2$ ^{[1][2]}, расположенном на коротком плече 6 хромосомы. Ключично-черепной дизостоз передается по аутосомно-доминантному типу. Характеризуется дефектами развития костей черепа, наличие 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.



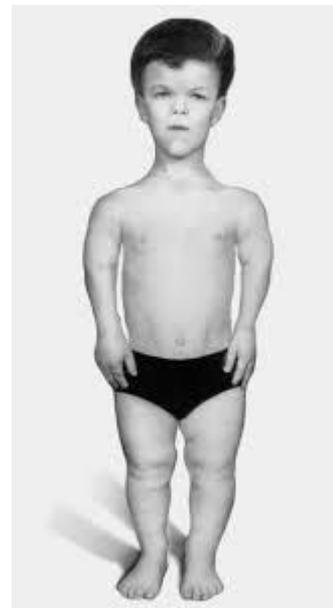
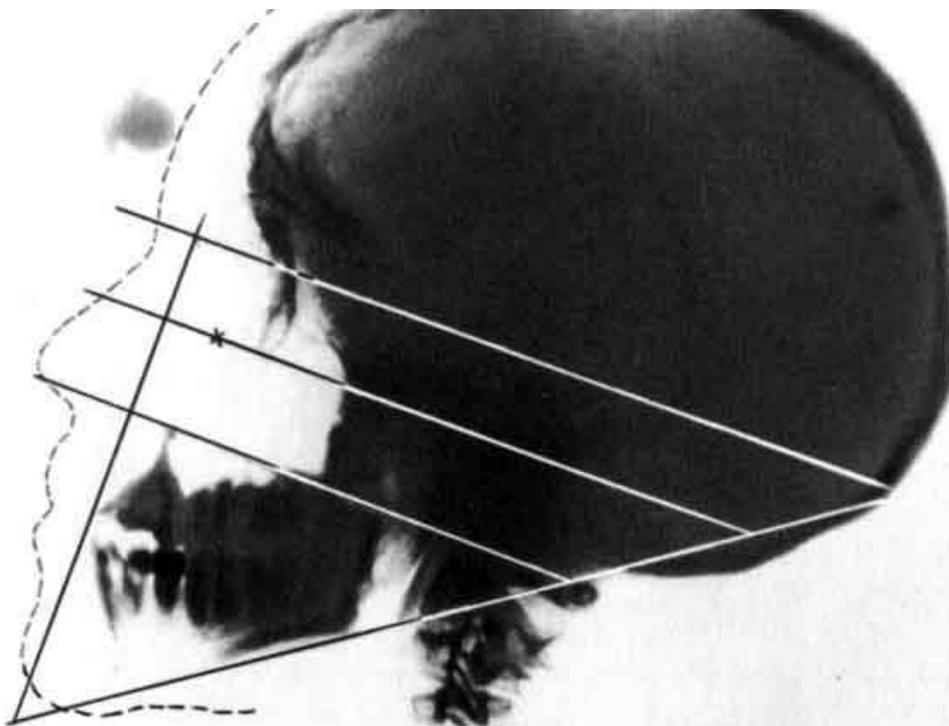
ЭНДОКРИННЫЕ НАРУШЕНИЯ

Гиперфункция паращитовидных желез



ЭНДОКРИННЫЕ НАРУШЕНИЯ

церебро-гипофизарные отклонения



ЭКЗОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ

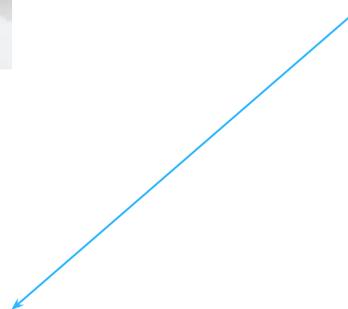
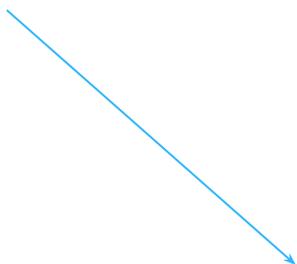
Особенно большое значение в возникновении зубочелюстных деформаций отводится заболеванию раннего детства — рахиту. Рахит, в основе которого лежит авитаминоз D, чрезвычайно сложное заболевание всего детского организма, и изменения скелета, в том числе лицевого — только одно из частных проявлений рахита.



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).

