

# Этиология и патогенез ЗЧА

Выполнила: Ординатор I года

Чирко Инна Сергеевна

Периоды развития  
жевательно-  
речевого аппарата

```
graph TD; A[Периоды развития жевательно-речевого аппарата] --> B[Внутриутробный]; A --> C[Постнатальный];
```

Внутриутробный

Постнатальный



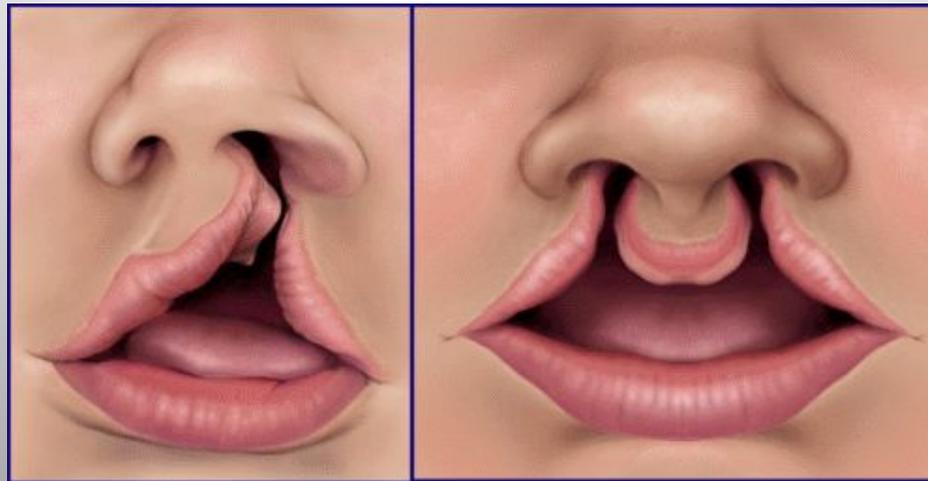
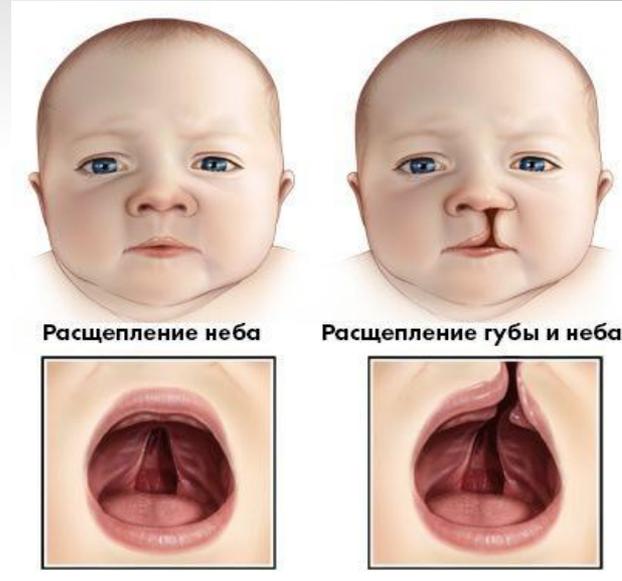
| <b>Тератогены</b>         | <b>Аномалии развития</b>            |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Аспирин                   | Расщелина губы и неба               |
| Сигаретный дым (гипоксия) | Расщелина губы и неба               |
| Цитомегаловирус           | Микроцефалия,<br>гидроцефалия       |
| Этиловый спирт            | Недоразвитие средней части<br>лица  |
| Краснуха                  | Катаракта, глухота, порок<br>сердца |
| Рентгеновское облучение   | Микроцефалия                        |
| Валиум                    | Расщелина губы и неба               |



## СИМПТОМЫ АЛКОГОЛЬНОГО СИНДРОМА ПЛОДА



## Расщелины губы и неба



# Травмы

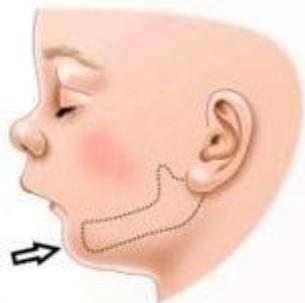
Внутриутробное  
сжатие

Во время родов

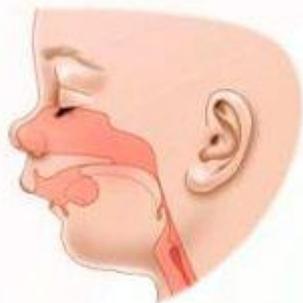
Недоразвитие средней  
части лица из-за  
внутриутробного сжатия



## ПРИЗНАКИ СИНДРОМА ПЬЕРА РОБЕНА



НИЖНЯЯ МИКРОГНАТИЯ



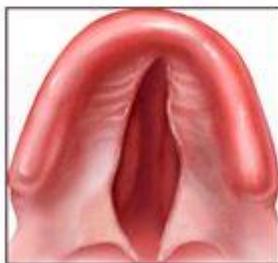
ГЛОССОПТОЗ



ВНЕШНИЙ ВИД РЕБЕНКА



РАСЩЕЛИНА ВЕРХНЕГО НЕБА



## Синдромом Крузона



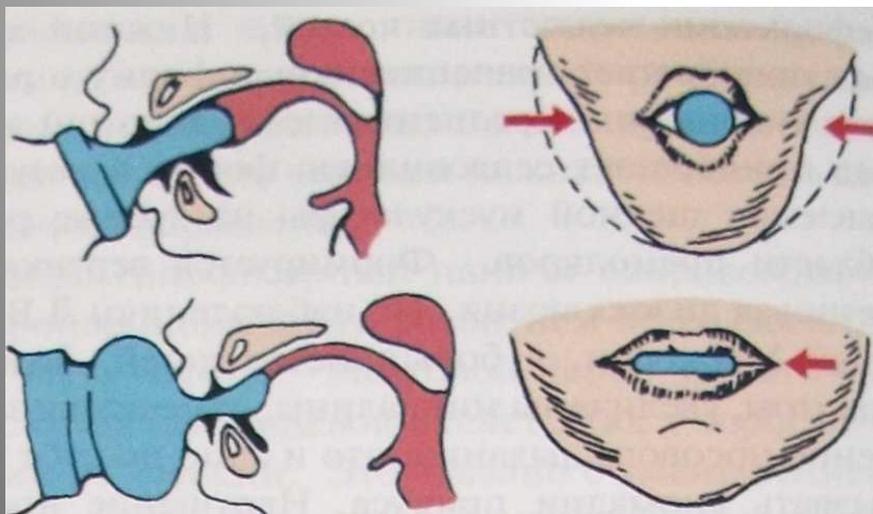
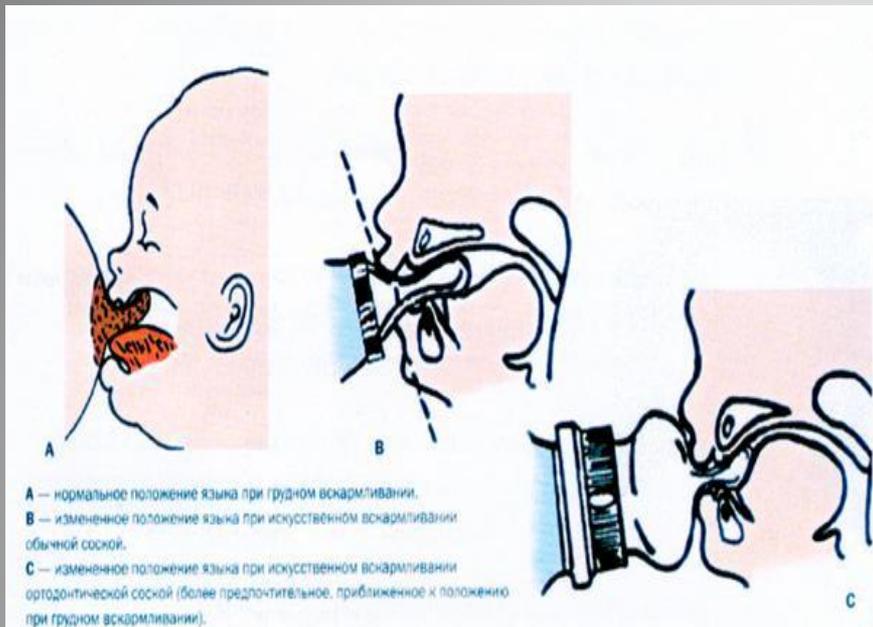


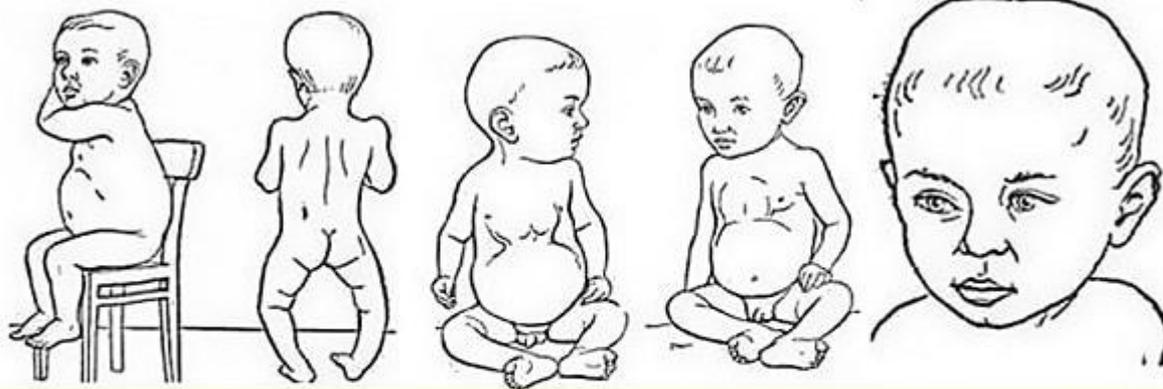
К синдрому Тричера Коллинз приводит мутация гена  $TCOF1$ , ответственного за кодировку ядрышкового фосфопротеина – белка, задействованного в формировании лицевого скелета, и располагаемого в 5 хромосоме. Сбой кодировки сокращает процесс деления эмбриональных клеток нервного гребня.

## Гемифациальная микросомия (отокраниостеноз)



## Постнатальные факторы

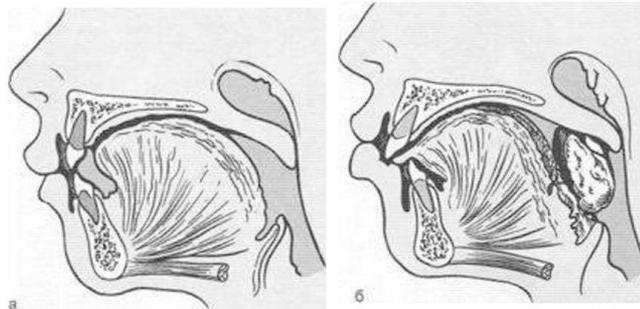




О-образные ноги и «Лягушачий живот» (кифоз) при рахите

Рахитическая грудная клетка

Квадратная форма головы при рахите



Положение языка при нормальной (а) и неправильной (б) окклюзии, обусловленной гипертрофией миндалин.

