

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



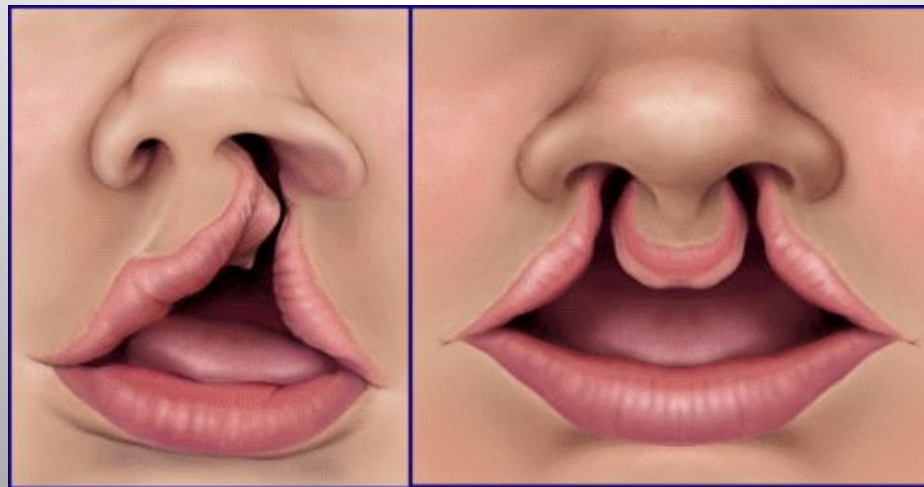
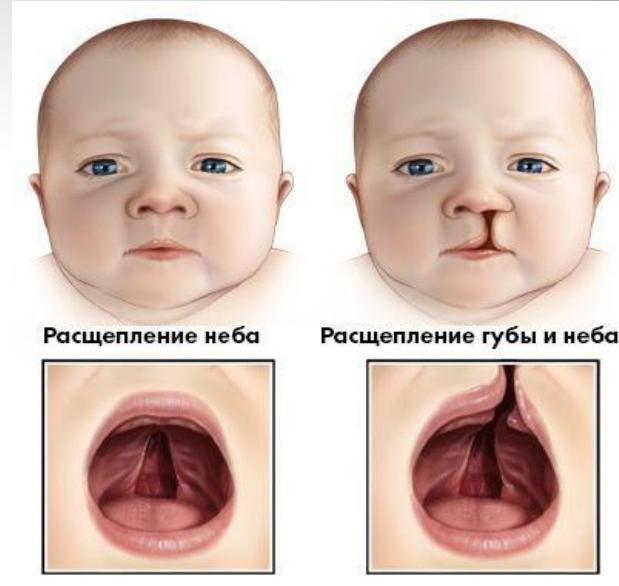
Тератогены	Аномалии развития
Аспирин	Расщелина губы и неба
Сигаретный дым (гипоксия)	Расщелина губы и неба
Цитомегаловирус	Микроцефалия, гидроцефалия
Этиловый спирт	Недоразвитие средней части лица
Краснуха	Катаракта, глухота, порок сердца
Рентгеновское облучение	Микроцефалия
Валиум	Расщелина губы и неба



СИМПТОМЫ АЛКОГОЛЬНОГО СИНДРОМА ПЛОДА



Расщелины губы и неба



Травмы

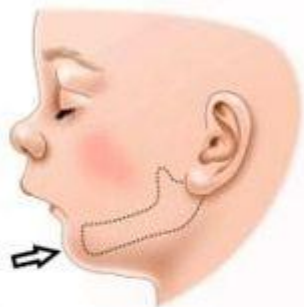
Внутриутробное
сжатие

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



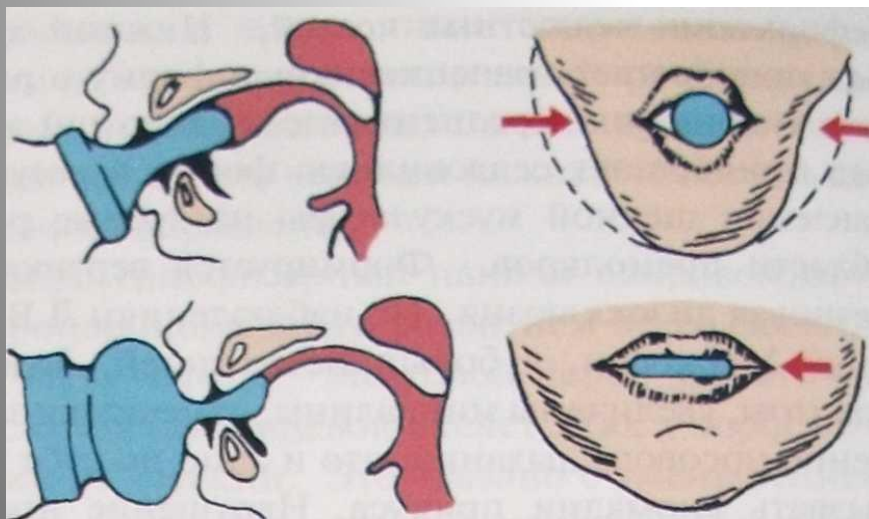
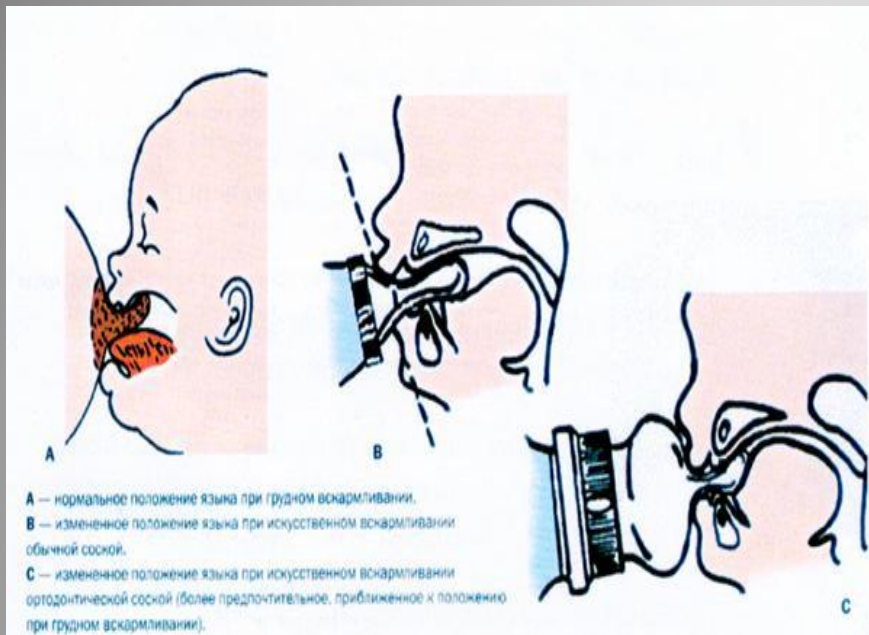


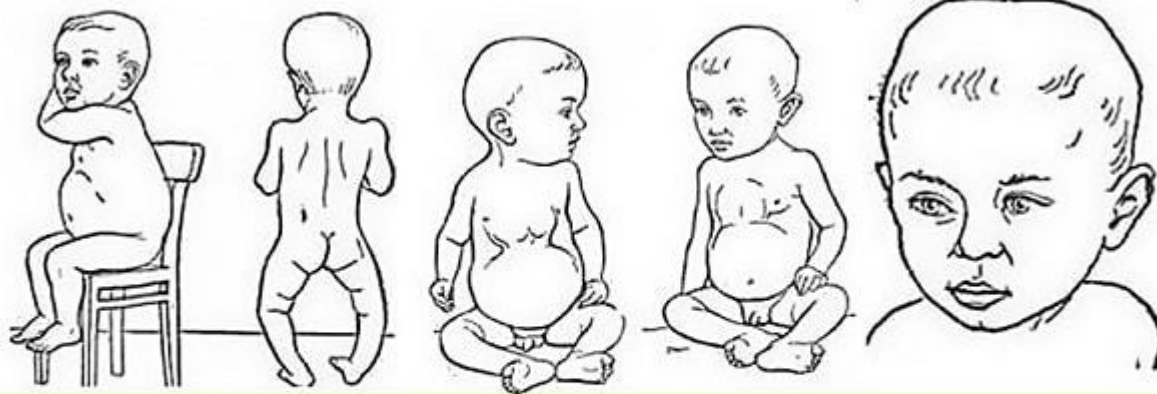
К синдрому Тричера Коллинз приводит мутация гена $TCOF1$, ответственного за кодировку ядрышкового фосфопротеина – белка, задействованного в формировании лицевого скелета, и располагаемого в 5 хромосоме. Сбой кодировки сокращает процесс деления эмбриональных клеток нервного гребня.

Гемифациальная микросомия (отокраниостеноз)



Постнатальные факторы

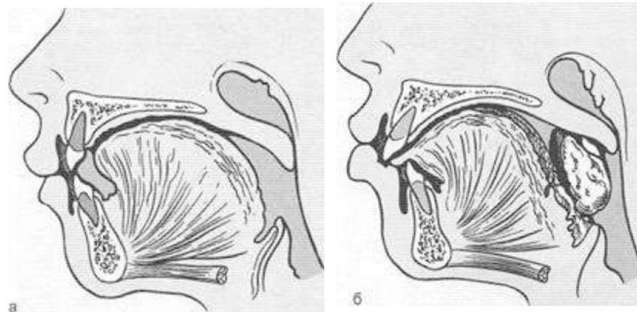




О-образные ноги и «Лягушачий живот» (кифоз) при рахите

Рахитическая грудная клетка

Квадратная форма головы при рахите



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