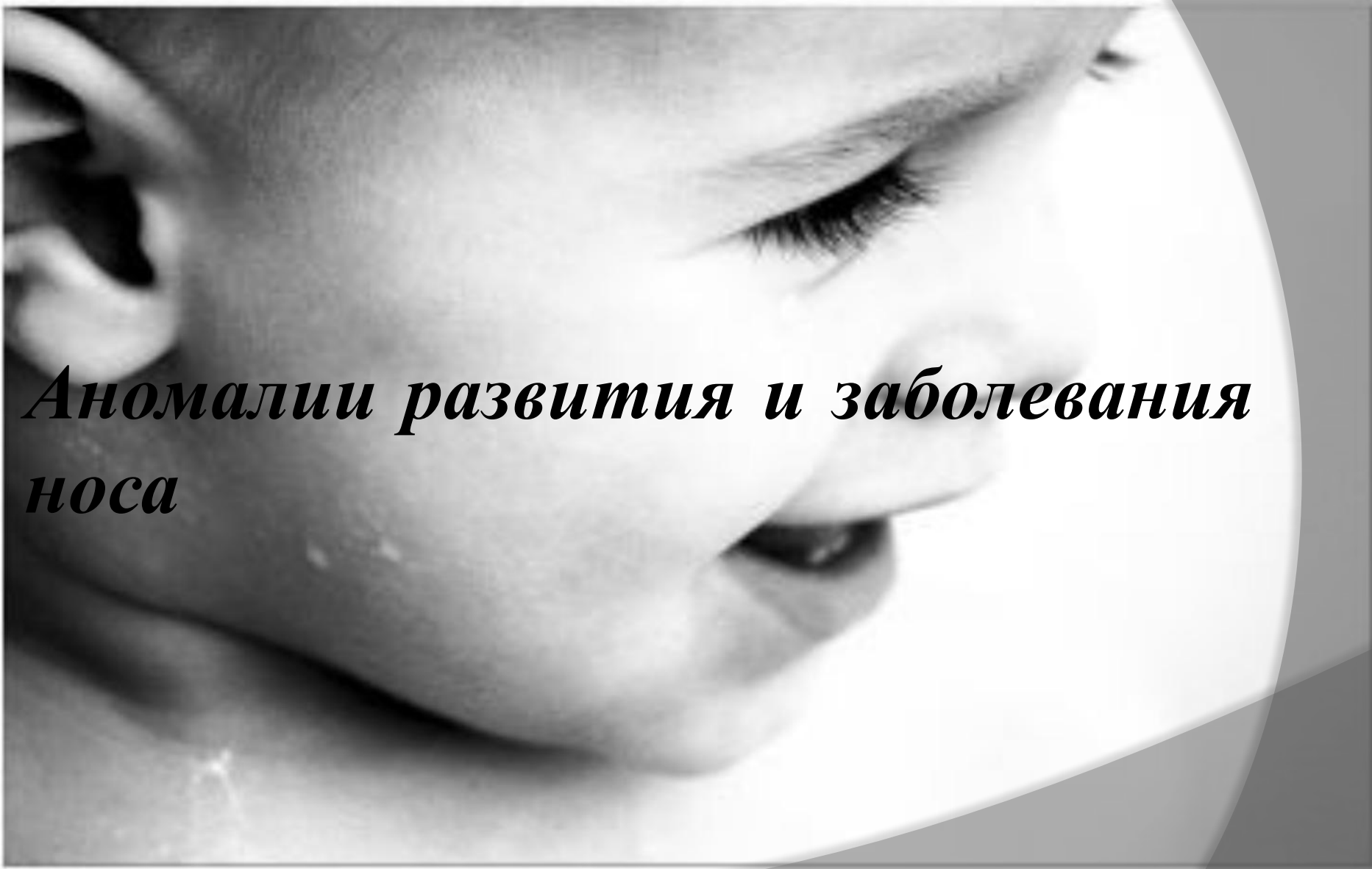


Патология органов речи





***Аномалии развития и заболевания
носа***

Различают врожденные и приобретенные заболевания носа.

Врожденные:

- сужение и заращение полости носа
- гнусавость

Приобретенные:

- травмы носа и его придаточных пазух
- гематому носовой перегородки
- инородные тела носа
- острый насморк
- хронический насморк
- озену
- полипы носа
- гнусавость
- риноплазию

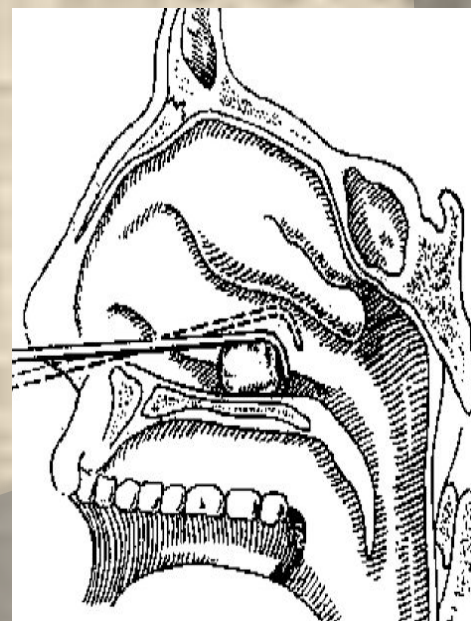
Сужение и зарастание полости носа.

- врожденная узость носовых ходов в одной или в обеих половинах носовой полости
- атрезия (полная, неполная, односторонняя, двусторонняя)
- инспираторное (вдыхательное) присасывание крыльев носа

Повреждение носа. В результате повреждения носовых костей может возникнуть деформация носа в виде смещения его в сторону. При повреждении носовой перегородки часто образуется подслизистое кровоизлияние, или гематома, которая впоследствии превращается в абсцесс.



Инородные тела носа. Приводят к закупорке одной, а иногда обеих половин носовой полости и нередко вызывают гнойное воспаление слизистой оболочки носа. Чаще инородные тела застревают в начальном отделе нижнего носового хода и легко удаляются врачом под контролем зрения.



Острый насморк. Может наблюдаться как самостоятельное заболевание или как одно из проявлений общего инфекционного заболевания (грипп, корь, скарлатина).

Признаки острого насморка:

- ощущение сухости и жжения в носу и в носоглотке
- чихание
- небольшое повышение температуры.

Последствия:

- ✓ изменение тембра голоса
- ✓ гнусавость
- ✓ нарушение обоняния

Хронический насморк возникает при:

- частом повторении острого насморка
- частом и длительном вдыхании холодного и горячего воздуха
- примеси к вдыхаемому воздуху различных раздражающих частиц в виде пыли, дыма, газов

Озена – особое хроническое заболевание, сопровождающееся:

- резкой атрофией слизистой оболочки носа и нижележащих дыхательных путей
- атрофией костного скелета раковин
- увеличением носовых ходов

Полипы носа – это доброкачественные новообразования в полости носа, возникающие из-за воспаления придаточных пазух. Полипы в носовой полости имеют гладкую поверхность и студенистую консистенцию. При отсутствии лечения полипы могут достигать огромных размеров и заполнять всю полость носоглотки.

Симптомы полипов :

- заложенность носа с обильным отделяемым
- головная боль
- утомляемость
- отсутствие обоняния



Гнусавость — патологическое изменение тембра голоса и искаженное произношение звуков речи, обусловленное нарушением нормального участия носовой полости в процессах голосо- и речеобразования.

Различают гнусавость:

- открытую
- закрытую

Ринолалия – нарушение тембра голоса и звукопроизношения, обусловленные анатомо-физиологическими дефектами речевого аппарата.

Причины возникновения:

- расщепление твердого и мягкого неба
- травмы ротовой и носовой полости
- паралич мягкого неба

Заболевания полости рта

Врожденные патологии полости рта■

- дефекты губ и неба
- дефекты языка
- дефекты челюстей и зубов

Влияют на функцию голосо- и речеобразования

Дефекты губ и нёба. Частыми аномалиями развития губ и нёба являются щелевые дефекты верхней губы и нёба, возникающие вследствие задержки слияния эмбриональных зачатков, образующих эти части полости рта. Различают:

- Одностороннюю расщелину, которая располагается обычно на линии, соответствующей промежутку между клыком и боковым резцом, чаще с левой стороны.
- Двустороннюю, которая расположена чаще всего симметрично и разделяет верхнюю губу на три части – **2** боковые и одну среднюю.



Дефекты языка.

К аномалиям развития языка относятся:

□ аглоссия - полное отсутствие языка

□ микроглоссия - недоразвитие языка, когда размеры его оказываются чрезмерно малыми

□ макроглоссия - ненормально большой язык , когда в результате мышечной гипертрофии язык увеличен настолько, что не помещается во рту и выступает наружу между зубами.

Дефекты челюстей и зубов. Чаще проявляются в виде аномалий прикуса, которые имеют различные варианты:

□ **Прогнатия** – верхняя челюсть и верхняя зубная дуга сильно выдвинуты вперёд, нижние передние зубы расположены далеко позади верхних.

□ **Прогения** характеризуется значительным развитием нижней челюсти. Передние зубы нижней челюсти расположены впереди зубов верхней челюсти.

□ **Открытый прикус** характеризуется наличием свободного промежутка между зубами верхней и нижней челюстей при сомкнутом их положении.



Заболевания глотки

Приобретенные заболевания глотки:

- ▢ рубцовые деформации глотки
- ▢ инородные тела глотки
- ▢ ангина
- ▢ хронический тонзиллит
- ▢ гипертрофия носоглоточной миндалины
- ▢ гипертрофия небных миндалин
- ▢ фиброма носоглотки
- ▢ паралич мягкого неба

Рубцовые деформации глотки. При некоторых тяжелых инфекционных заболеваниях (скарлатина, дифтерия) наблюдаются глубокие поражения слизистой оболочки глотки с омертвением отдельных ее участков и последующим развитием рубцовой ткани. Последствия:

- носовое дыхание отсутствует или резко затрудняется
- возникают гнусавость
- дефекты произношения, связанные с нарушением функции небной занавески.



Инородные тела глотки.

Причины: во время глотания недостаточно прожеванной пищи в глотку могут попадать и застревать в ней инородные тела.

Последствия: на слизистой оболочке остаются царапины и ссадины, которые могут вызывать ощущение инородного тела и беспокоить больного.

АНГИНА (острый тонзиллит) - острое общее инфекционное заболевание с преимущественным поражением небных миндалин.

Различают:

- ☐ язычную ангину
- ☐ гортанную ангину
- ☐ ретроназальную ангину

Возможны два пути передачи инфекции:

- ✓ воздушно-капельный
- ✓ алиментарный.

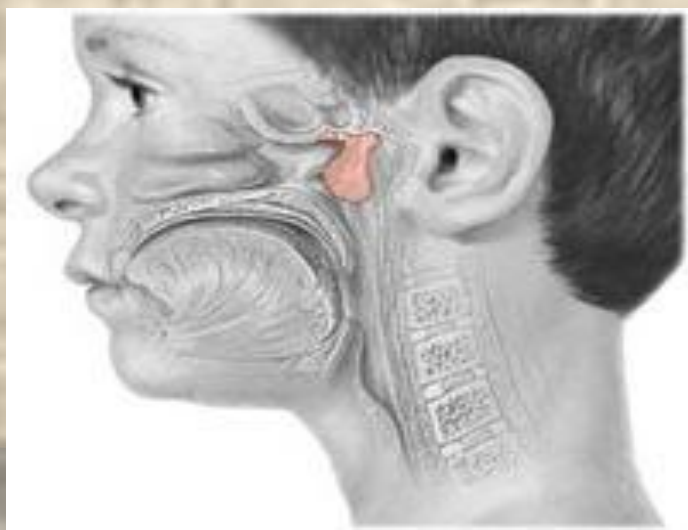
***Хронический тонзиллит.** Хроническое воспаление миндалин, или хронический тонзиллит развивается обычно в результате повторных ангин и является довольно частым заболеванием.*

Субъективные ощущения при хроническом тонзиллите вне периода:

- ☐ **«неловкость»** в зеве
- ☐ легкая болезненность при глотании
- ☐ иногда запах изо рта
- ☐ длительное незначительное повышение температуры по вечерам **(37,2—37,5°)**.

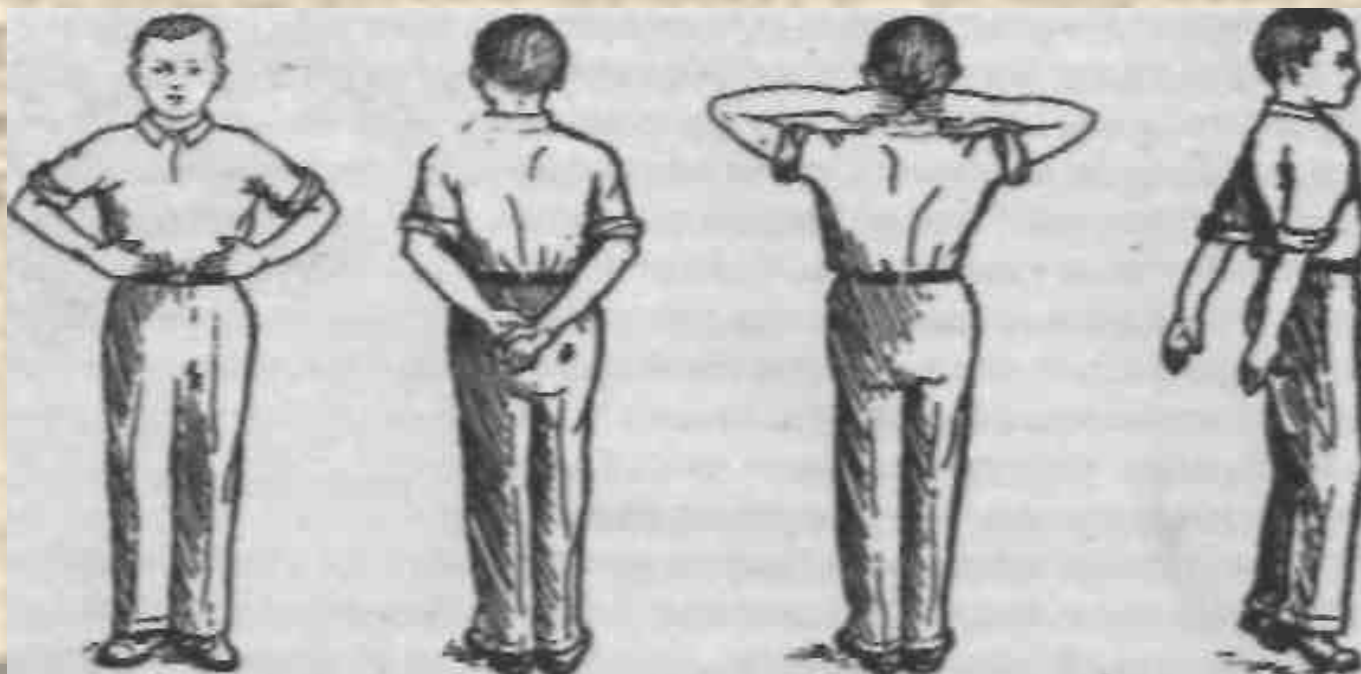
Гипертрофия носоглоточной миндалины (аденоидные разращения). Носоглоточная миндалина при нормальном ее развитии не препятствует дыханию через нос и не вызывает никаких расстройств. Обычно к **10—12** годам она значительно уменьшается, а затем почти полностью рассасывается и у взрослых в большинстве случаев не обнаруживается.

Часто под влиянием повторных воспалительных процессов носоглоточная миндалина разрастается до значительных размеров. Такая гипертрофия носоглоточной миндалины получила название аденоидов, или *аденоидных разращений*



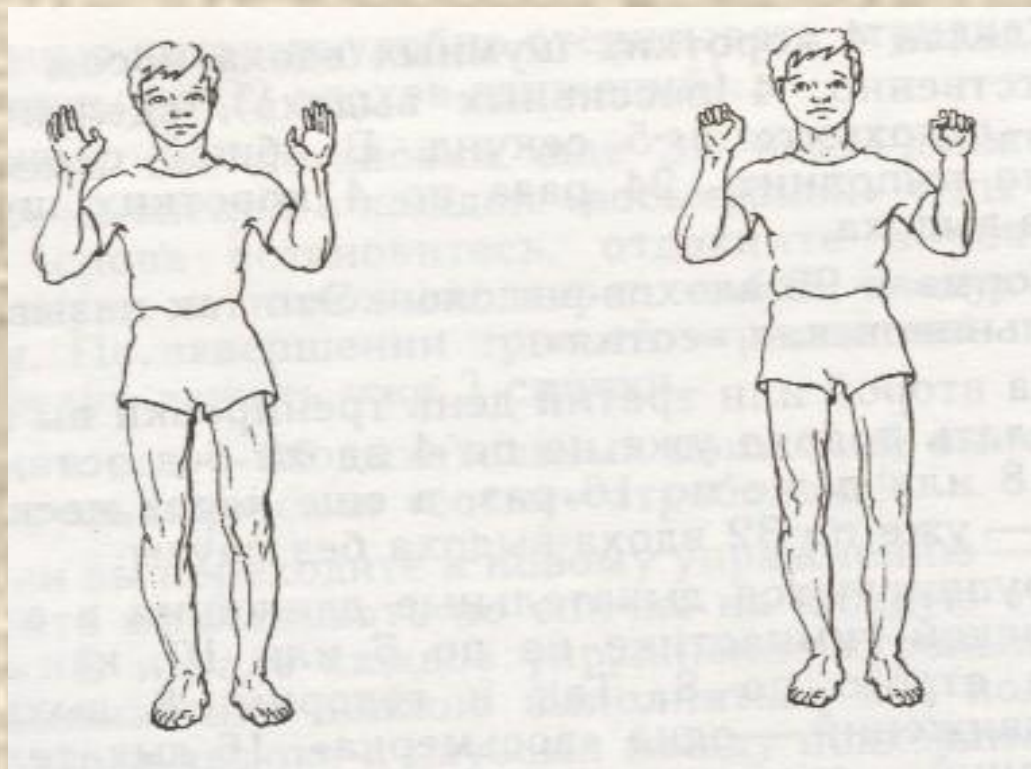
После удаления аденоидов полезно назначать дыхательную гимнастику по Б.С. Преображенскому и А. Н. Стрельниковой.

**Дыхательная гимнастика
(по Б.С. Преображенскому)**

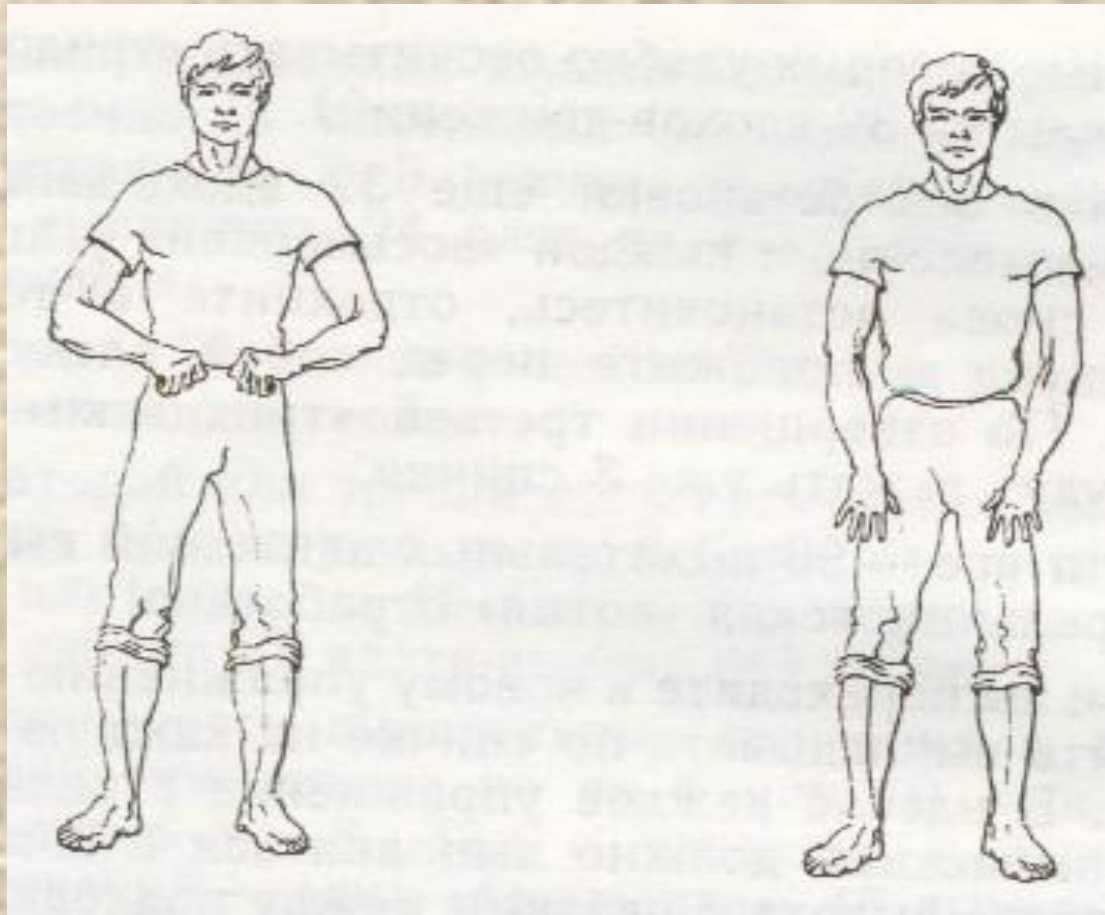


*Дыхательная гимнастика по
А. Н. Стрельниковой*

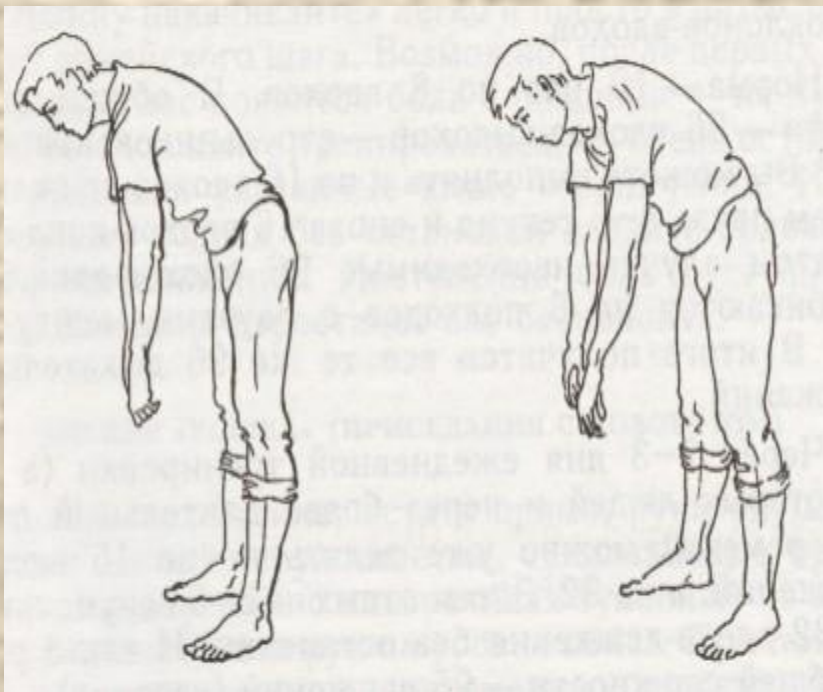
Упражнение "ладошки" (разминочное)



Упражнение "погончики"



Упражнение "насос" ("накачивание шины")



Гипертрофия небных миндалин.

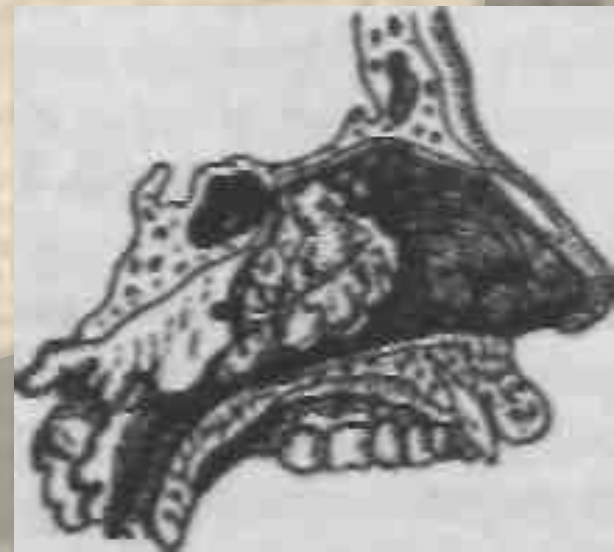
Небные миндалины у детей часто увеличиваются (гипертрофируются), достигая иногда таких размеров, что почти соприкасаются друг с другом и закрывают вход в глотку . С увеличением миндалин

- голос становится сдавленным и гнусавым
- по является затруднение глотания и дыхания
- ночью ребенок храпит и часто просыпается



Фиброма носоглотки

- представляет собой опухоль, состоящую из плотной соединительной ткани и большого количества кровеносных сосудов
- развивается почти исключительно у мальчиков начиная с **8—13** лет и кончая переходом к возмужалости.
- характеризуется быстрым ростом. Начальные признаки
- ✓ одностороннее закладывание носа (через несколько месяцев носовое дыхание полностью выключается)
- ✓ заболевания ушей (катар евстахиевой трубы, воспаление среднего уха).



Паралич мягкого неба.

Чаще всего такой паралич возникает при дифтерии

- полный паралич (мягкое небо в этих случаях не поднимается)
 - неполный паралич, или парез (поднимается недостаточно)
- Паралич и парез бывают односторонними (одна половина мягкого неба поднимается нормально, а другая остается неподвижной или же подвижность ее ослаблена).

Последствия:

- ✓ мягкое небо не выполняет своей функции
- ✓ гнусавость
- ✓ расстройство глотания в виде попадания жидкой пищи в нос.

Список используемой литературы:

- **«Анатомия, физиология и патология органов слуха и речи» Л.В. Нейман, М.Р.Богомильский – Владос, 2003**
- **«Болезни уха, горла и носа» В.Т.Пальчун – Атлас, 1991**
- **«Медицинская энциклопедия» В.И.Покровский – Советская энциклопедия, 1992**
- **Московская служба спасения. Форум для родителей [электронный ресурс]/<http://www.0911.ru/>**
- **Медицинская библиотека, полнотекстовые книги: нарушения формирования устной и письменной речи у детей. Возможности их медикаментозной коррекции. Методическое пособие для врачей [электронный ресурс]/<http://www.encephabol.ru/>**
- **Сестринское дело в оториноларингологии. Собрание лекций [электронный ресурс]/[http:// www.lekmed.ru/](http://www.lekmed.ru/)**
- **Свободная энциклопедия [электронный ресурс]/<http://www.wikipedia.ru/>**



Спасибо за внимание!