Муниципальное образовательное учреждение Самофаловской средней общеобразовательной школы

BOACSHI

родомия

детства

Работу подготовили:

Цыганова Евгения – 8 класс Насиров Эмин – 8 класс Жуйкова Аэлита - 8 класс

Купаева Светлана – 8 класс

Консультант: Жутова E. В.

врач-терапевт

Руководитель проекта:

Петухова Е.В. – учитель биологии

Время проекта: 01.02.2011 – 07.02.2011.

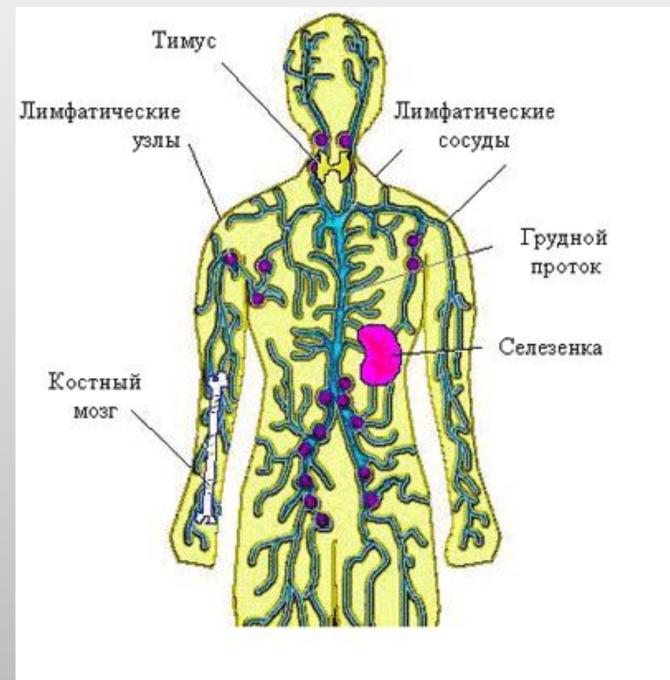
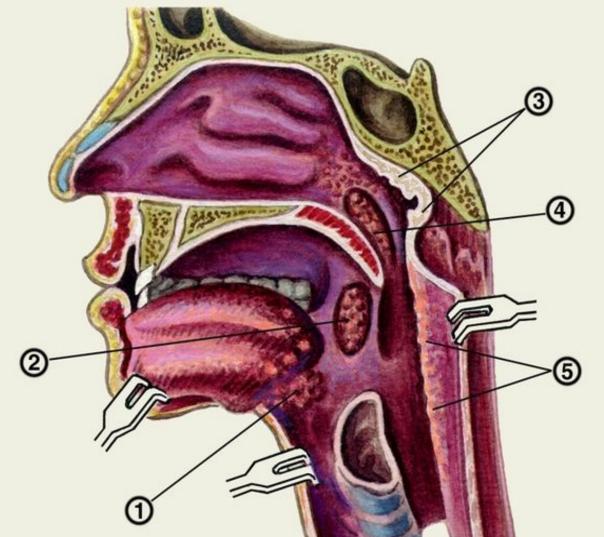


Рисунок 5.1. Органы иммунной системы человека





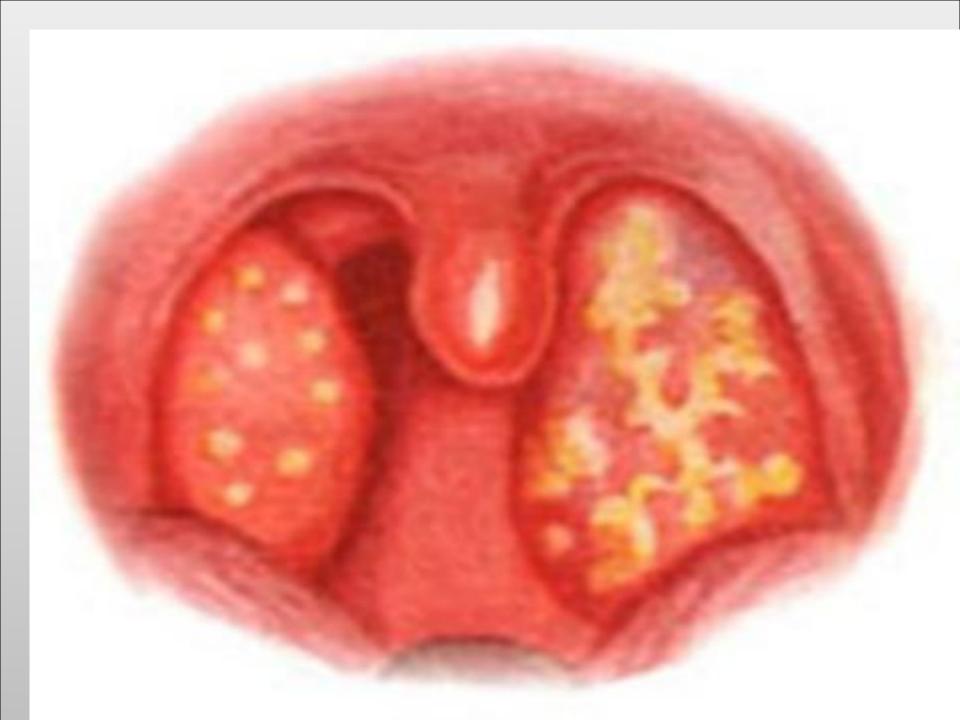
- 1. Малая медицинская энциклопедия.
- М.: Медицинская энциклопедия. 1991—96 гг.
- 2. Первая медицинская помощь. М.: Большая Российская Энциклопедия. 1994 г.
- 3. Энциклопедический словарь медицинских терминов. М.: Советская энциклопедия. —

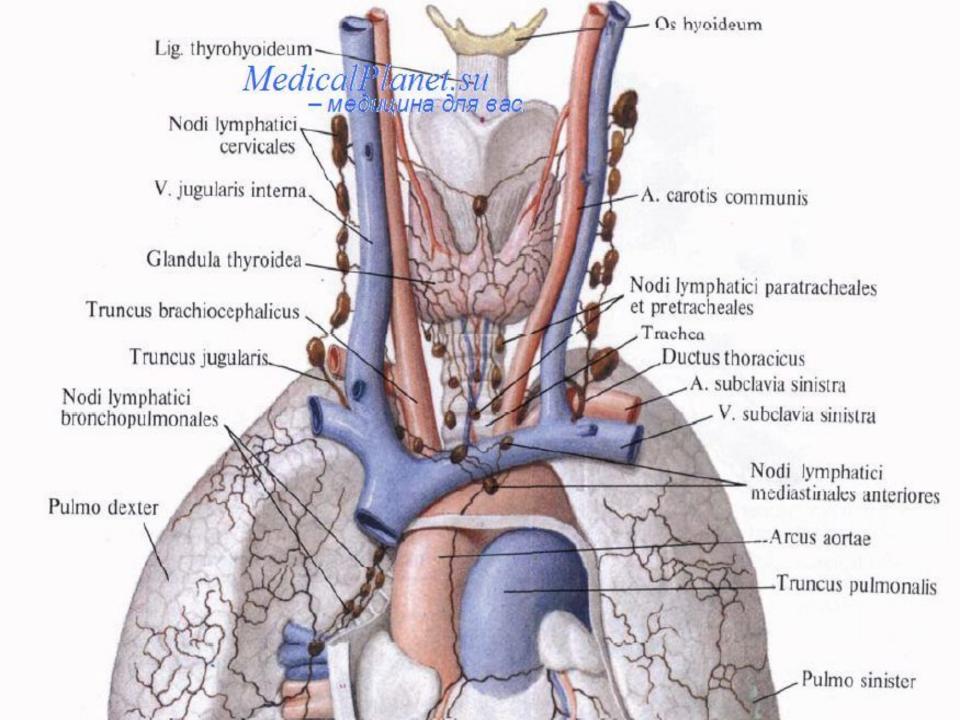
1982—1984 ee.

Схематическое изображение миндалин на сегиттальном разрезе через полости носа, рта и глотки: 1— язычная миндалина; 2— небная миндалина; 3— глоточная миндалина; 4— трубная миндалина;

5 — лимфатические фолликулы, рассеянные в слизистой оболочке задней стенки глотки.

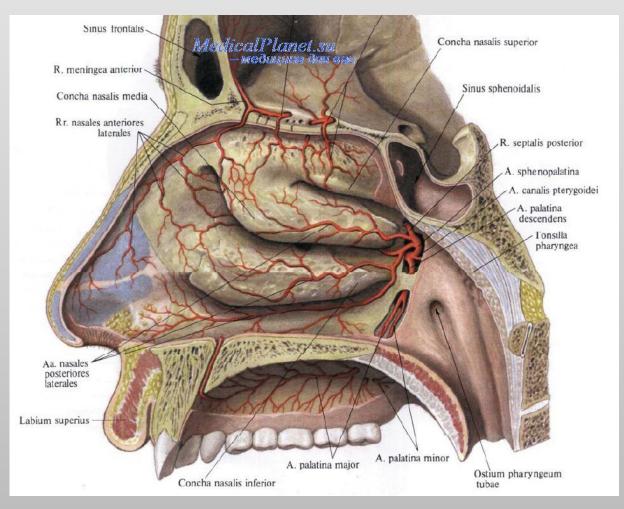
НОРМАЛЬНАЯ НЕБНАЯ МИНДАЛИНА ОТВЕРСТИЯ ЛАКУН **ПАКУНЫ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ** ФОЛЛИКУЛЫ





3.Причины воспаления

миндалин



В заглоточном пространстве также находятся заглоточные лимфатические узлы, принимающие лимфу из стенки полости носа, тканей боковых стенок глотки и в некоторой степени — от небных миндалин. Инфицирование этих лимфатических узлов в ряде случаев является причиной развития

заглоточного абсцесса.



5.Болезни, вызываемые воспалением миндалин

- □Гипертрофия нёбных миндалин
- □Тонзиллит хронический
- □Храп
- **П**Ангина
- □Паратонзиллит
- □Гипертрофия носоглоточной миндалины (аденоиды)

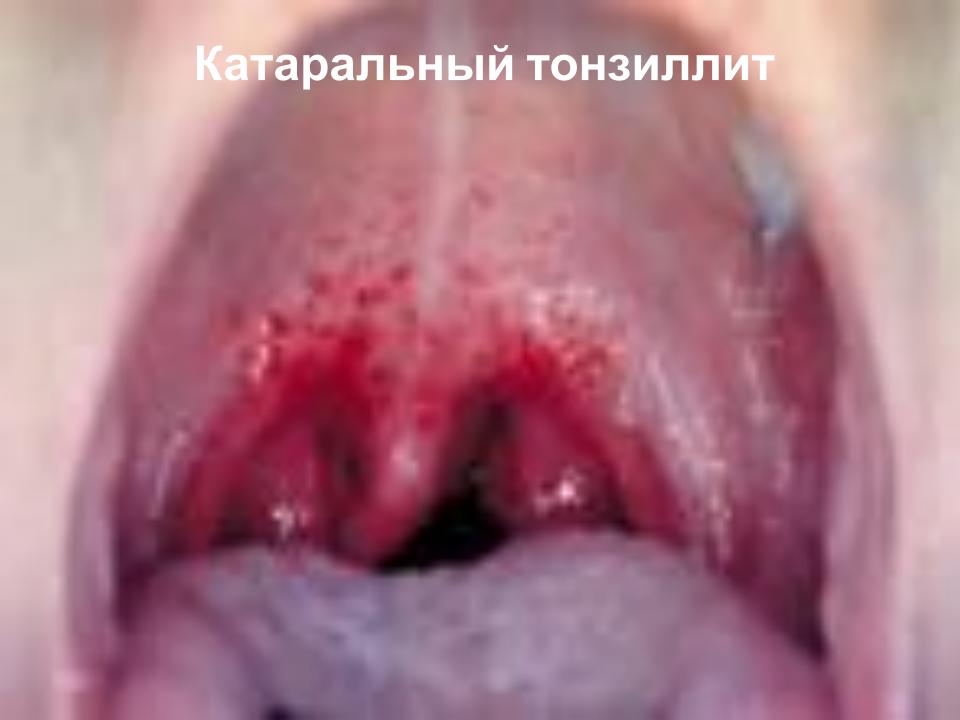


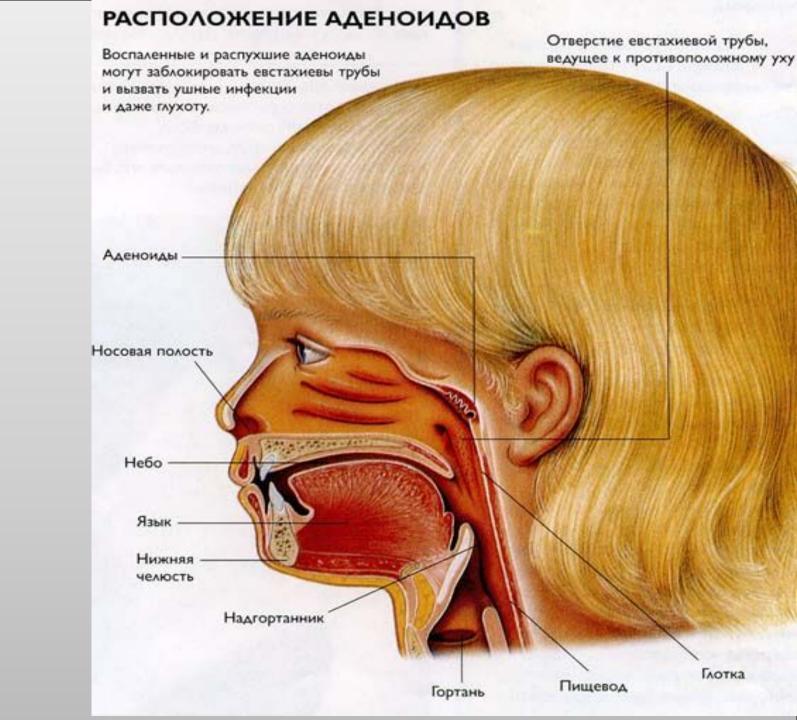


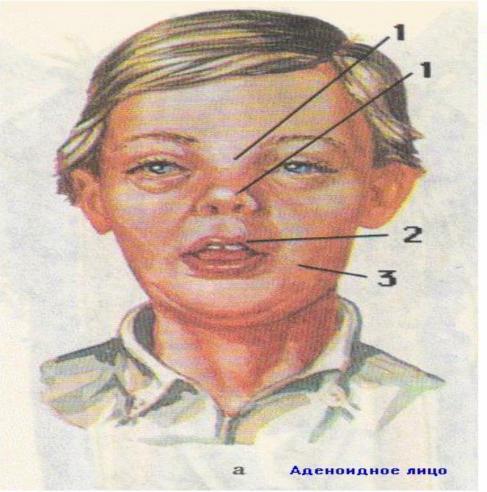
Рис. 6. Стрептококки (1), стафилококки (2), диплобактерии Фридлендера (3), пневмококки (4); окраска по Граму

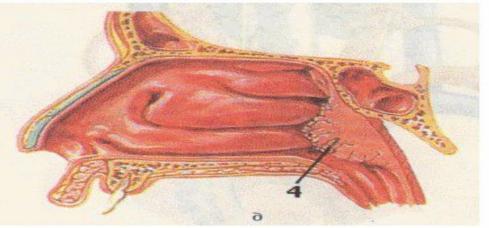










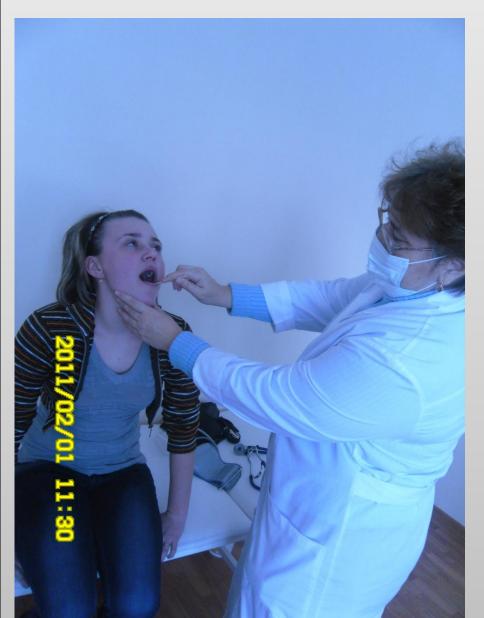


Аденоиды.

- а)клиническая картина заболевания.
- б) расположение аденоидных
- вегетаций в носоглотке

- 1 расширенная переносица 2 постоянно открытый рот 3 удлиненное лицо (долихоцефалия) 4 обтурация хоан аденоидами

Миндалины -добро или зло?



При частых заболеваниях острым или гнойным тонзиллитом возникает вопрос об удалении миндалин

Удаление миндалин приводит к атрофии другой очень важной железы организма — вилочковой, которая руководит всеми иммунными реакциями в организме ребенка.

Нет миндалин – нет проблем?

Вер него пуба

В человеческом организме ничего лишнего нет, и миндалины не менее важны для защитных сил, чем костный мозг.

- Это орган иммунологического контроля за всем, что мы вдыхаем, выпиваем и съедаем. Он первым встречает попадающие из внешней среды болезнетворные микроорганизмы и обеспечивают защиту от заражения.

Наша иммунная система построена по принципу клональной селекции, то есть контакт с инфекциями обучает иммунитет правильно реагировать на эти инфекции. Удаление миндалин в детстве делает наш иммунитет «недоучкой», со всеми вытекающими последствиями.

Хронические интоксикации, возникающие по самым разным причинам (инфекции, паразитарные инвазии, проникновение в организм экологических и бытовых токсинов, применение несовместимых стоматологических материалов, курево, алкоголь и др.) сильно осложняют работу иммунной системы

Ослаблен иммунитет



Проблемы

Полезные советы

Воспалительные процессы в организме возникают там, где нарушается капиллярное кровообращение и, зследствие этого, питание тканей организма необходимыми ему веществами.

Для устранения этого недостатка нужно усилить движение крови по капиллярам, з данном случае в районе миндалин





Укрепление иммунитета

- 1.По утрам и вечерам полощите горло раствором морской соли
- 2. Осторожно закаливайте горло
 - 3. Баня и контрастный душ
 - 4. Каждый день перед сном 10-минутные ножные ванны (сначала теплые, затем прохладные и, наконец, холодные).







•Итак, немного терпения и настойчивости, последовательности в лечении и закаливании - и миндалины из злейших врагов превратятся в надежнейших друзей и защитников, как им на роду и написано.