

Муниципальное образовательное учреждение Самофаловской средней общеобразовательной школы

Болезнь родом из детства

)

Время проекта: 01.02.2011 – 07.02.2011.

Работу подготовили:

Цыганова Евгения – 8 класс

Насиров Эмин – 8 класс

Жуйкова Аэлита - 8 класс

Кулаева Светлана – 8 класс

**Консультант: Жутова Е.
В.**

врач-терапевт

Руководитель проекта:

Петухова Е.В. – учитель
биологии

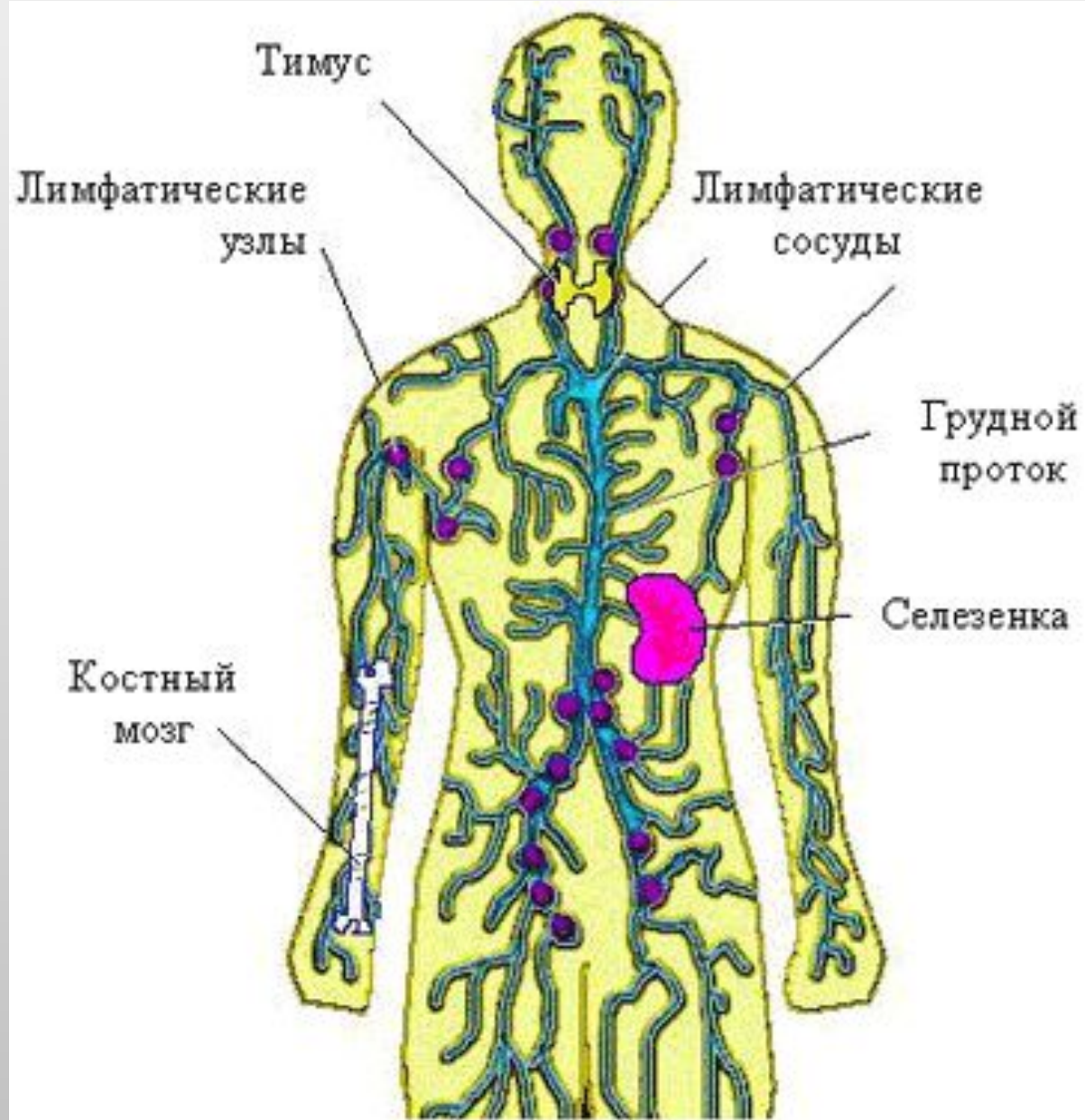
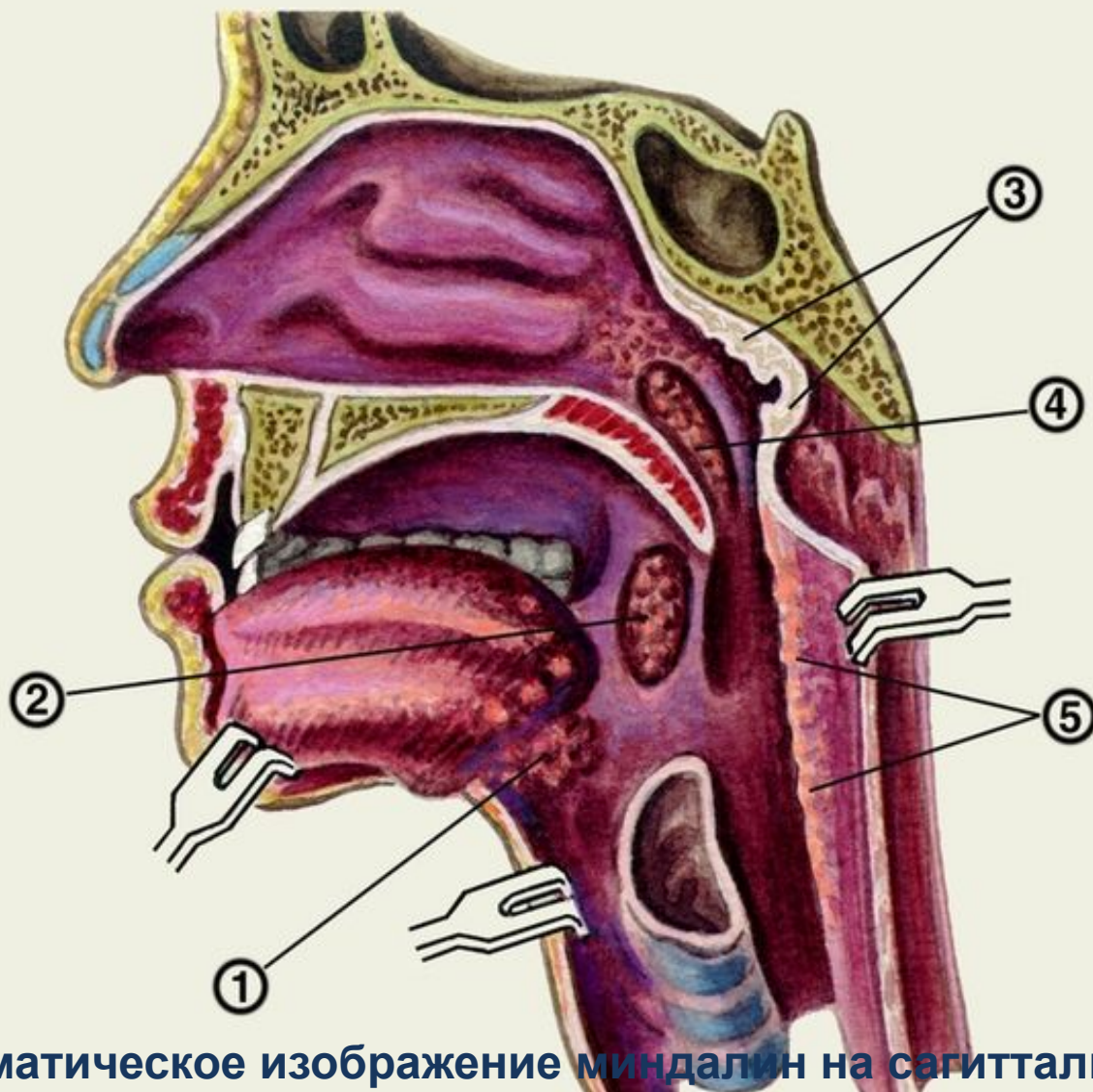


Рисунок 5.1. Органы иммунной системы человека





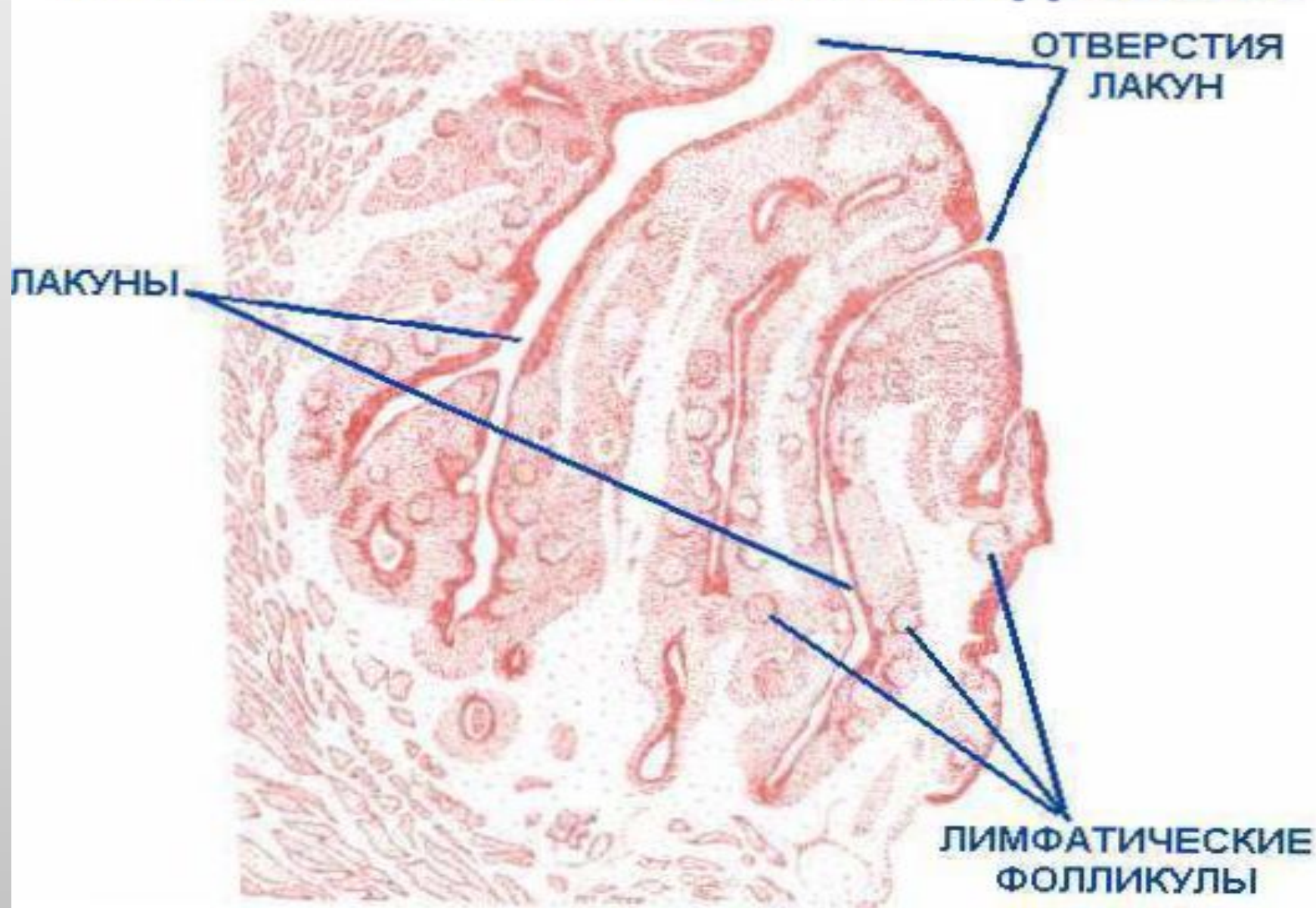
1. Малая медицинская энциклопедия. — М.: Медицинская энциклопедия. 1991—96 гг.

2. Первая медицинская помощь. — М.: Большая Российская Энциклопедия. 1994 г.

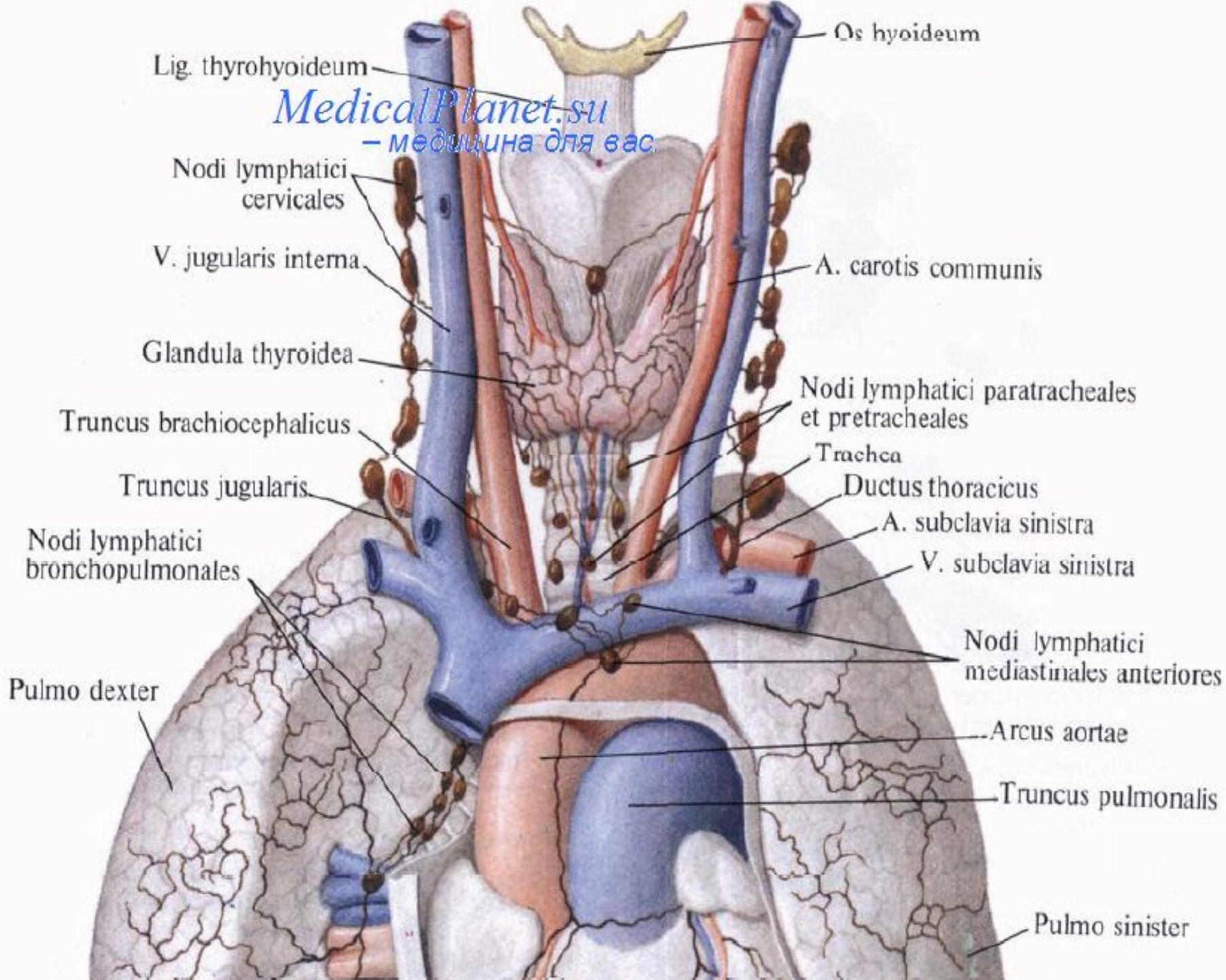
3. Энциклопедический словарь медицинских терминов. — М.: Советская энциклопедия. — 1982—1984 гг.

Схематическое изображение миндалин на сагиттальном 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.

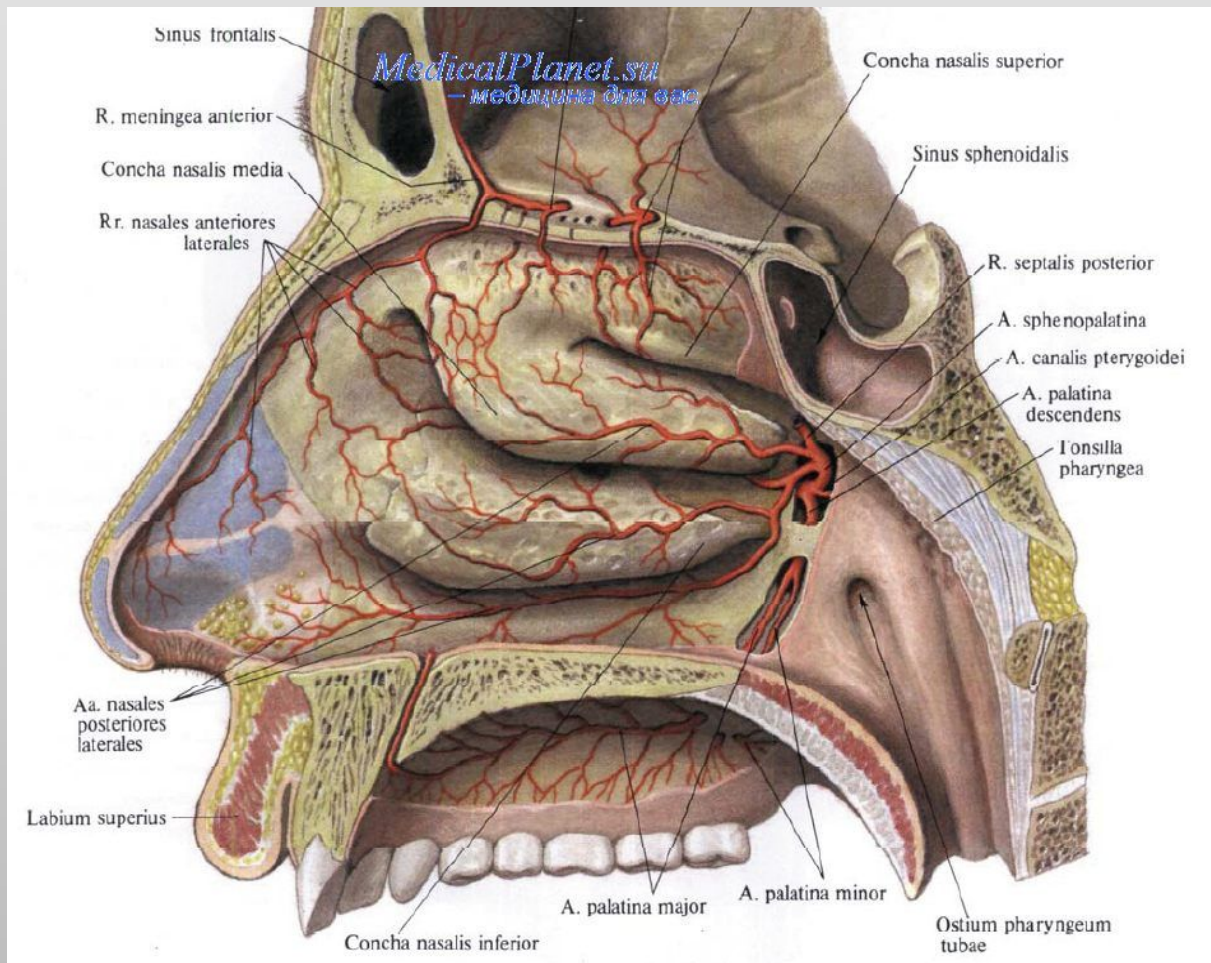
НОРМАЛЬНАЯ НЕБНАЯ МИНДАЛИНА







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.

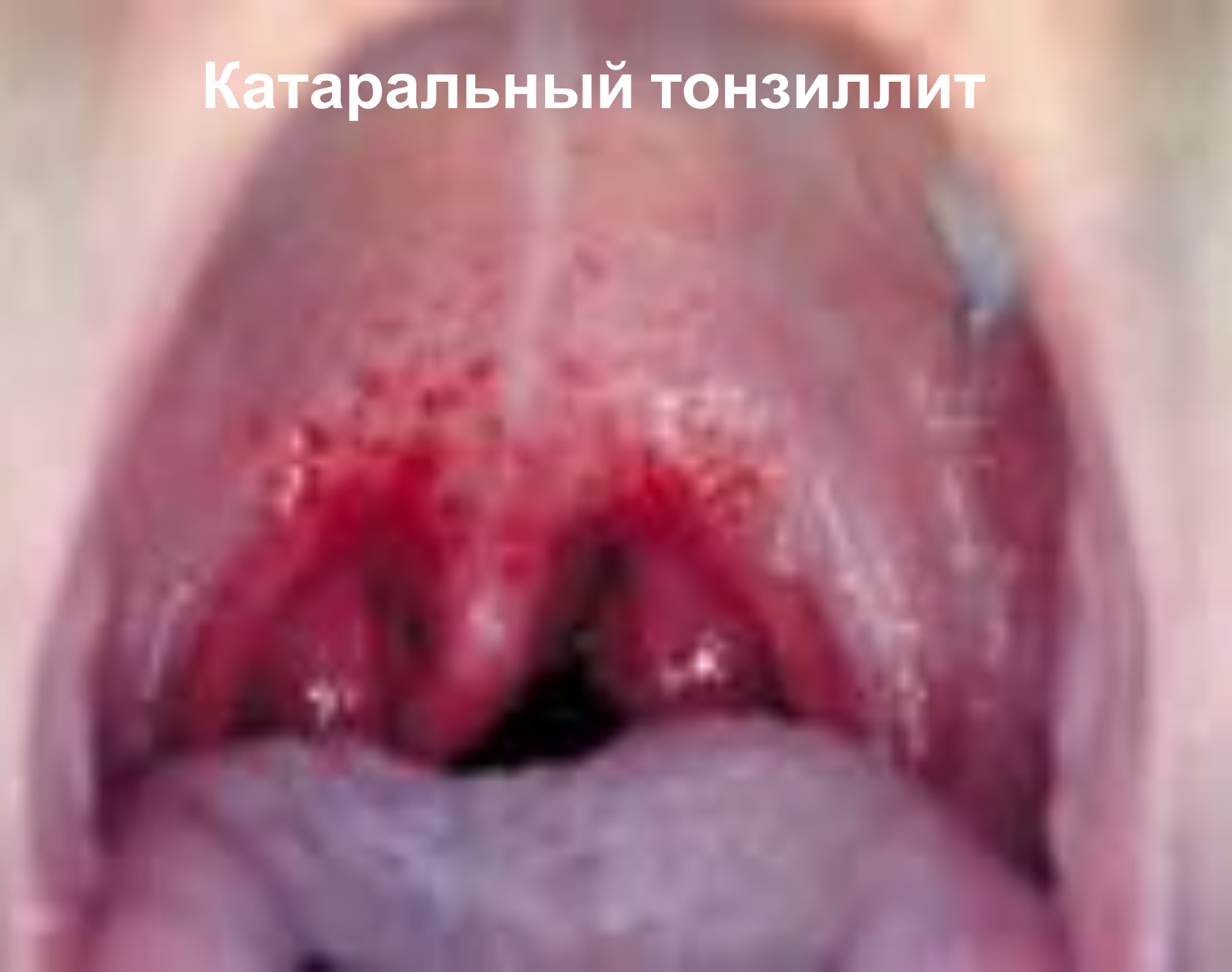


**Почему дети
часто болеют
ангиной?**

5.Болезни, вызываемые воспалением миндалин.

- ☐ Гипертрофия нёбных миндалин
- ☐ Тонзиллит хронический
- ☐ Храп
- ☐ Ангина
- ☐ Паратонзиллит
- ☐ Гипертрофия носоглоточной
миндалины (аденоиды)

Катаральный тонзиллит



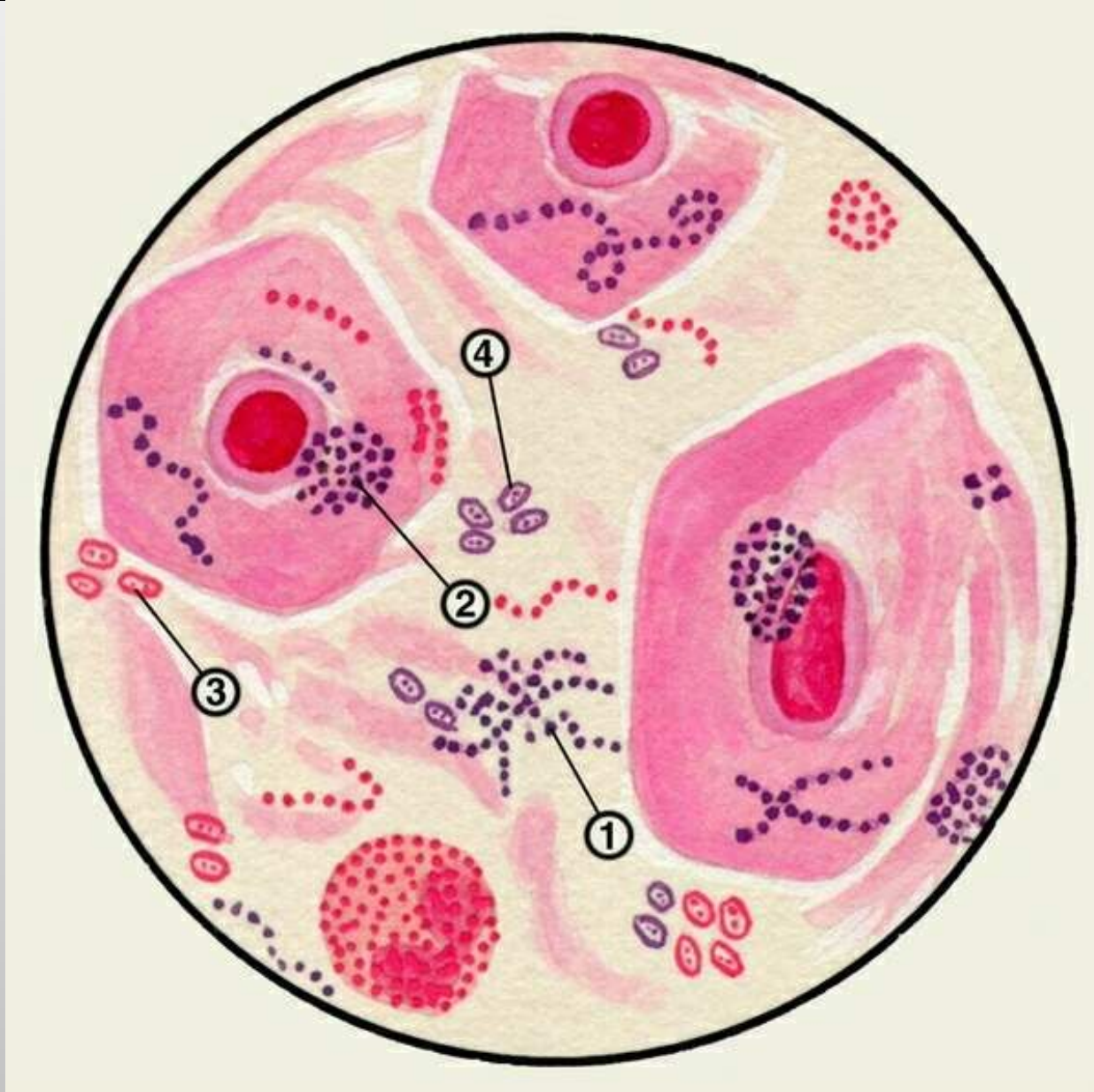


Рис. 6. Стрептококки (1), стафилококки (2), диплобактерии Фридлендера (3), пневмококки (4); окраска по Граму



ПОЛОСТЬ
ГАЙМОРОВОЙ
ПАЗУХИ

Нос и околоносовые пазухи

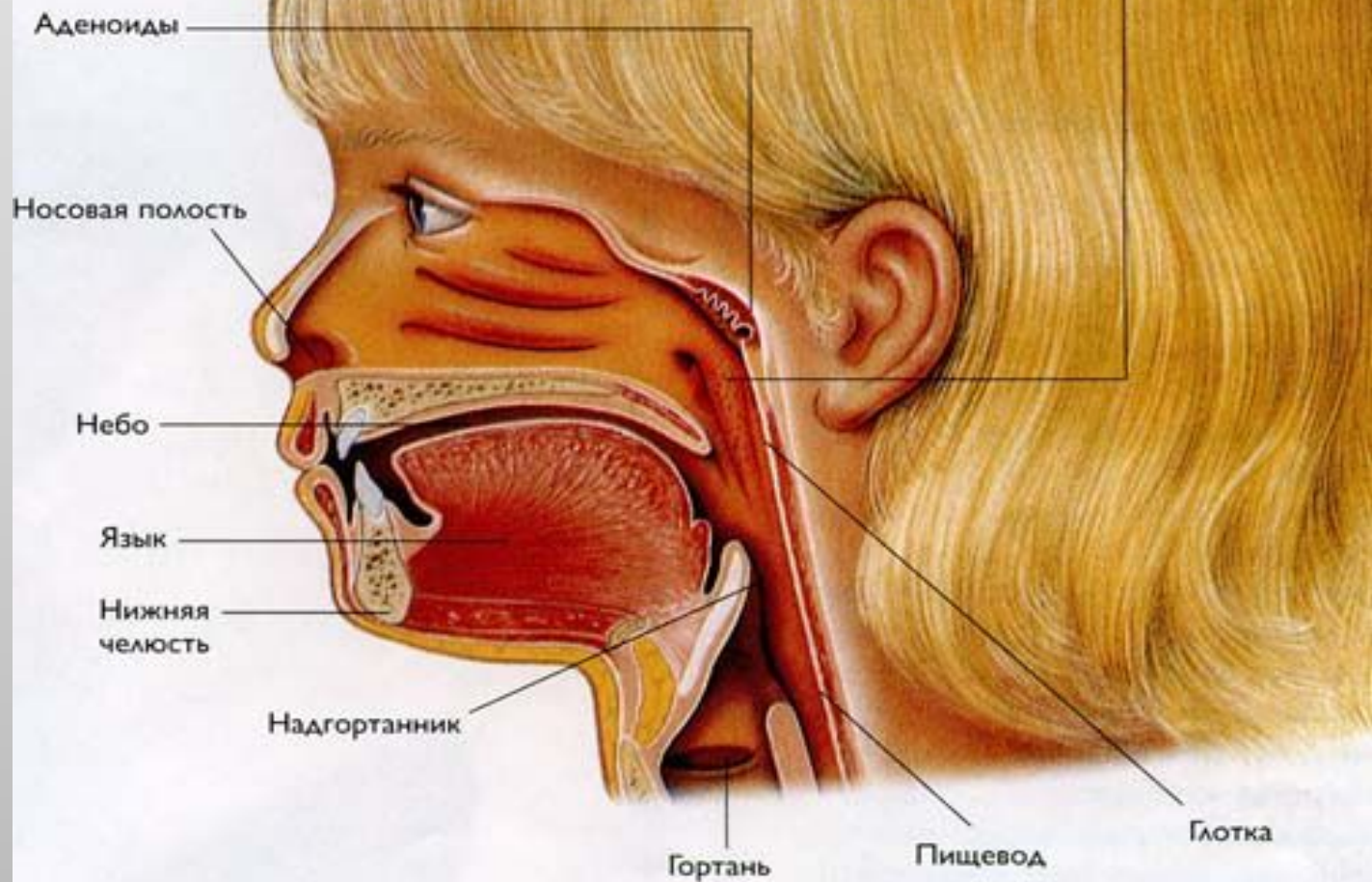


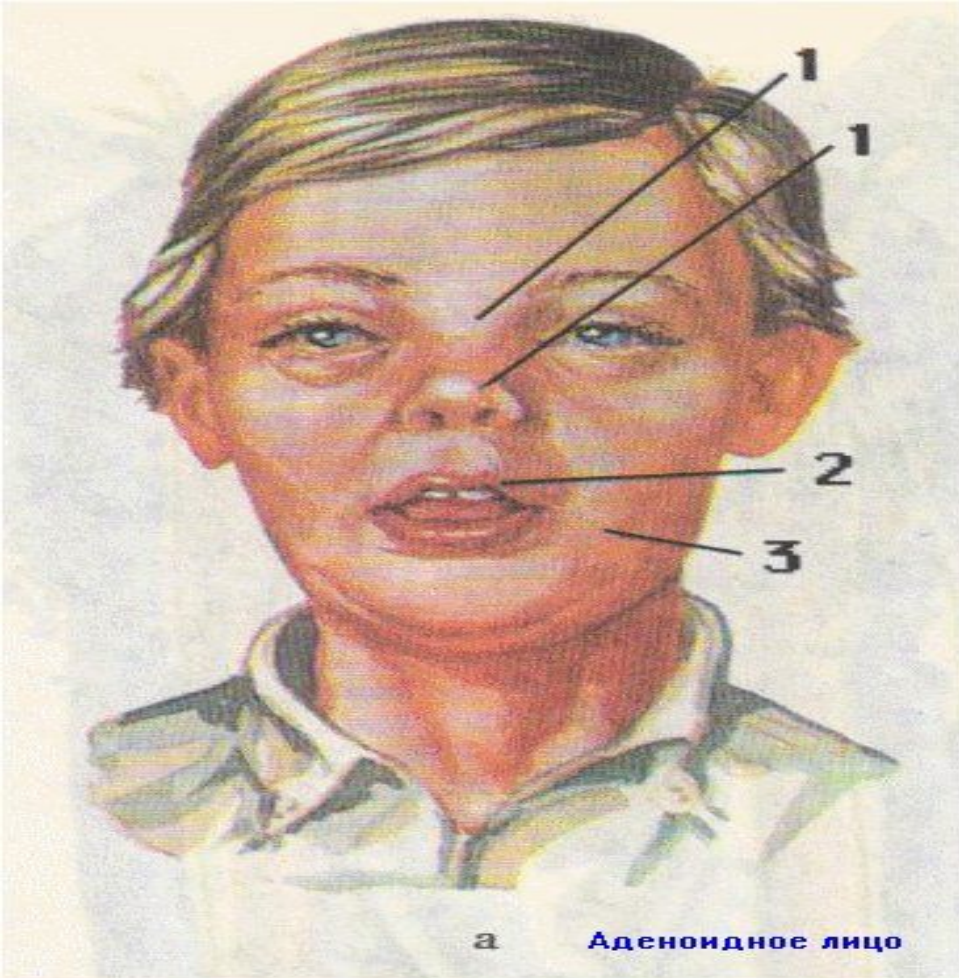


РАСПОЛОЖЕНИЕ АДЕНОИДОВ

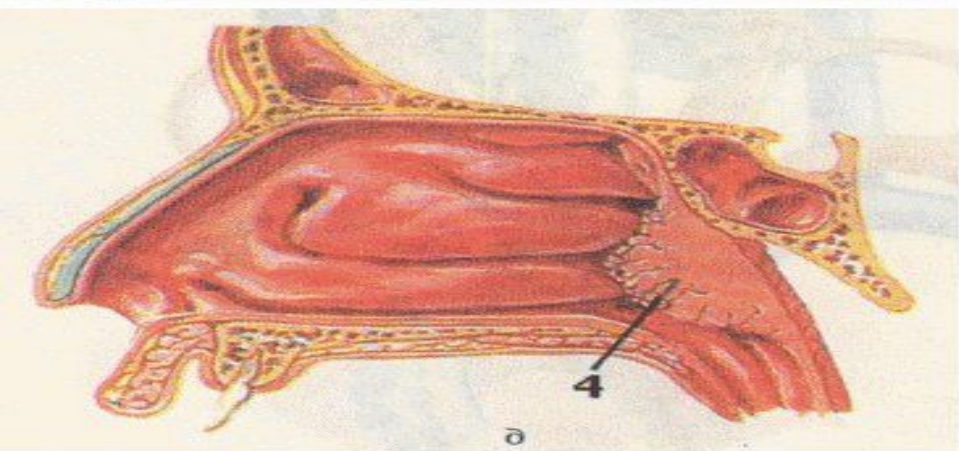
Воспаленные и распухшие аденоиды могут заблокировать евстахиевы трубы и вызвать ушные инфекции и даже глухоту.

Отверстие евстахиевой трубы, ведущее к противоположному уху





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?

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, курение, алкоголь и др.) сильно осложняют работу иммунной системы

Ослаблен иммунитет



Проблемы

Полезные советы

А Воспалительные процессы в организме
Н возникают там, где нарушается
Г капиллярное кровообращение и,
И вследствие этого, питание тканей
Н организма необходимыми ему
а веществами.

Для устранения этого недостатка нужно
усилить движение крови по капиллярам,
в 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).





1. Уход за собой



- **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.**