

Муниципальное образовательное учреждение Самофаловской средней общеобразовательной школы

# Болезнь родом из детства

**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

Время проекта: 01.02.2011 – 07.02.2011.

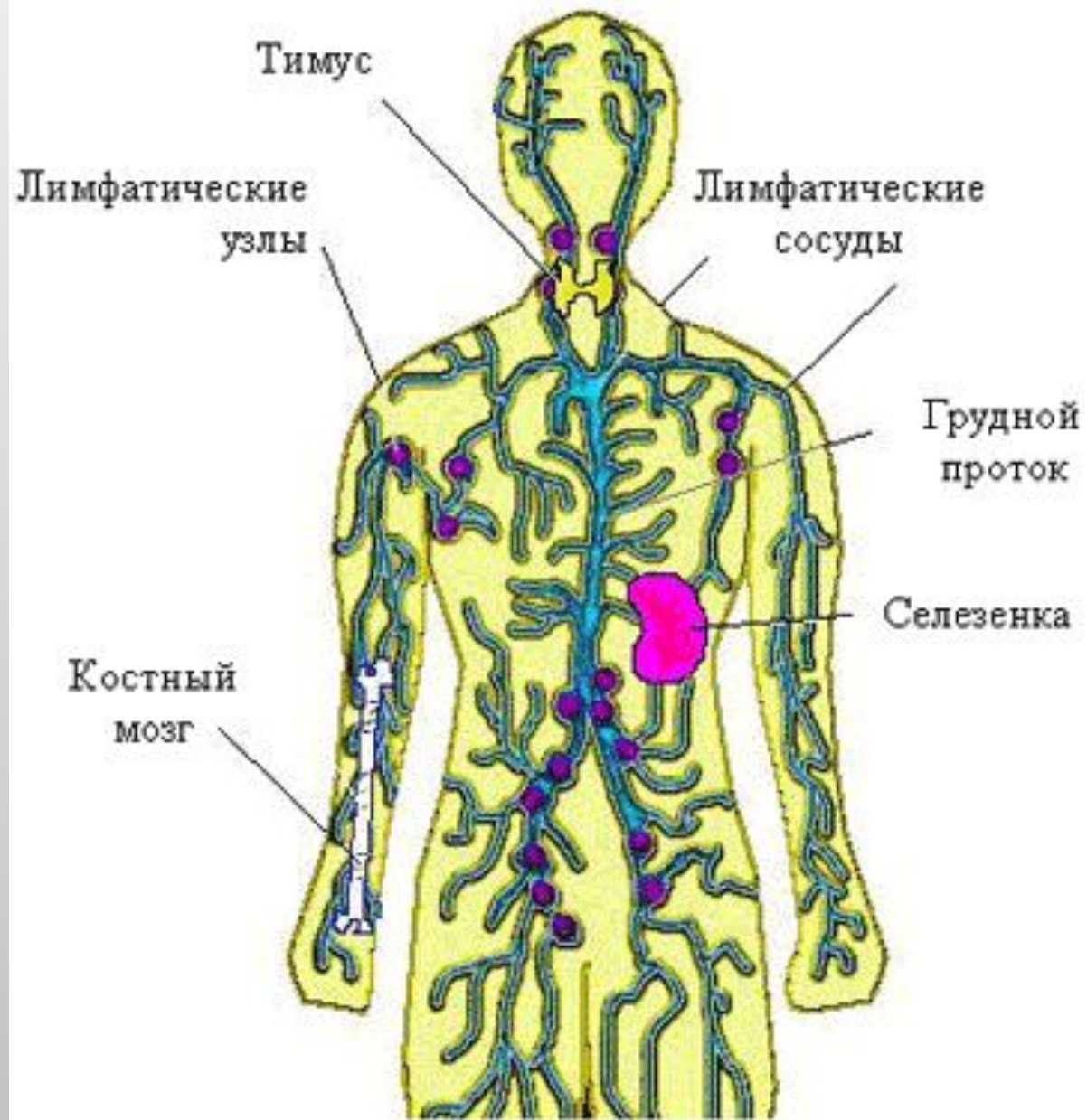
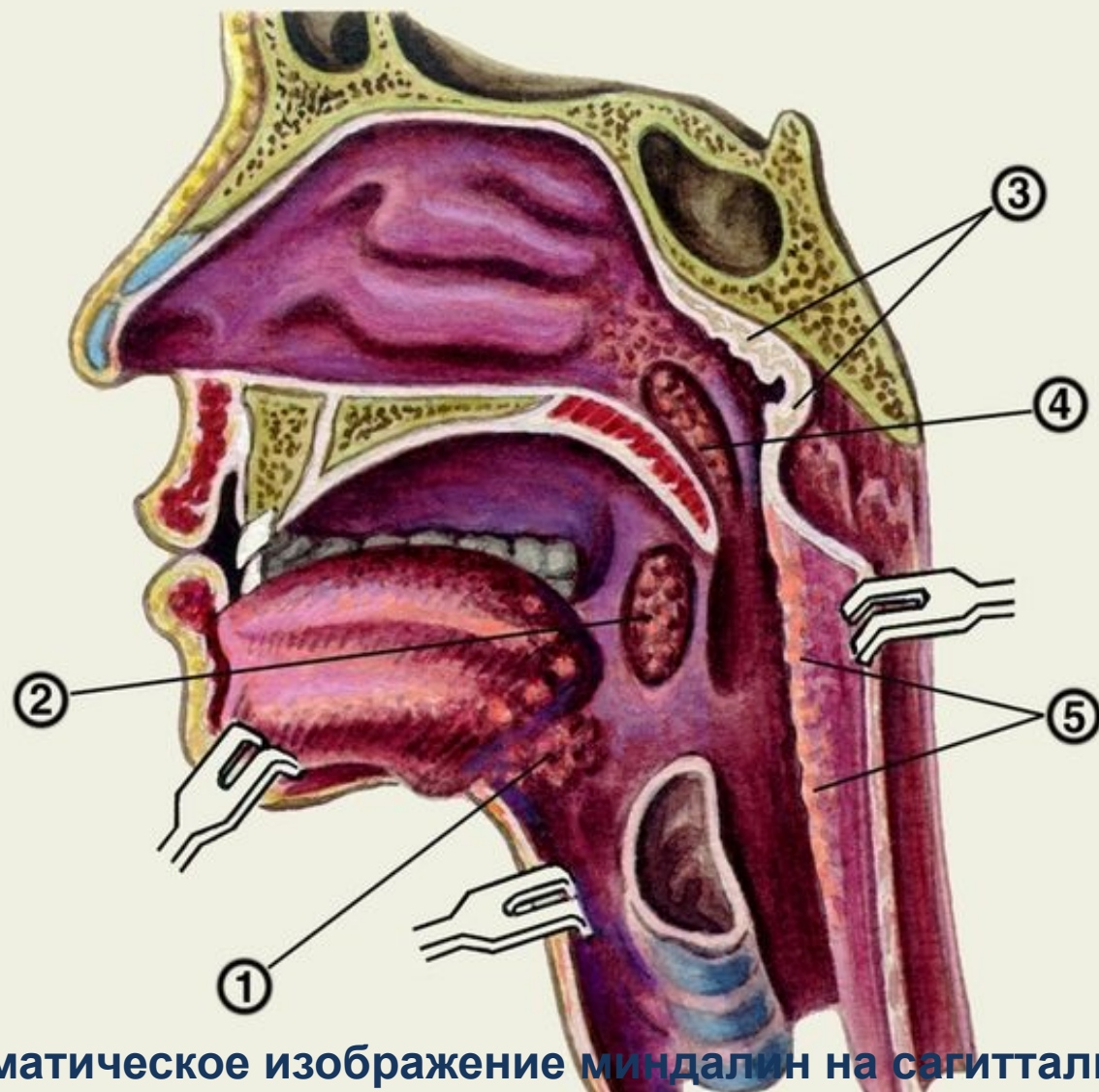


Рисунок 5.1. Органы иммунной системы человека





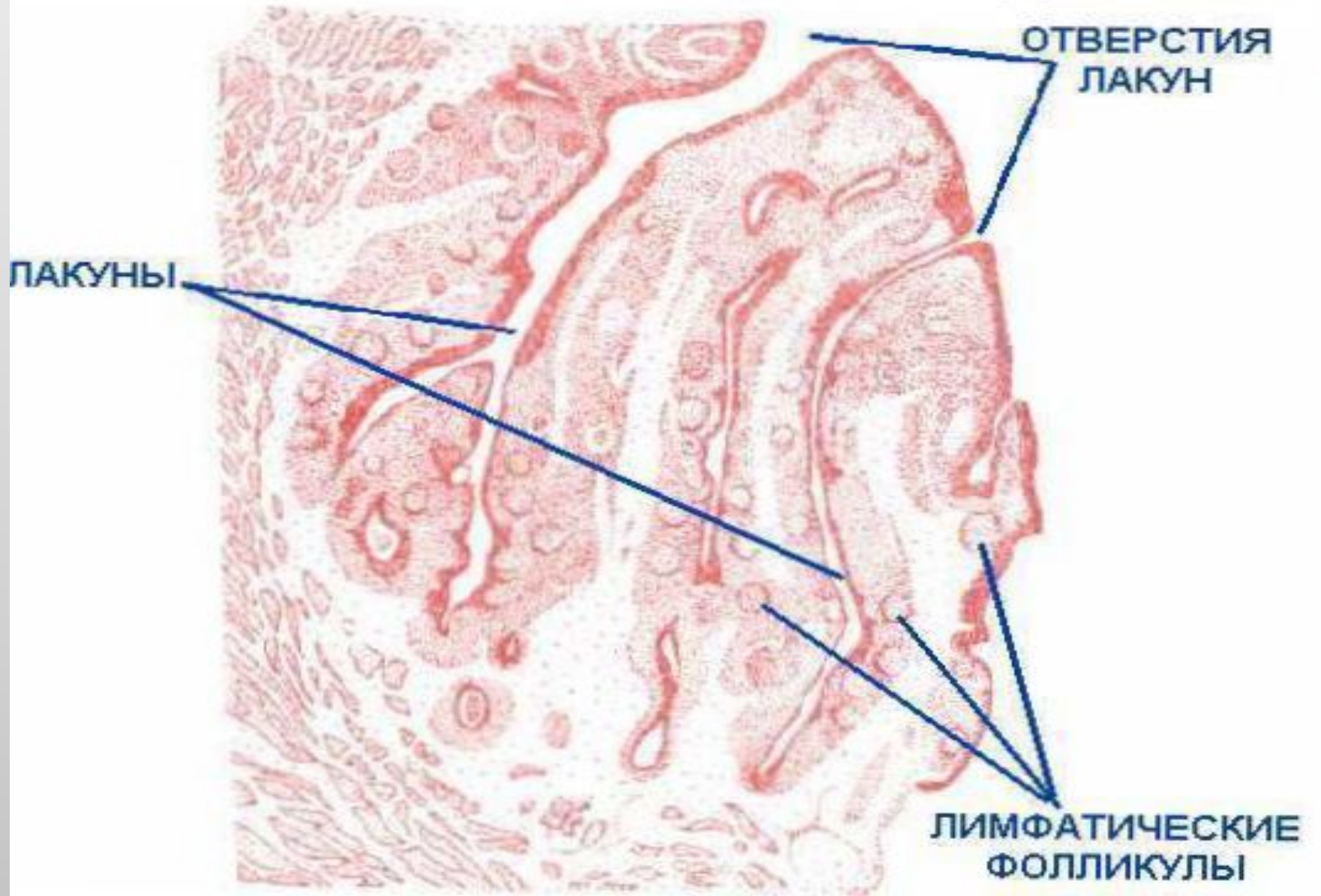
1. Малая медицинская энциклопедия. — М.: Медицинская энциклопедия. 1991—96 гг.

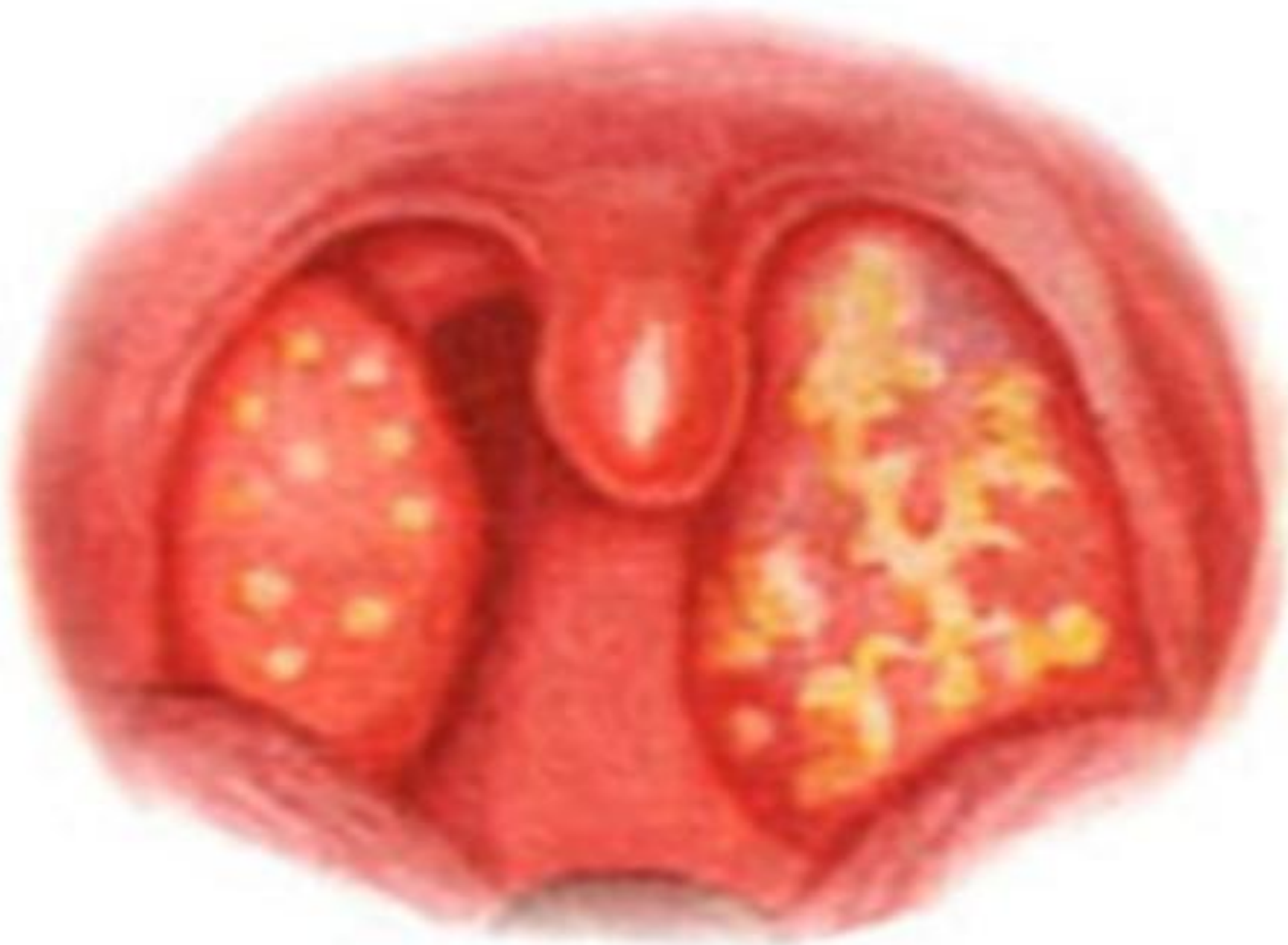
2. Первая медицинская помощь. — М.: Большая Российская Энциклопедия. 1994 г.

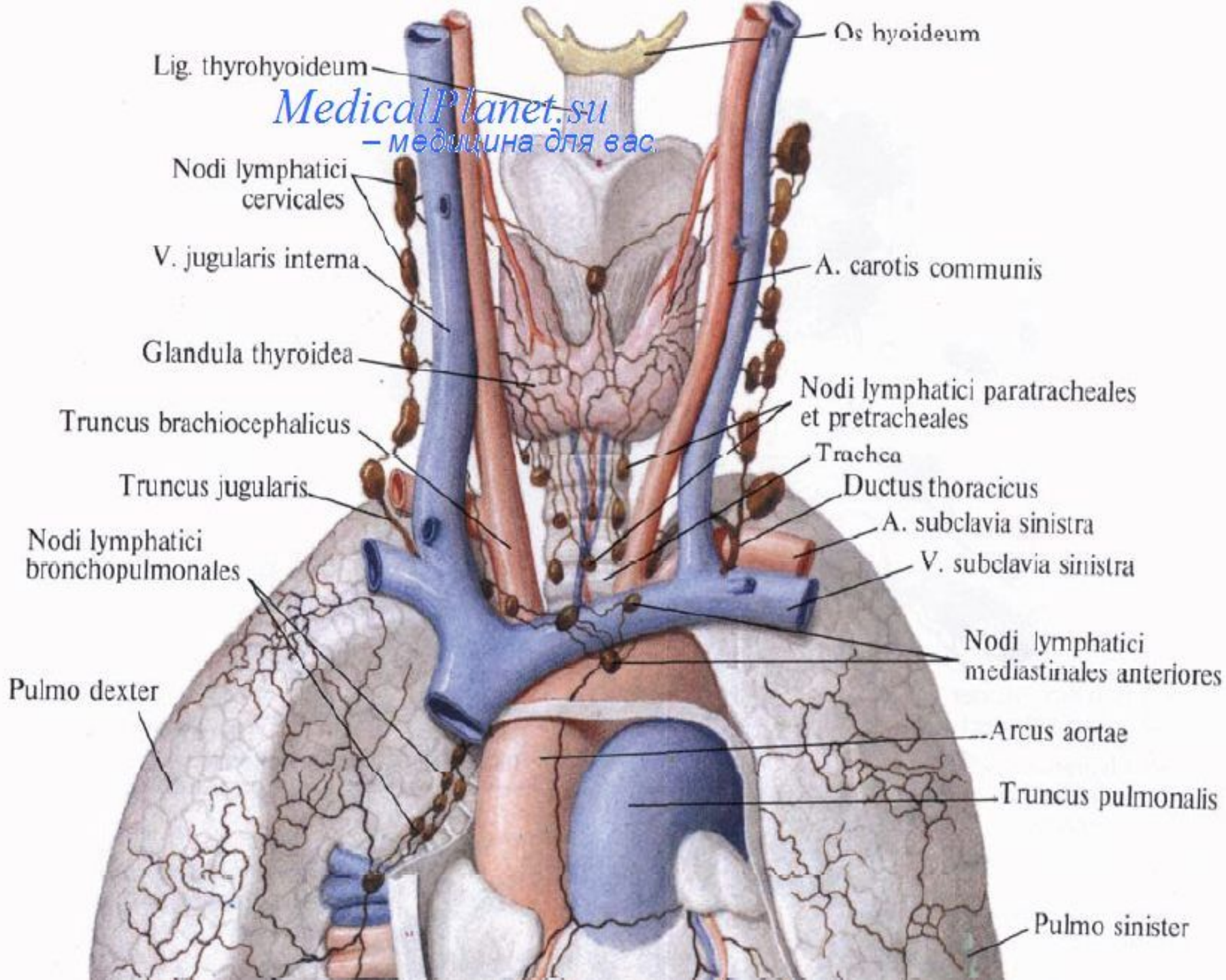
3. Энциклопедический словарь медицинских терминов. — М.: Советская энциклопедия. — 1982—1984 гг.

**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.**

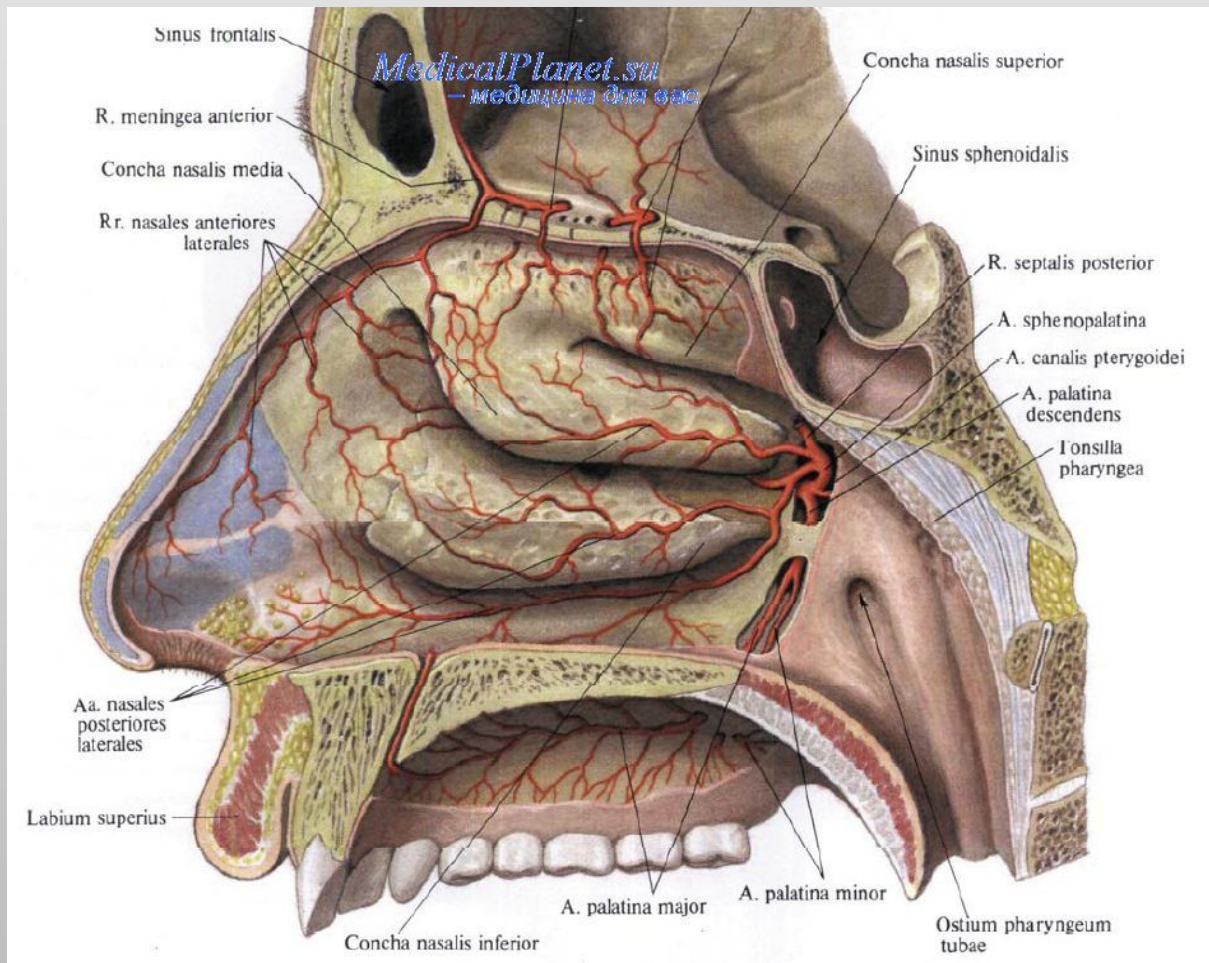
# НОРМАЛЬНАЯ НЕБНАЯ МИНДАЛИНА







# 3. Причины воспаления миндалин



- В заглочном пространстве также находятся заглочные 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 заглочного абсцесса.

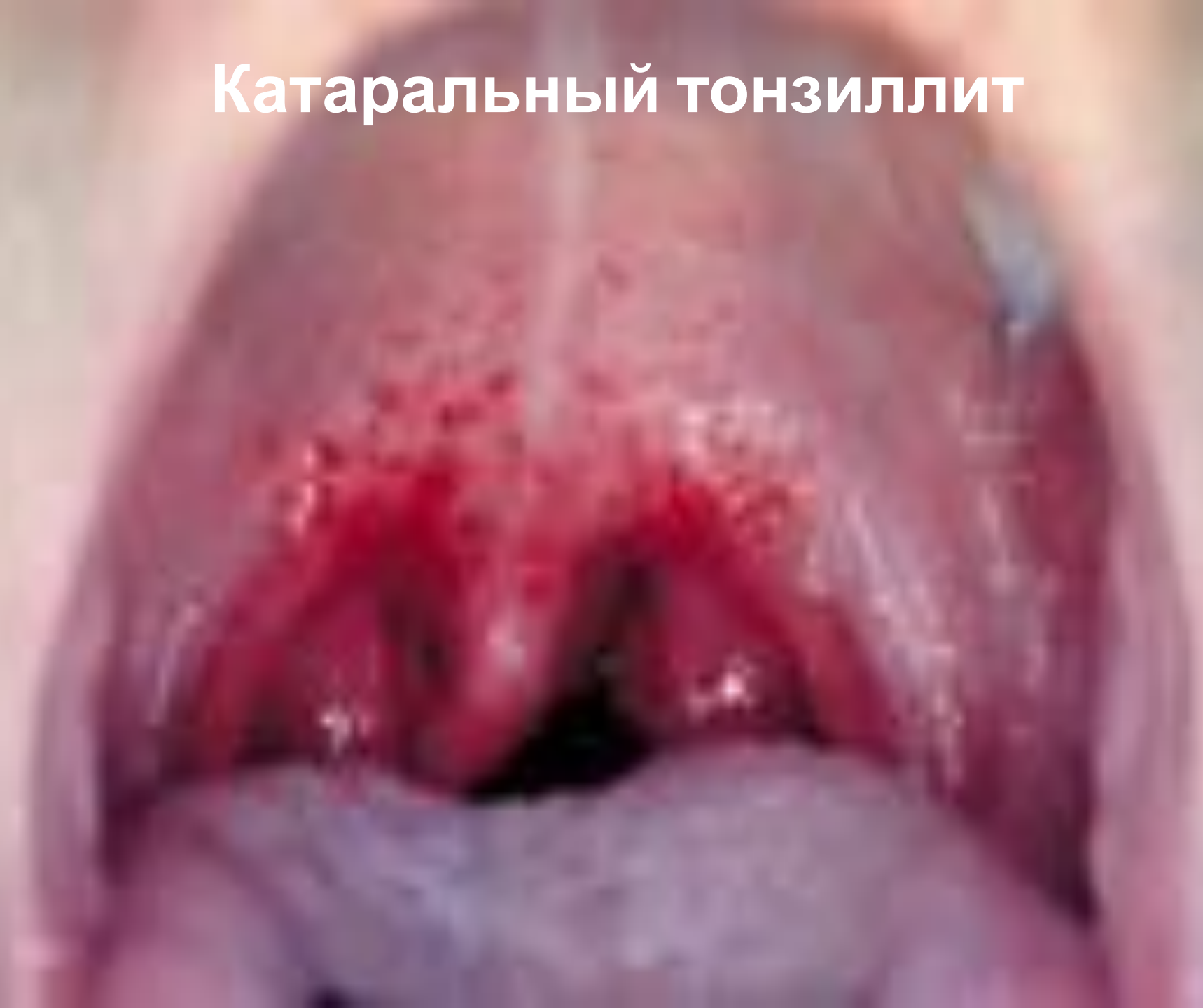


**Почему дети  
часто болеют  
ангиной?**

# 5. Болезни, вызываемые воспалением миндалин.

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

# Катаральный тонзиллит



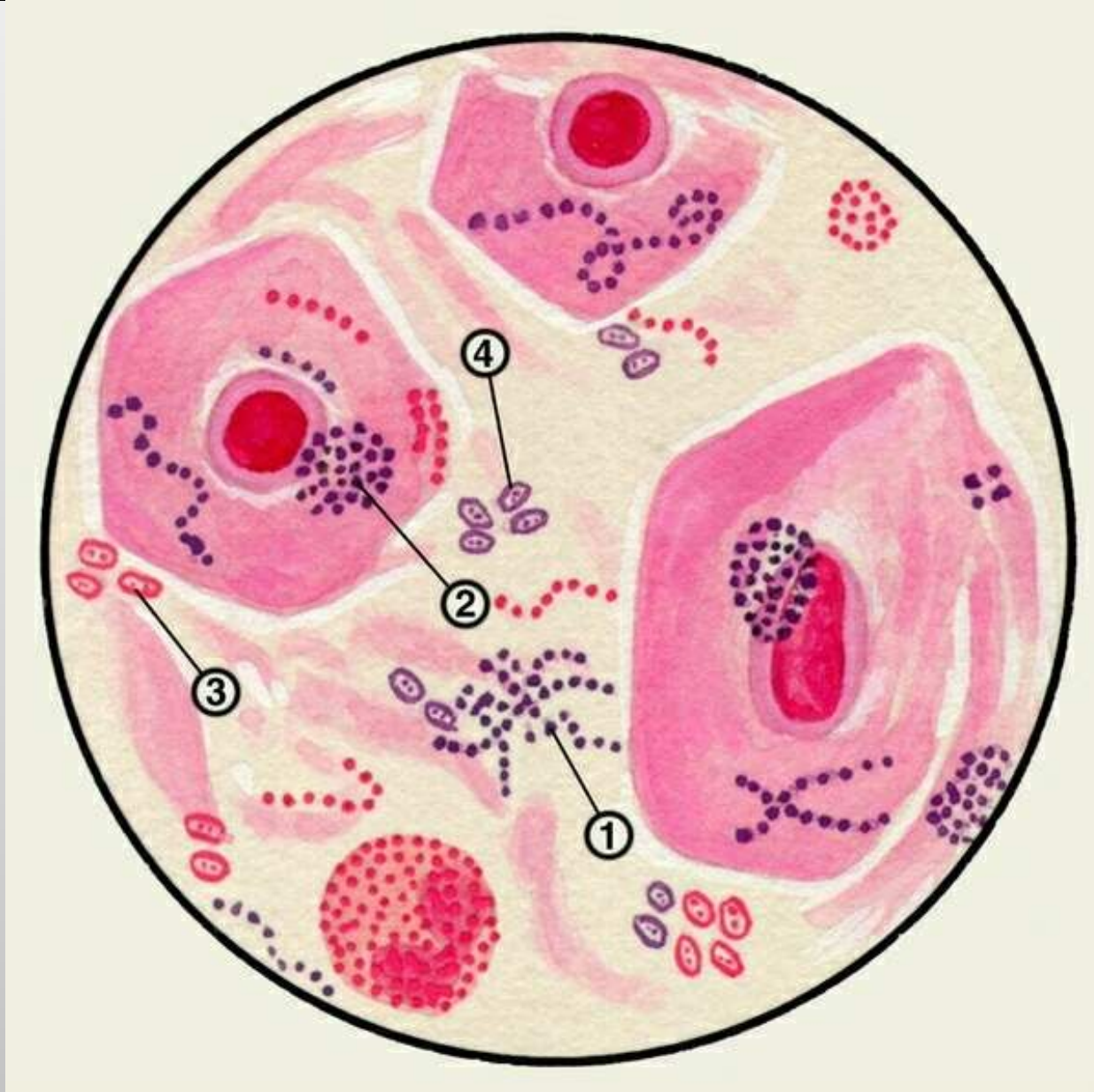



Рис. 6. Стрептококки (1), стафилококки (2), диплобактерии Фридендера (3), пневмококки (4); окраска по Граму



ПОЛОСТЬ  
ГАЙМОРОВОЙ  
ПАЗУХИ

# Нос и околоносовые пазухи

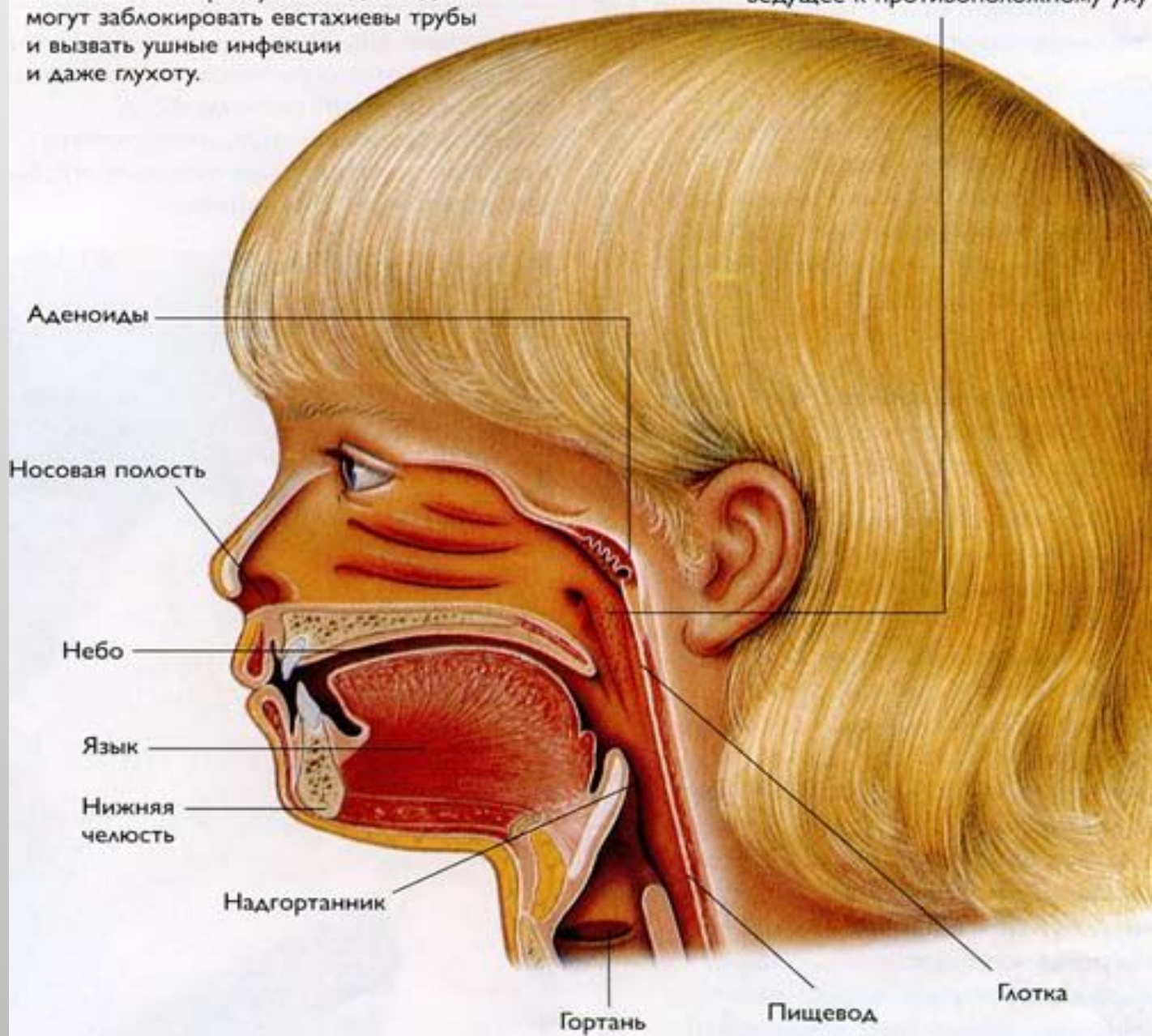




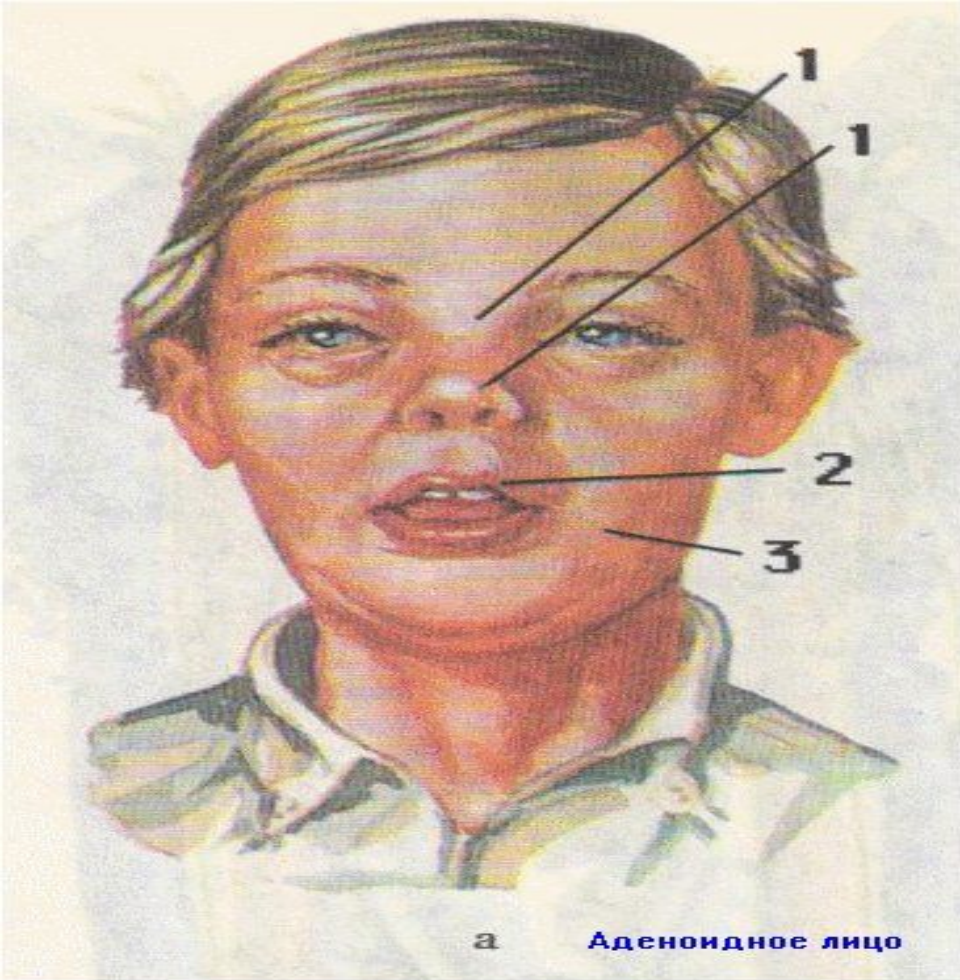
# РАСПОЛОЖЕНИЕ АДЕНОИДОВ

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

Отверстие евстахиевой трубы, ведущее к противоположному уху

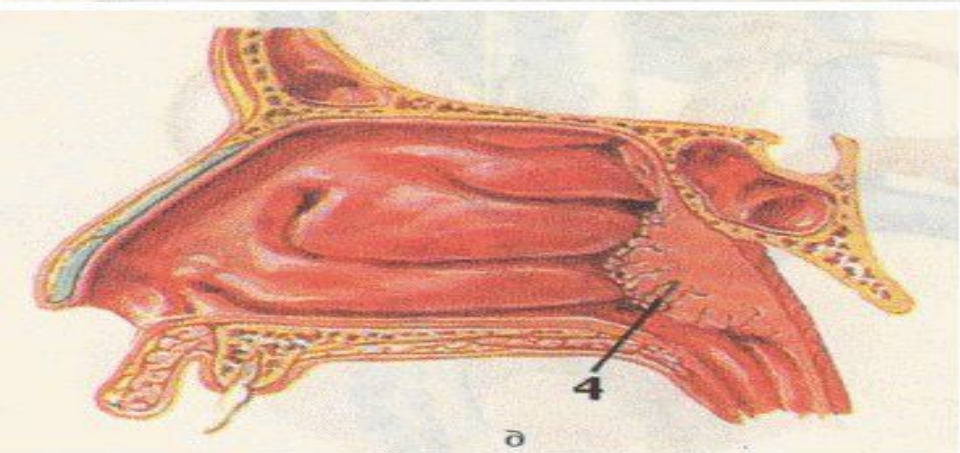






**а** Аденоидное лицо

**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



**б**

# 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 возникают там, где нарушается капиллярное кровообращение и, **Н** вследствие этого, питание тканей организма необходимыми ему **Г** веществами.

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

**Н**

**а**

# 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.**