

Отоларингология

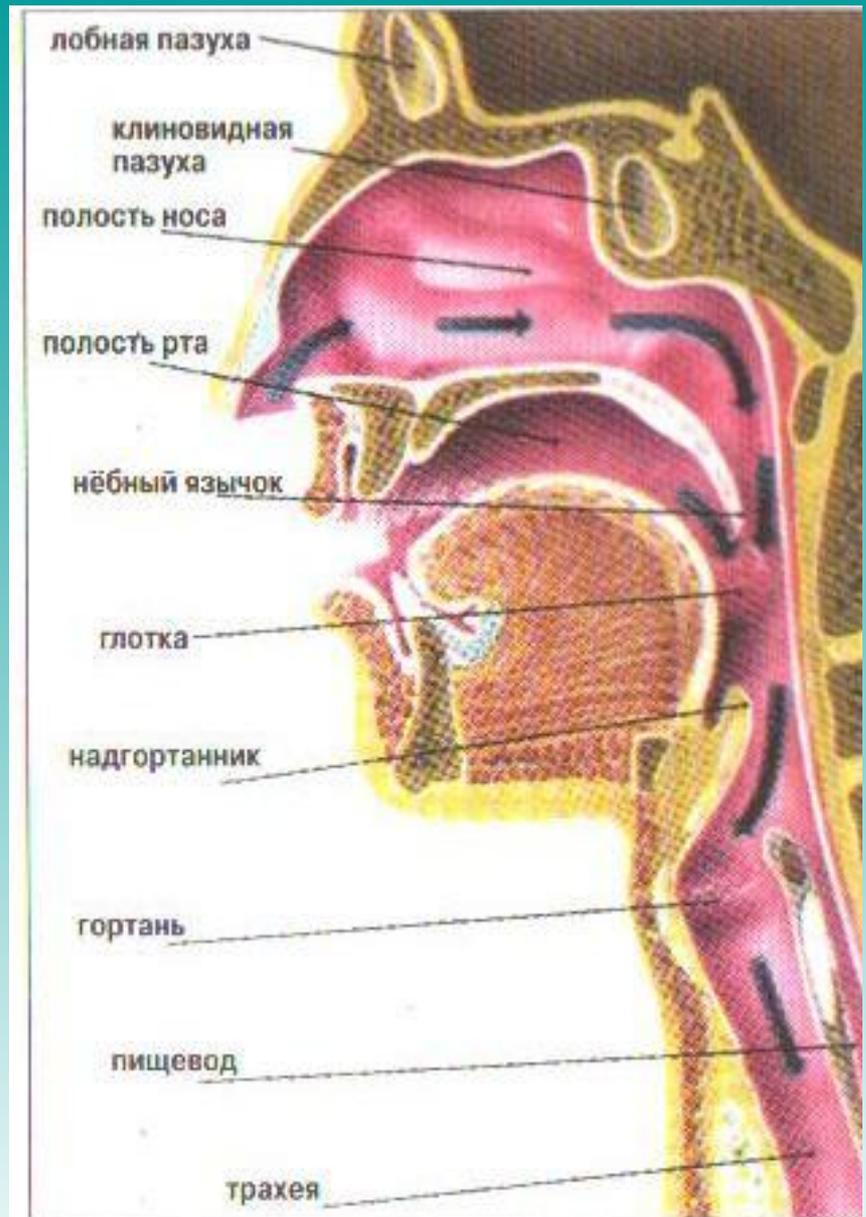
Материал подготовила учитель
биологии МОУ «СОШ №198»
Яппарова Татьяна Владимировна

Отоларингология –
область медицины, которая
специализируется на диагностике и
лечении уха, горла, носа, а также
патологий головы и шеи.

Практикующие врачи по данной
специальности называются
отоларингологами.

Часто используется сокращение **ЛОР**
(от слова «ларингооторинолог»)

Поперечное сечение показывает верхние дыхательные пути: полости носа и рта, глотку, гортань, пищевод и трахею.



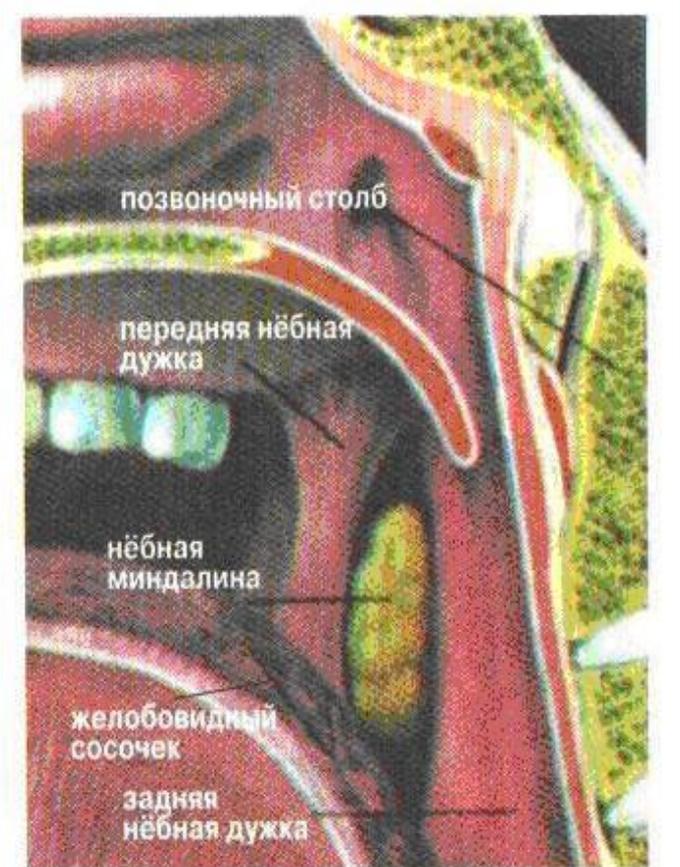
Наиболее распространенные
заболевания глотки и гортани –
ларингит, фарингит, ангина.

Наиболее распространенные
заболевания полости носа –
ринит, гайморит, синусит.

К заболеваниям уха относят –
отит, евстахиит.

Ангина (острый тонзиллит)

- Ангина – заболевание инфекционное, передающееся воздушно-капельным путем. Чаще всего возбудителем ангины становятся стрептококки.
- Болезнь проявляется воспалением небных миндалин, потому что они служат входными воротами для инфекции.
- От миндалин стрептококки проникают на остальные органы. Именно поэтому при ангине часты осложнения – воспаления среднего уха, например.
- Если ангину лечить неправильно или не лечить ее сразу могут начаться более неприятные осложнения: ревматизм, неспецифический инфекционный полиартрит, нефрит.
- Еще большой минус ангины в том, что организм не вырабатывает иммунитета к этой инфекции после перенесенного заболевания.
- Чаще всего ангиной болеют в молодом возрасте – до 30 лет.
- Ангина может переходить в хронический тонзиллит.



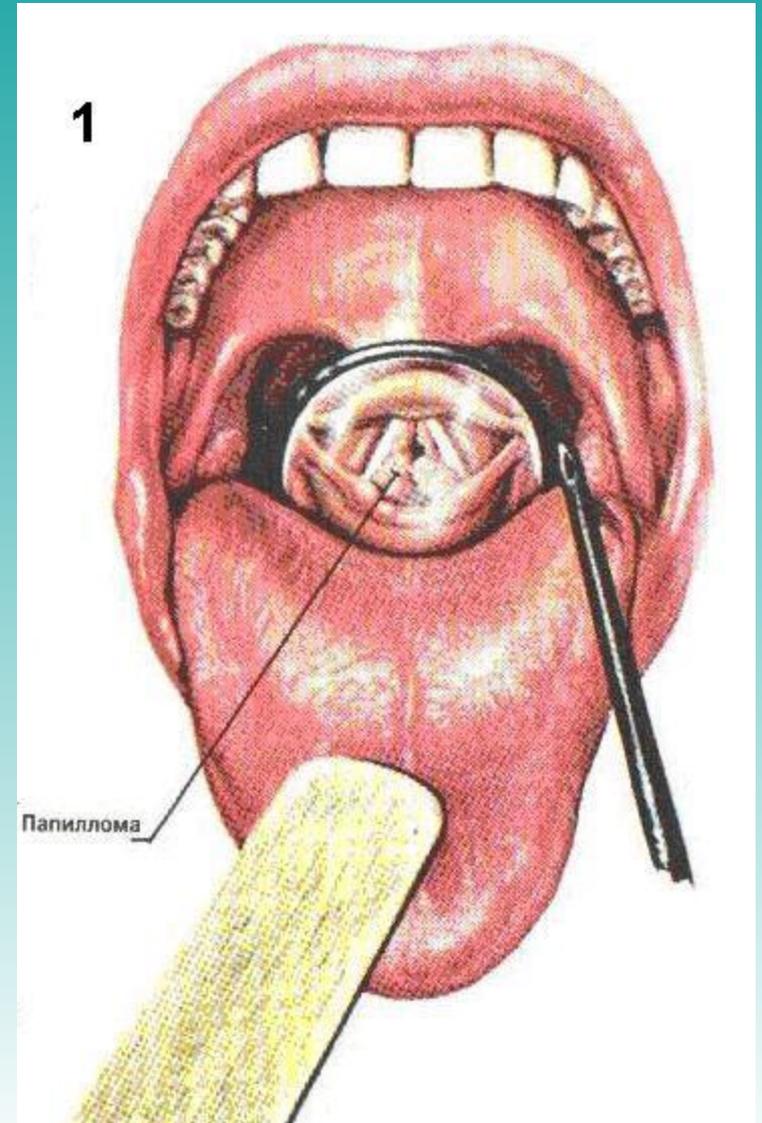
Сагитальный разрез задней части полости рта. Между передней и задней небными дужками заключена небная миндалина. Если миндалины увеличены, они суживают проход между полостью рта и глоткой, что затрудняет прием пищи.

Лечение ангины

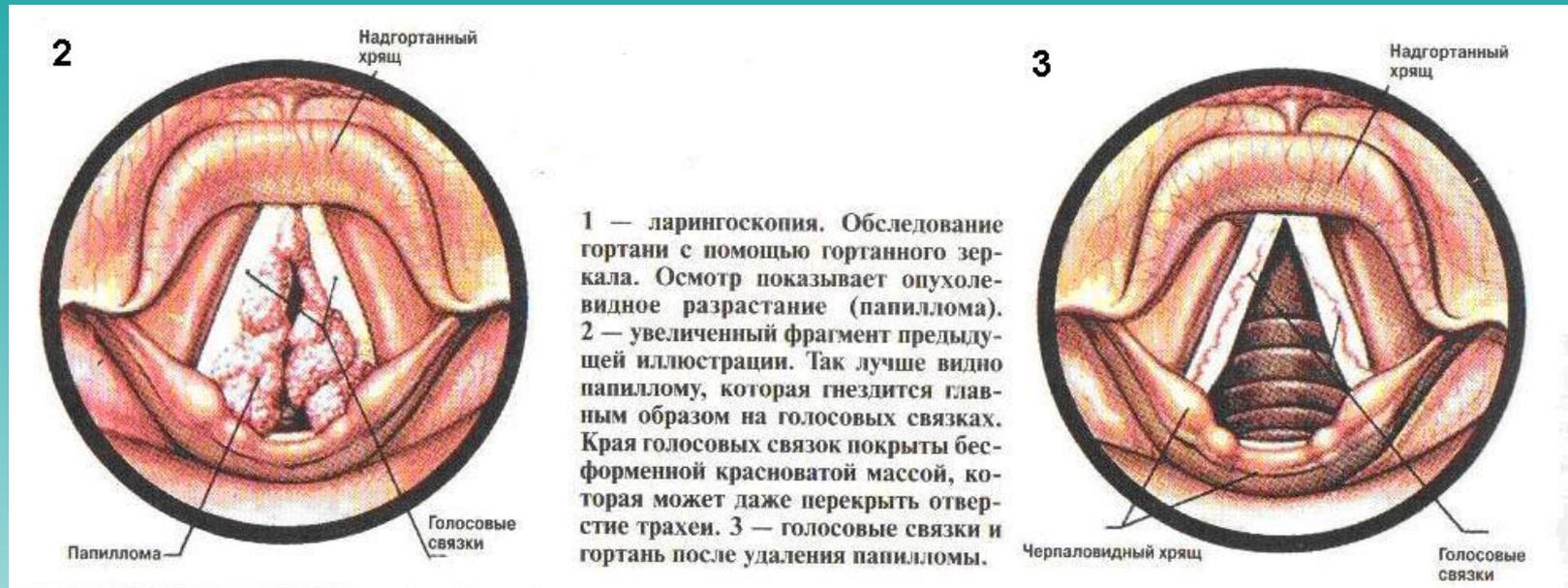
- Ангину нельзя вылечить народными средствами. Это заболевание можно победить только с помощью антибиотиков.
- Нельзя ангину переносить на ногах – это так же может привести к осложнениям, которые затем лечить гораздо труднее.
- Обязателен для больного постельный режим.
- Больного необходимо изолировать от других.
- Питание – щадящее – исключаются острые блюда, пряности, грубая пища. Надо давать много жидкости.
- Температуру снижать только при высоких ее показателях. До более благополучного самочувствия больного пройдет не менее 7 дней.
- После лечения нужно сдать анализы крови и мочи, сделать ЭКГ.
- Больной должен наблюдать за своим состоянием. Особенно по прошествии 1-2 месяцев. Именно к этому времени недолеченная ангина может дать рецидив, и могут проявиться осложнения.

Ларингит (воспаление гортани)

- Вызывается сильными температурными колебаниями.
- Часто усугубляется переохлаждением и курением.
- Заболевание является следствием острого воспаления слизистой оболочки гортани.
- У лиц, профессия у которых связана с нагрузкой на голосовой аппарат (певцы, чтецы, лекторы и т.д.) основной причиной в данной патологии является длительное его перенапряжение.
- Имеют значение профессиональные факторы (запыленность, загрязненность помещений).
- Постоянным признаком является расстройство голосообразовательной функции гортани в виде быстрой утомляемости голоса и различной степени охриплости.
- Жалобы на сухость, постоянное ощущение инородного тела гортани, что вызывает покашливание или кашель.



Лечение ларингита



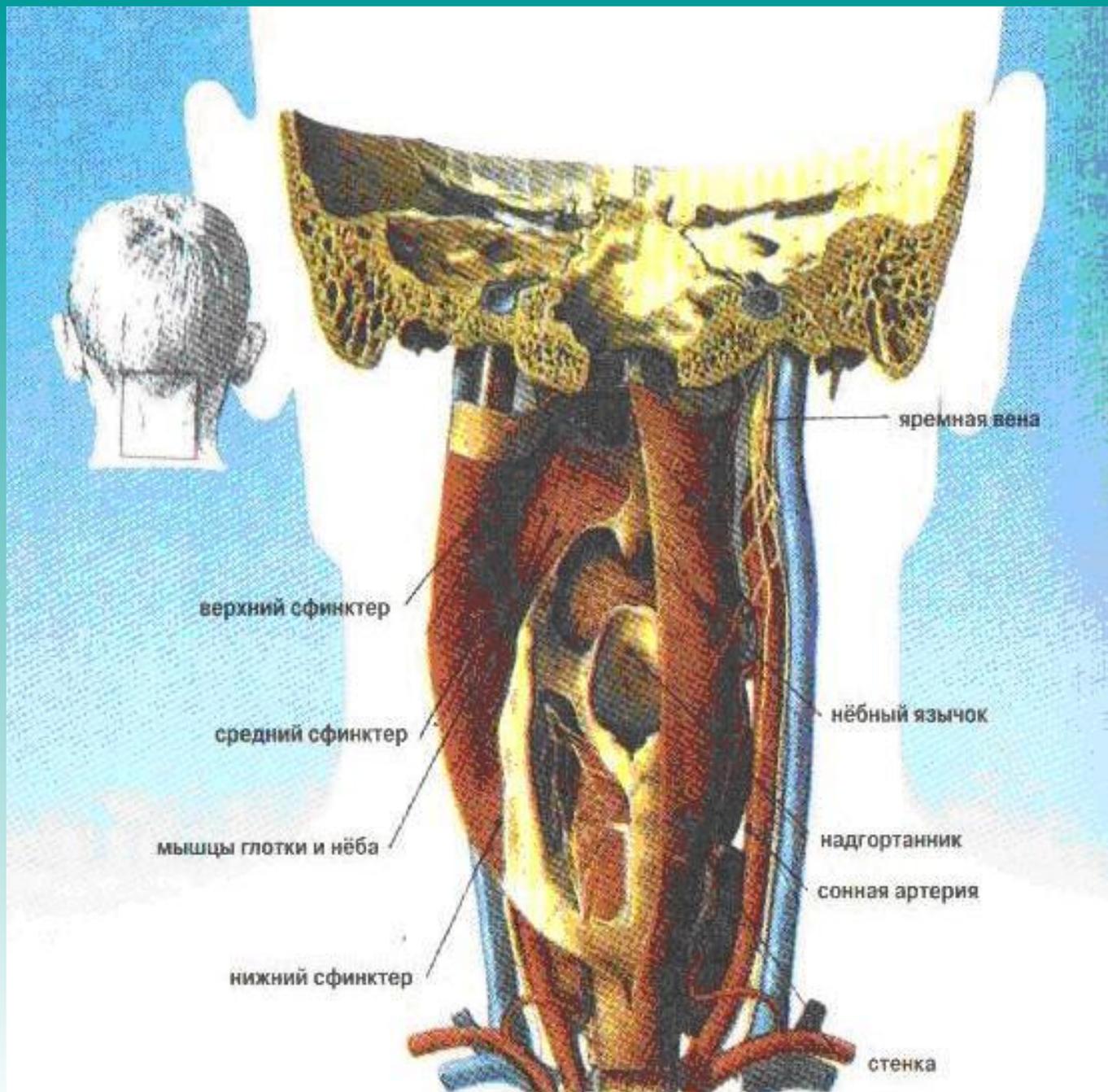
- Избегать мест, где много пыли и раздражающих испарений.
- Воздействовать на инфицированные очаги в носовой полости аэрозолями в течение 15-20 дней.
- Щадить голос от перенапряжения.
- Курильщикам необходимо отказаться от никотина.
- Папилломы гортани (опухолевидные образования) удаляют хирургическим путём.

Фарингит (воспаление глотки)

Фарингит представляет собой воспаление слизистой оболочки при инфекционных заболеваниях носоглотки (ринофарингит) или гортани (ларингофарингит).

Причины болезни:

- Чаще всего возбудителями становятся бактерии (стрептококки, стафилококки, пневмококки), вирусы (кори, скарлатины, гриппа), а также грибы и споры, например, виды *Candida* (кандида).
- Хронический фарингит является следствием воспаления миндалин и частичной закупорке носового тракта.
- Большую роль играют также условия окружающей среды (сухой климат, содержание водяного пара в воздухе).
- Отравление разными веществами (свинец, сурьма, цинк, ртуть и др.).
- Чрезмерная нагрузка на область глотки при разговоре или долгих дискуссиях.

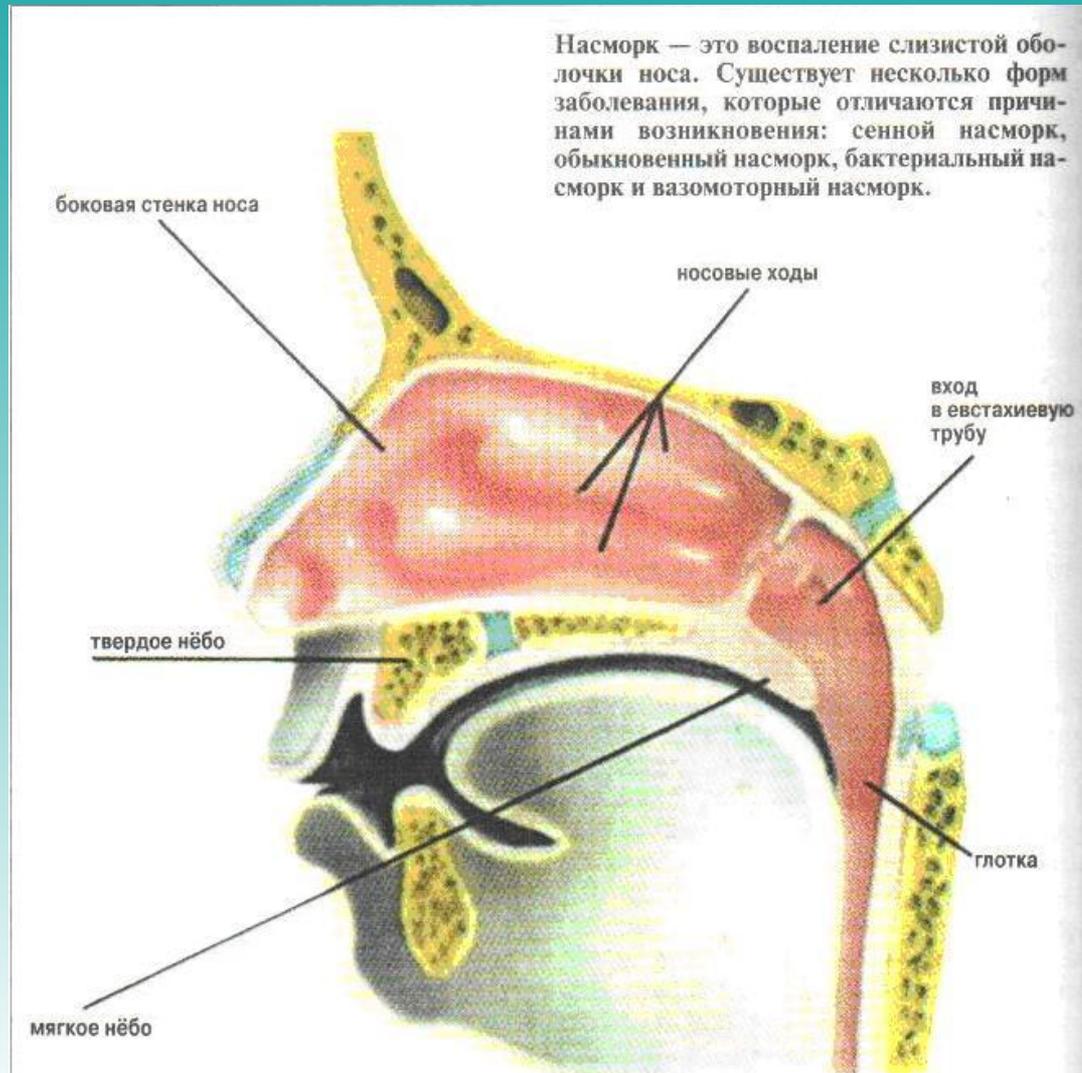


Лекарства первого выбора при фарингите

Острый вирусный фарингит	Противоотечные, антисептические средства, полоскания рта, ингаляции, противовоспалительные средства
Острый бактериальный фарингит	Противоотечные средства, антибиотики, анальгетики
Острый фарингит, обусловленный грибами	Противогрибковые средства в форме полосканий для рта
Афтозный фарингит	Противовоспалительные и болеутоляющие средства в форме полосканий для рта
Хронический гипертрофический фарингит и простой фарингит	Ромашковые ингаляции, противовоспалительные средства, регулярные курсы антибиотикотерапии
Хронический сухой атрофический фарингит	Ромашковые ингаляции, противовоспалительные средства, антибиотики при повторных обострениях

Ринит –

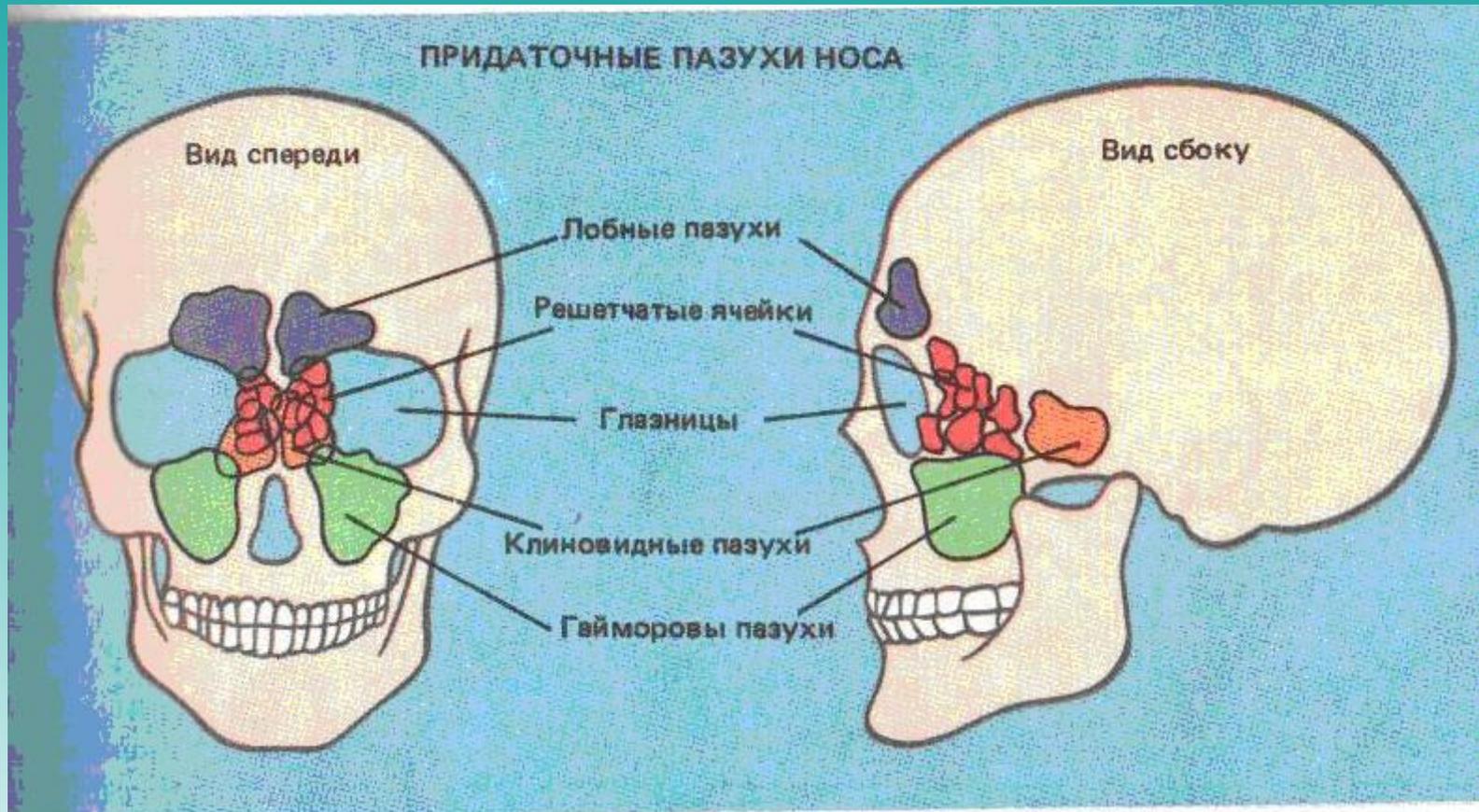
воспаление слизистой оболочки носа (насморк)



Причины ринита

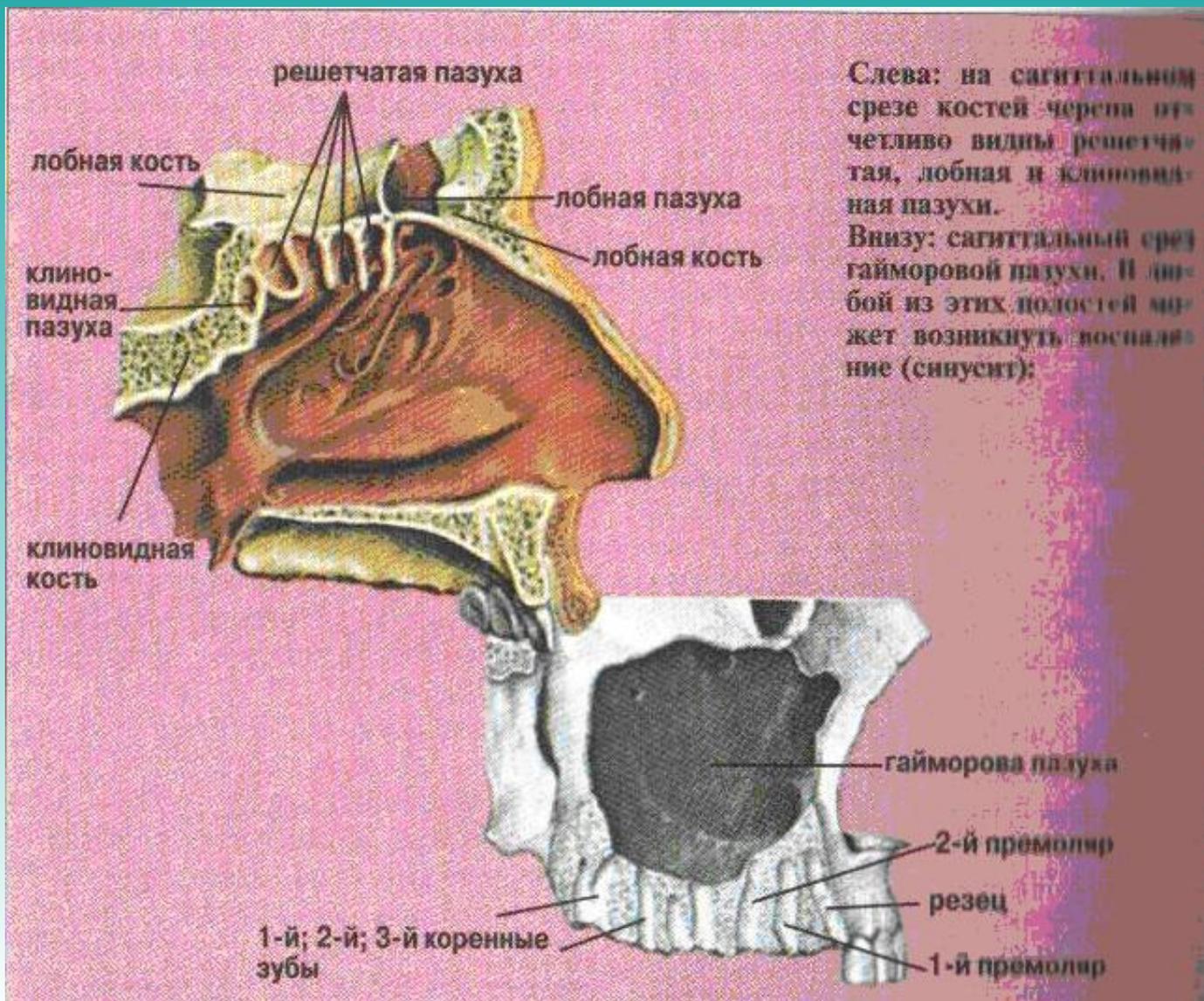
- **Обычный насморк** вызывают различные риновирусы, передающиеся воздушно-капельным путём от больных людей при чихании. Размножению риновирусов благоприятствуют холодная и влажная погода, переохлаждение организма.
- **Бактериальный насморк** вызывают бактерии (стрептококки, стафилококки, пневмококки), которые поселяются в слизистой оболочке носа. Из-за сильного переохлаждения слизистая оболочка повреждается, эти возбудители болезни могут начать молниеносно распространяться.
- **Аллергический насморк** (в народе называют «сенной насморк») возникает к определённым веществам – аллергенам . Например, к цветочной пыльце, комнатной пыли, шерсти животных и т.д.
- **Вазомоторный насморк** или псевдоаллергический ринит вызывается неспецифическими факторами: колебания температуры окружающего воздуха в сторону понижения, влияние яркого света, вдыхание раздражающих газов, пыли и паров.

Синусит – воспаление придаточных пазух носа



На рисунке показаны четыре пары придаточных пазух носа. Придаточные пазухи – это воздушные полости внутри черепа. Они нужны для того, чтобы уменьшить вес черепа и придать резонанс нашему голосу. Нередко в придаточные пазухи попадает инфекция.

Гайморит — воспаление верхнечелюстной гайморовой пазухи



Причины синусита и гайморита

- Инфекция, перешедшая из полости носа или области зубов.
- Системные инфекционные болезни – грипп, воспаление лёгких и др.
- Врождённая или приобретённая анатомическая аномалия. Например, очень узкие носовые полости, искривление носовой перегородки или сужение отверстий, соединяющих придаточные пазухи носа с полостью носа.

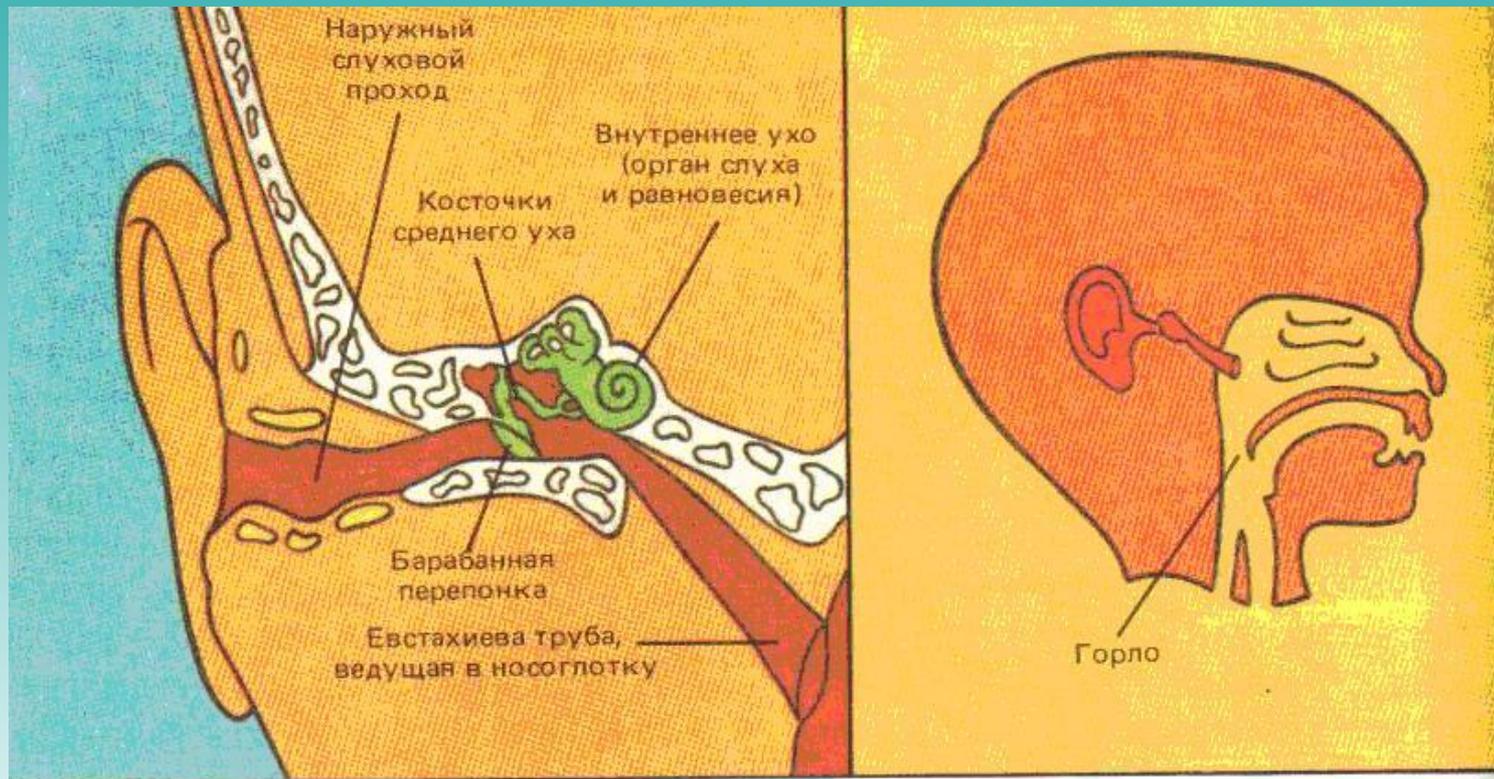


Иногда прописывают аэрозоли или капли в нос, чтобы уменьшить воспаление слизистых оболочек и обеспечить лучший отток слизи из придаточных пазух носа.

ОТИТ — воспаление уха

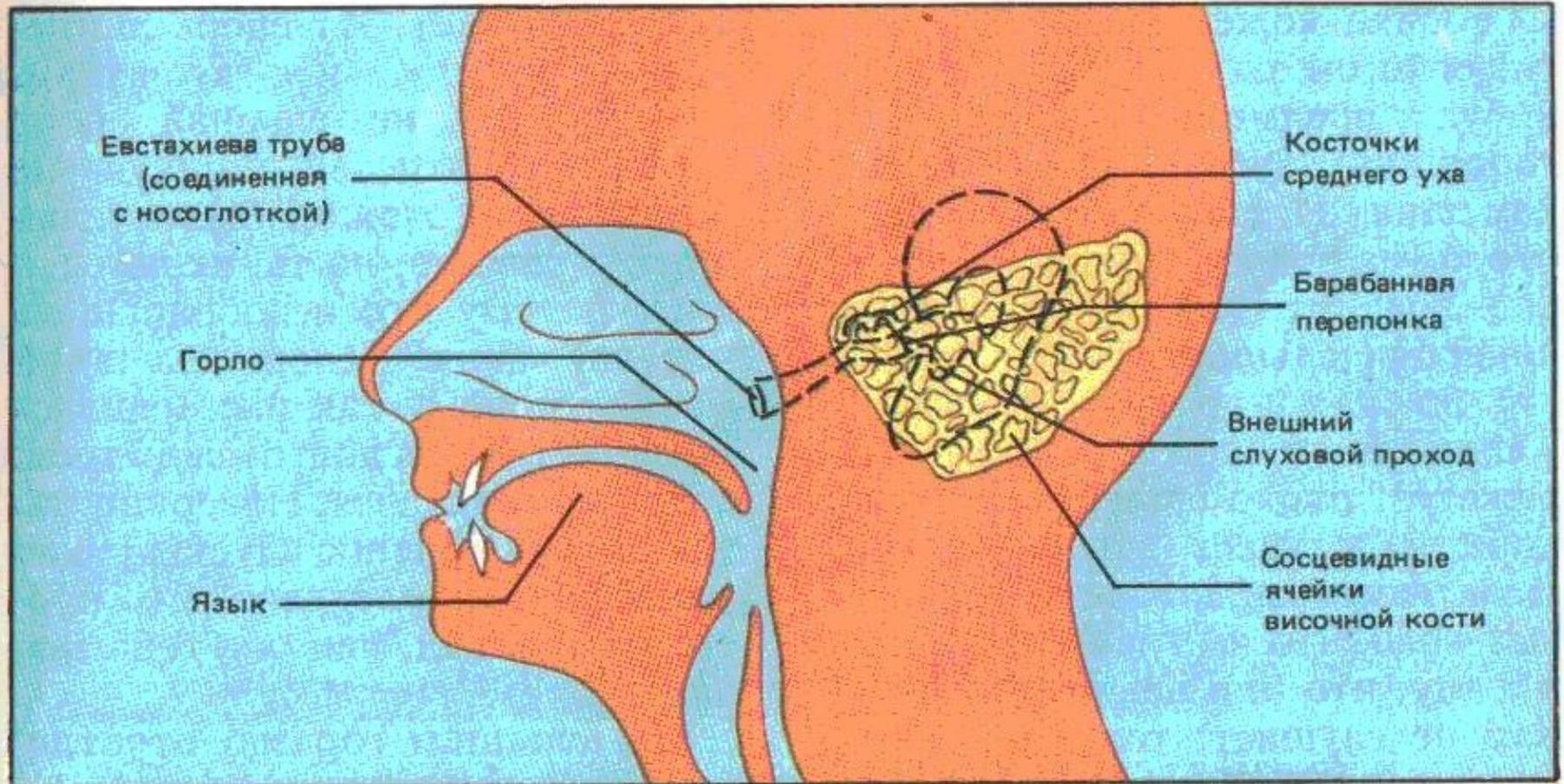
В зависимости от локализации патологического процесса различают наружный, средний и внутренний отит.

Панотитом называют воспаление всех отделов уха.



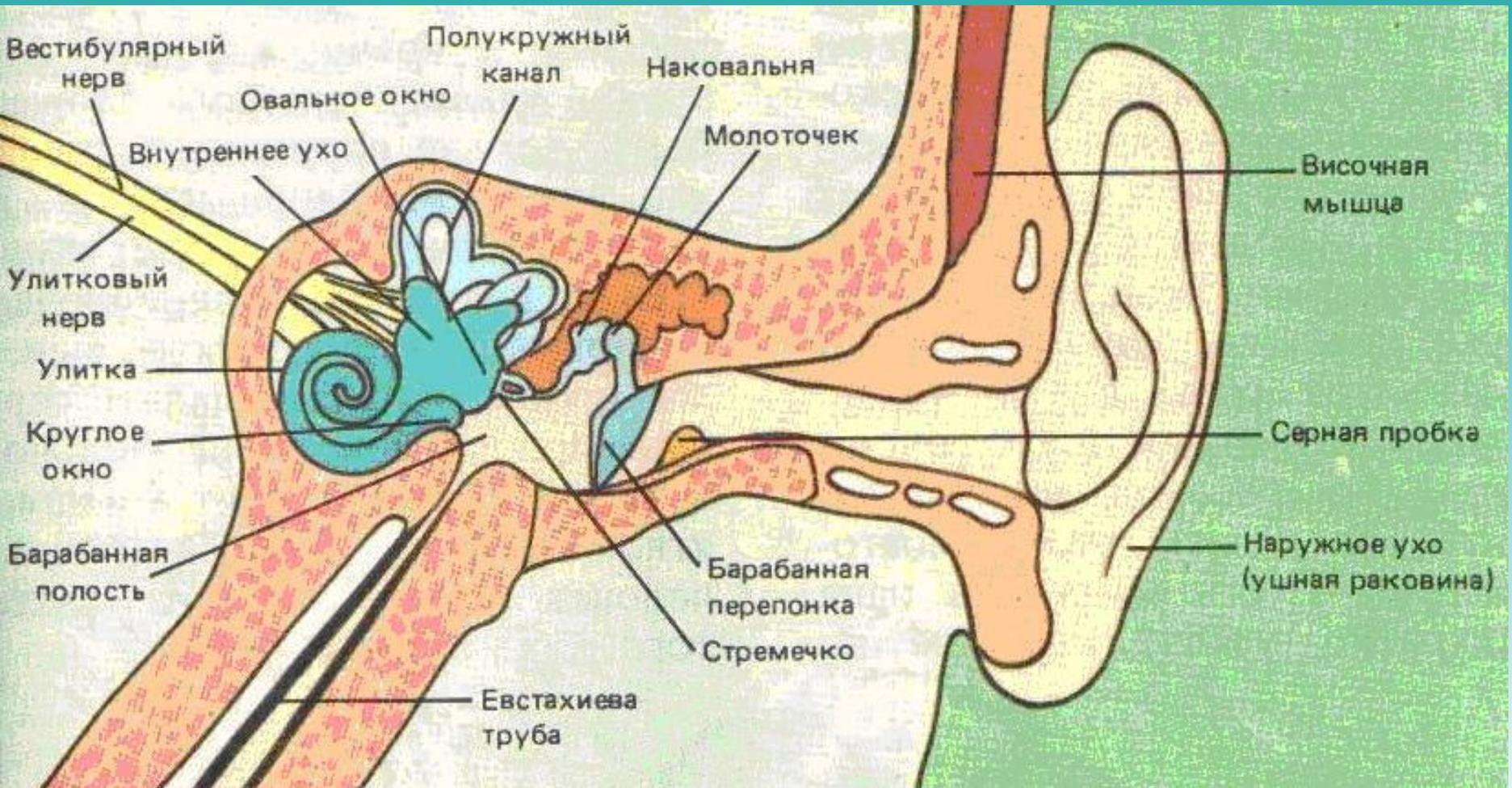
Звуковые волны, которые улавливает наружное ухо, передаются через слуховой проход и среднее ухо к нервам внутреннего уха, которые передают сигналы в мозг. В мозгу полученные сигналы преобразуются в понятные для нас слова или звуки.

Воспаление среднего уха



При воспалении среднего уха инфекция может проникнуть в сосцевидные ячейки височной кости. Когда это происходит, необходимо лечение антибиотиками. Иногда приходится делать хирургическую операцию: выскабливание и отсасывание гноя из ячеек.

Серная пробка в ушах



Полезные советы

Не сморкайся слишком сильно, когда у тебя насморк. Иначе воспаление из носа может распространиться на уши.

