

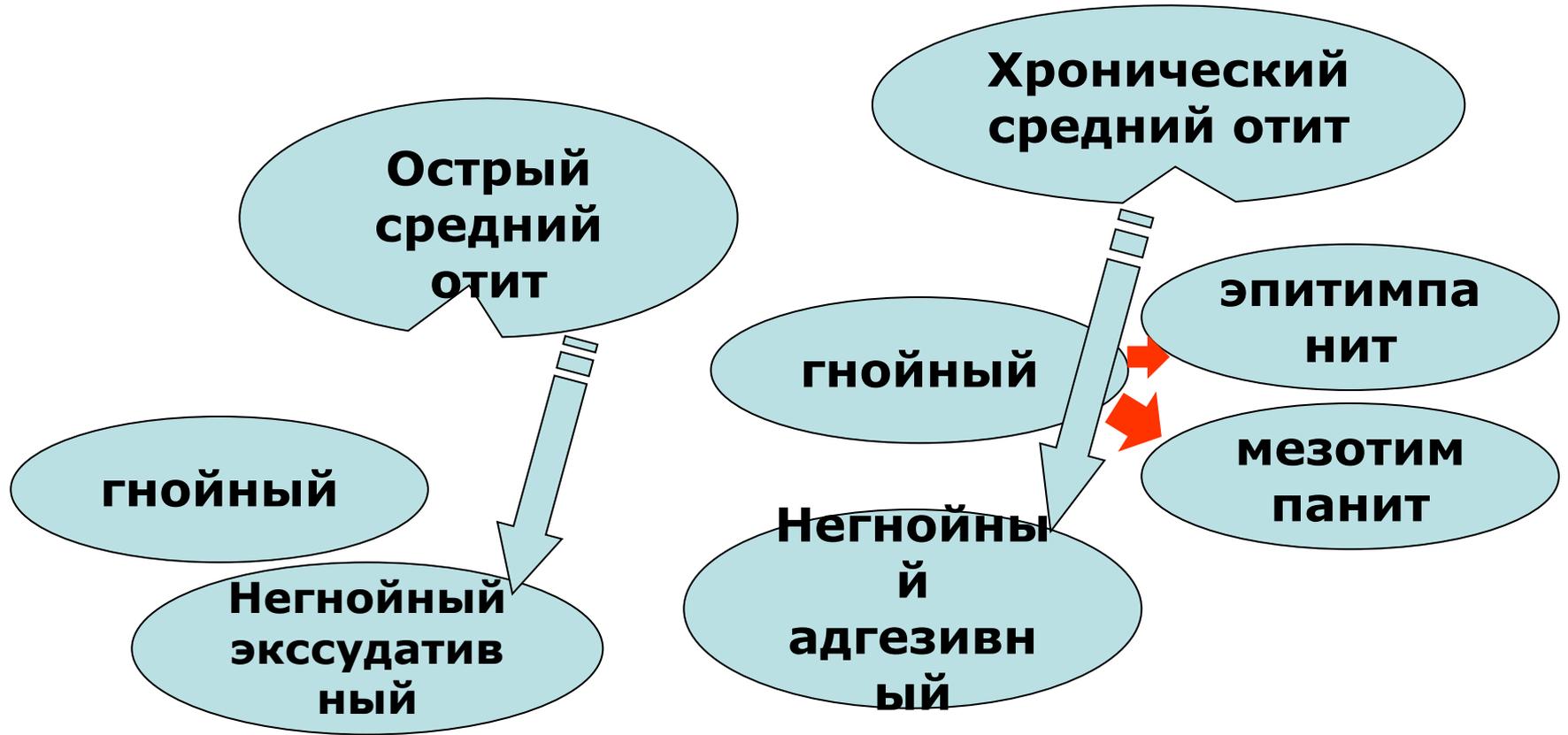
ОТИТЫ



Лекция
профессора В.В. Шиленковой



Классификация



Острый средний отит -

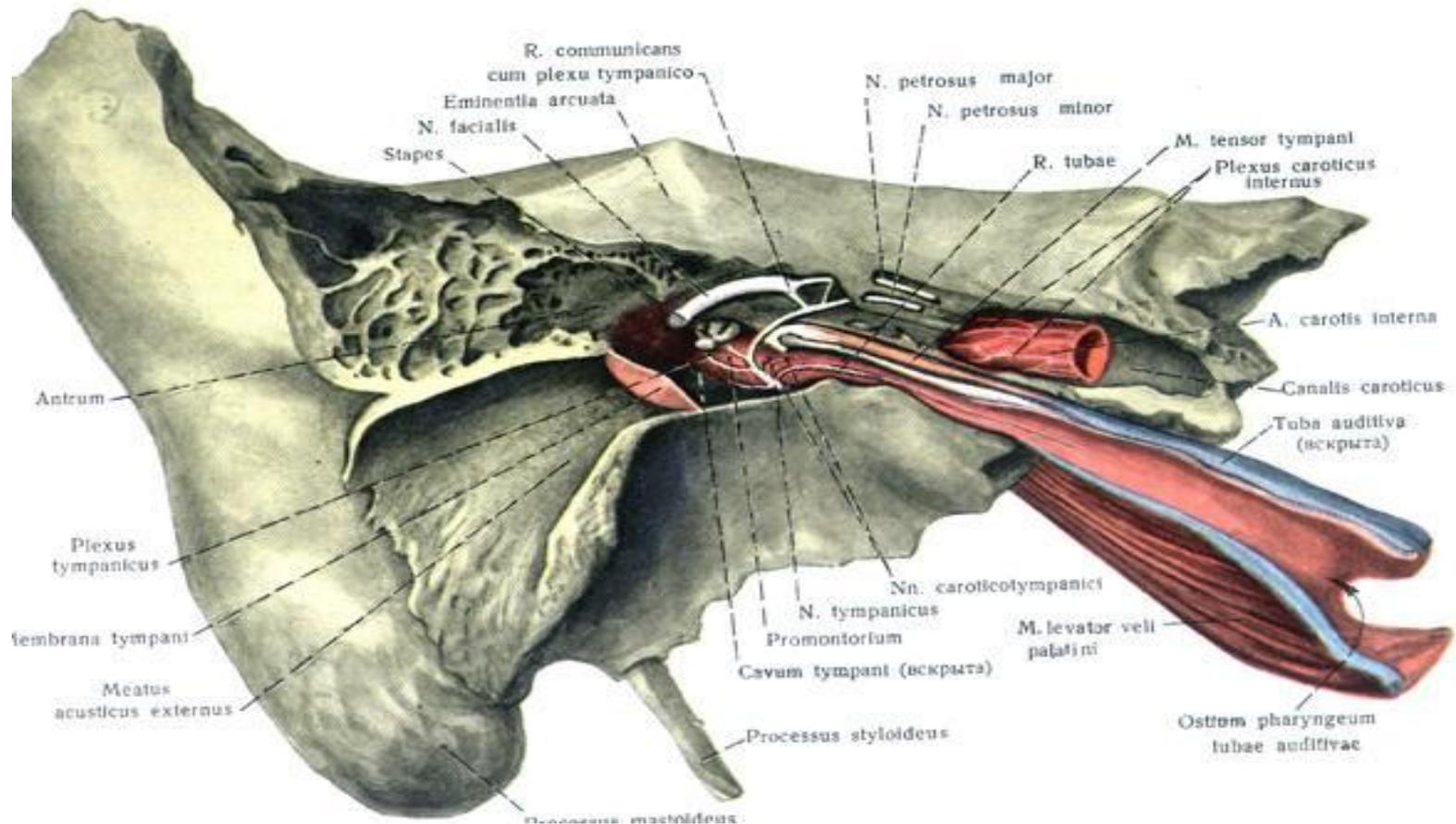
- Остро развившееся воспаление в полостях среднего уха, проявляющееся характерными симптомами:
 - Боль в ухе
 - Лихорадка
 - Оторея
 - Снижение слуха
- У детей:**
- Возбуждение
 - Рвота
 - Понос

Терминология

- **Затянувшийся острый средний отит**
– симптомы ОСО в течение 3 месяцев после 1-2 курсов терапии антибиотиками
- **Рецидивирующий острый средний отит** – 3 и более отдельных эпизодов ОСО в течение 6 месяцев или 4 и более эпизодов в течение 1 года

Патогенез острого среднего отита

- **Нарушение проходимости слуховой трубы**



Патогенез острого среднего отита

- Создание отрицательного давления в барабанной полости
 - Транссудация жидкости
 - Стаз мукоцилиарного транспорта
- Присоединение бактериального или вирусного агента
- Блок барабанной полости и узких мест среднего уха за счет отека слизистой оболочки

ЭТИОЛОГИЯ

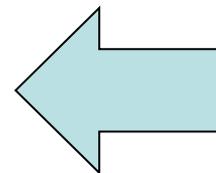
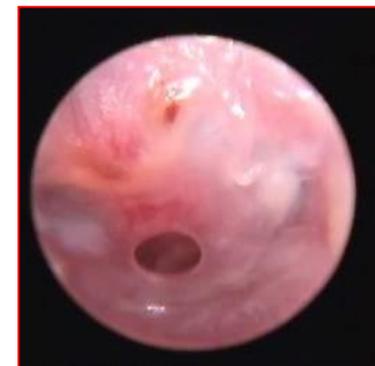
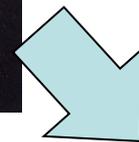
- *Streptococcus pneumoniae* 34,3%
- *Haemophilus influenzae* 31,3%
- *Moraxella catarrhalis* 3-10%
- *Streptococcus pyogenes* 2-10%
- *Staphylococcus aureus* 1-5%

Этиология

- *Mycoplasma pneumoniae*
(буллезный геморрагический
мирингит)
- *Chlamydia trachomatis*

Клиника (стадии)

- Катаральная
- Гнойная
- Репаративная



Рубец
Кальцинация



Стадии ОСО (В.Т.Пальчун, 1997)

- Острый евстахеит
- Острое катаральное воспаление
- Острое гнойное воспаление
- Постперфоративная стадия (гноетечение)
- Репаративная стадия



Парацентез барабанной перепонки



Какова общепринятая схема лечения острого среднего отита?

- **Симптоматические средства:**
 - Анальгетики
 - Деконгестанты (топические и системные)
 - Антигистаминные препараты
 - Тепловые процедуры
- **Патогенетическая терапия**
 - Ушные капли
 - Антибиотики

Топические осмотически активные препараты

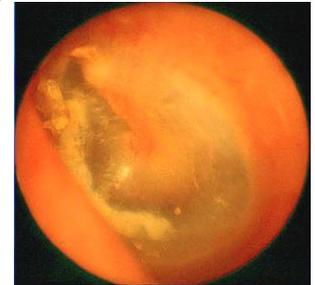
- Купирование болевого синдрома
- Противовоспалительное действие
- Антибактериальное действие



**УШНЫЕ
КАПЛИ**

Какие капли?

- **Нитрофурал** (спиртовой р-р фурациллина)
- **Отипакс** (нестероидный противовоспалительный препарат феназон и лидокаин)
- **Софрадекс** (фрамецитин), **Анауран** (неомицин), **Гаразон** (гентамицин), **Полидекса** ушная (неомицин)
- **Нормакс** (норфлоксацин)
- **Отинум** (производные салициловой кислоты)
- **Ципромед** (ципрофлоксацин)
- **Отофа** (рифамицин)

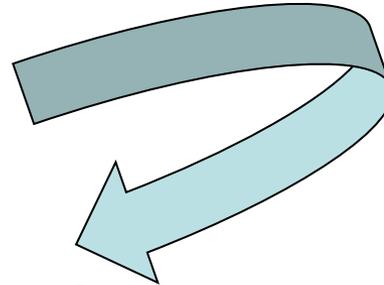


Исходы ОСО - мастоидит



Исходы острого среднего отита

Ретракционные карманы



Стойкая тугоухость



Исходы острого среднего отита - развитие хронического отита

мезотимпанит



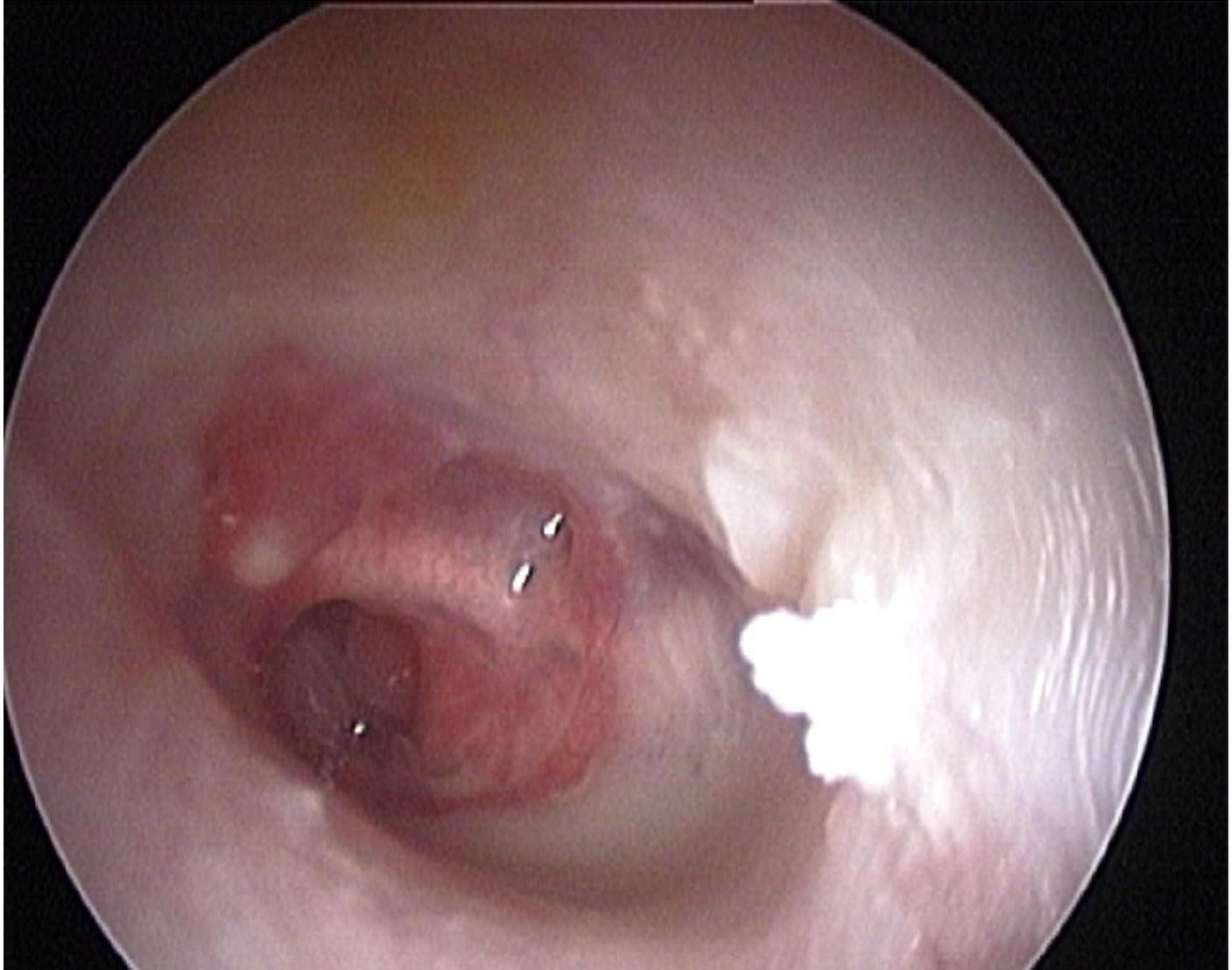
эпитимпанит



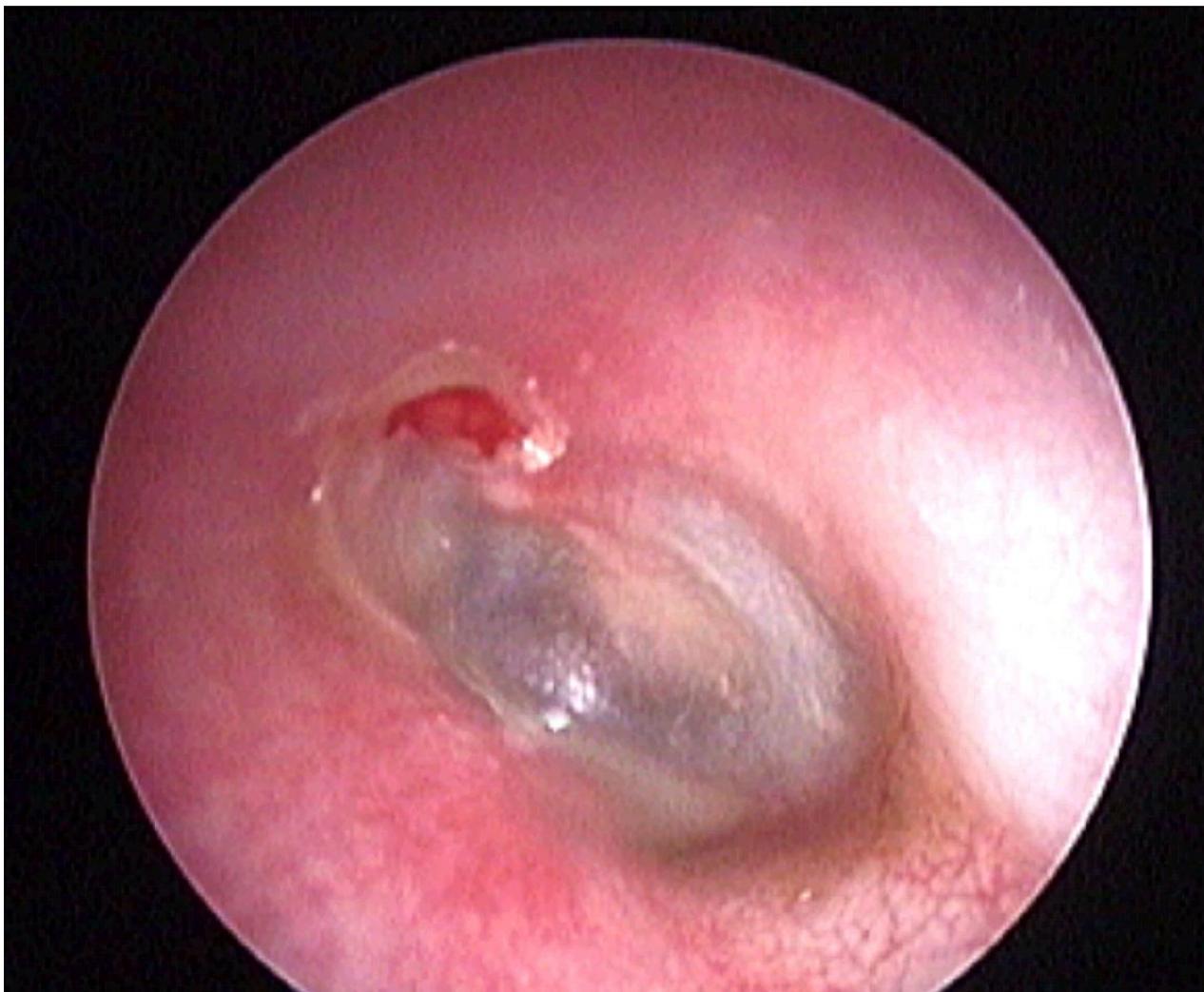
холестеатома



Мезотимпанит



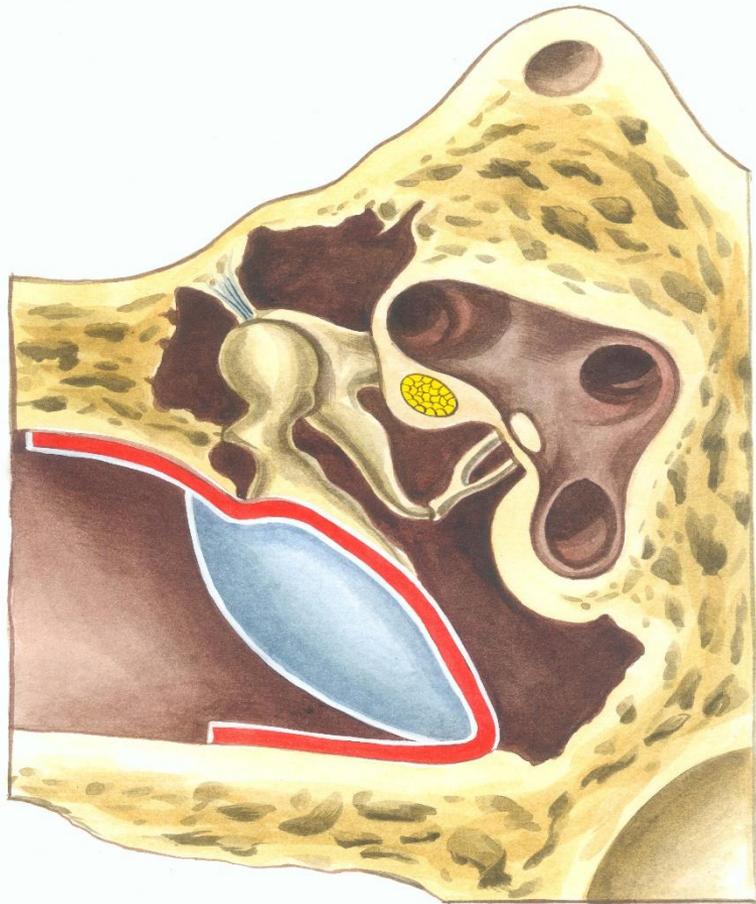
Эпитимпанит



Холестеатома



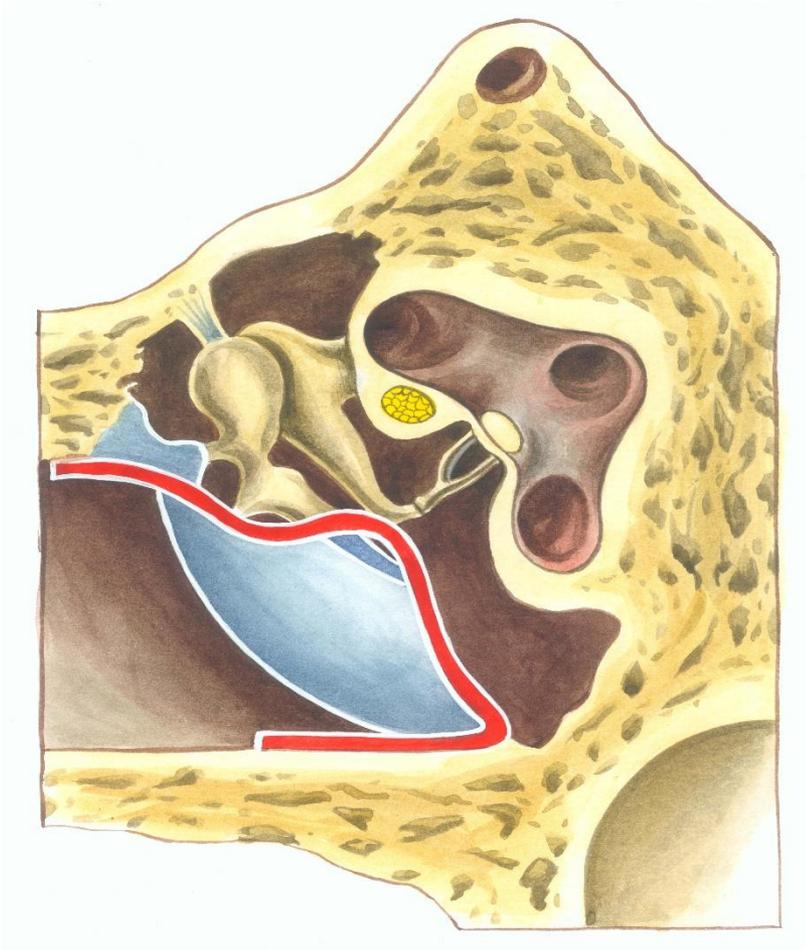
Тимпанопластика I типа — эндауральная мирингопластика:



выполняется при
наличии перфорации в
барабанной перепонке
и нормальном
функционировании
цепи слуховых косточек
и слуховой трубы

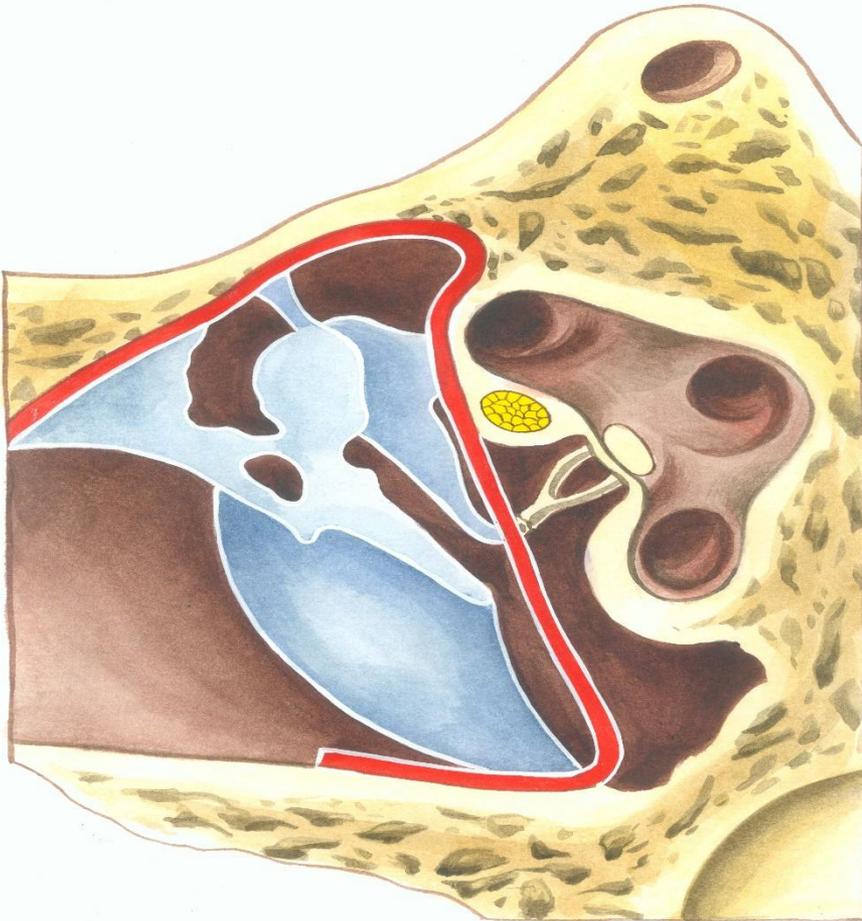
Тимпаноластика II типа:

Выполняется при
наличии дефекта
головки, шейки или
рукоятки молоточка



Тимпанопластика

III типа:

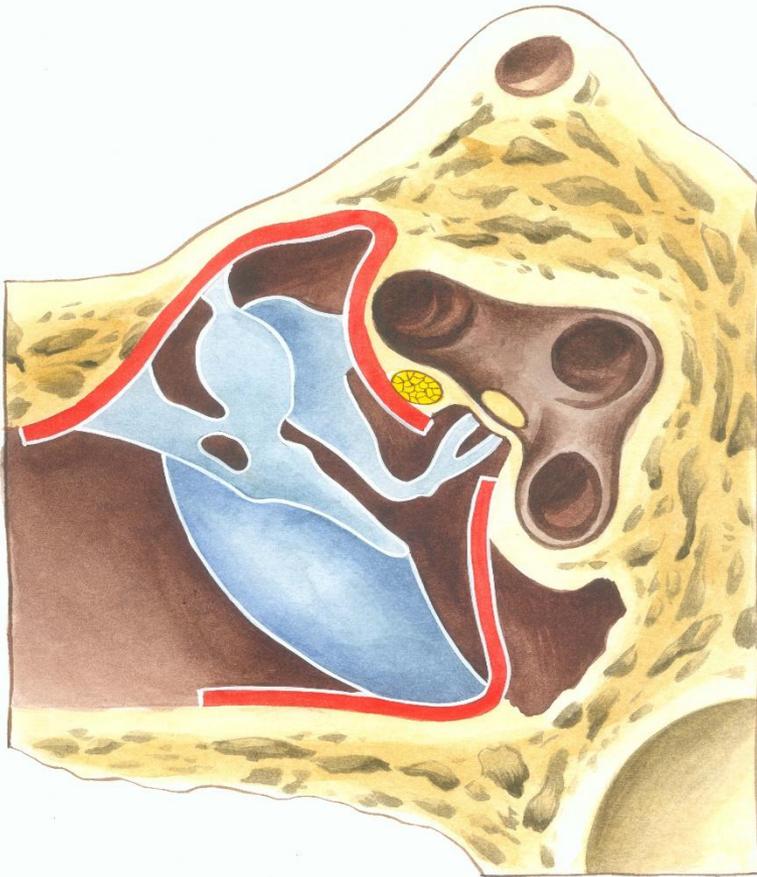


выполняется при
отсутствии молоточка и
наковальни
трансплантат
укладывается
непосредственно на
головку стремени

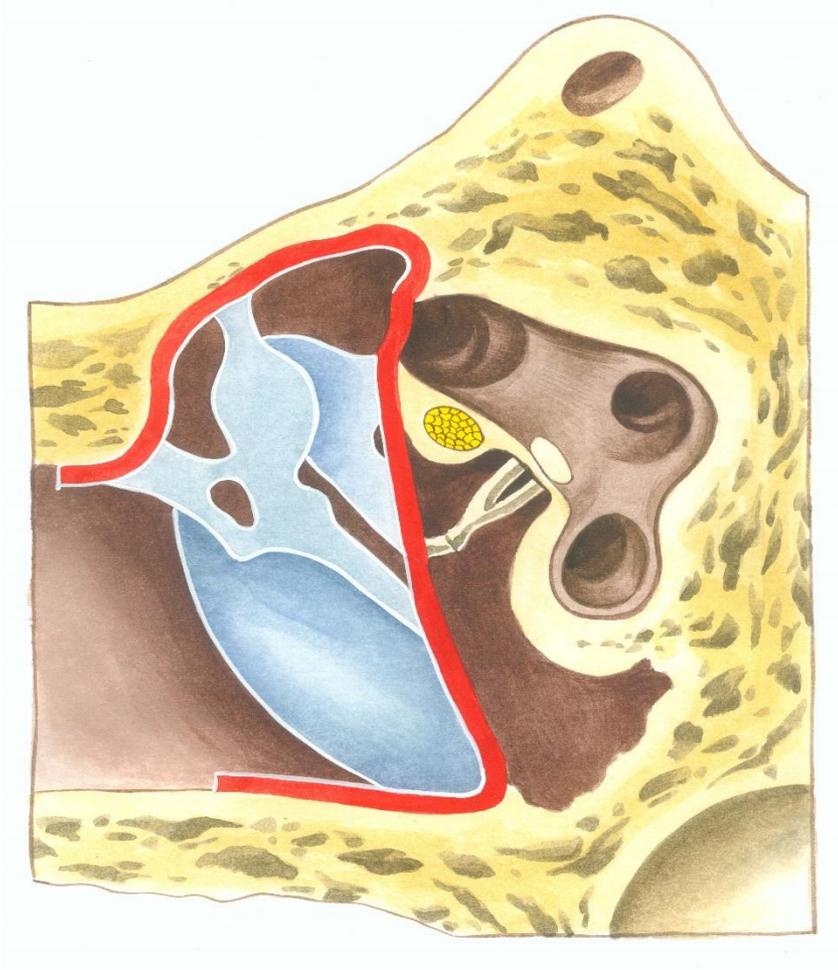
Тимпанопластика

IV типа — экранирование окна улитки:

осуществляется при
отсутствии всех слуховых
косточек, кроме основания
стремени



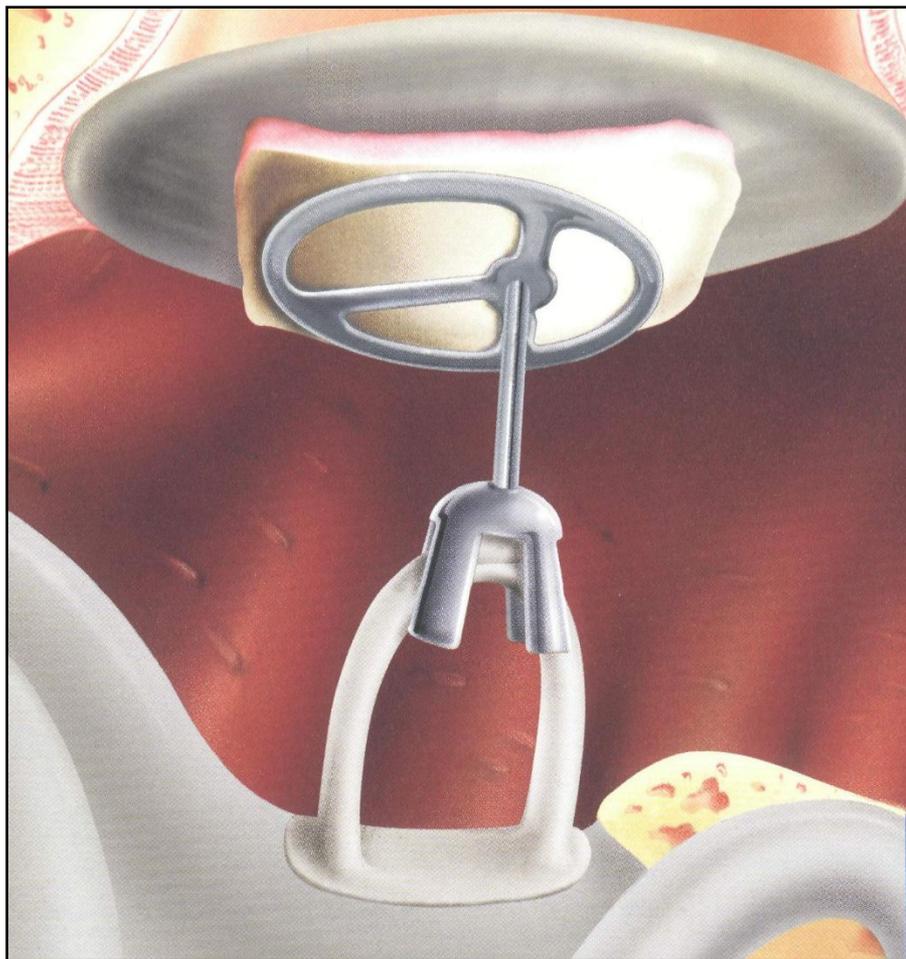
Тимпанопластика V типа — фенестрация горизонтального полукружного канала:



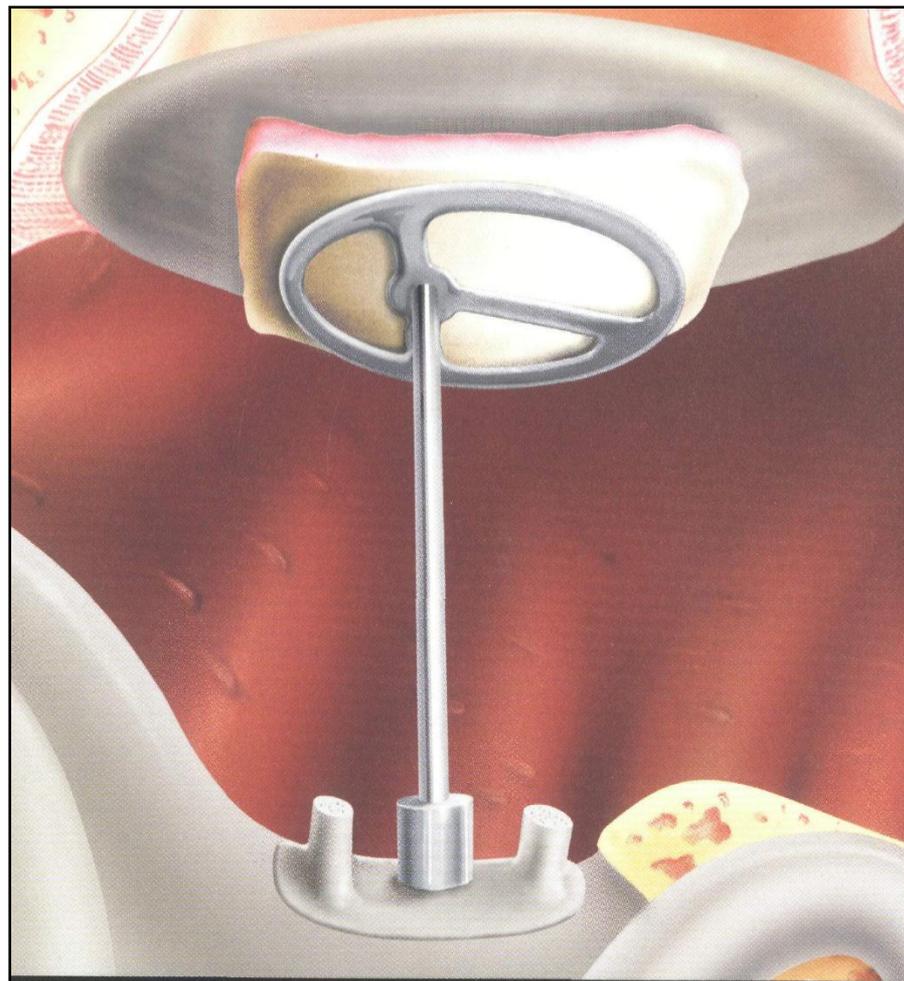
выполняется при
отсутствии всех
элементов
звукопроведения и
фиксированном
основании стремени

ПРОТЕЗЫ ИЗ ТИТАНА: частичный (а) и полный (б) протезы слуховых косточек

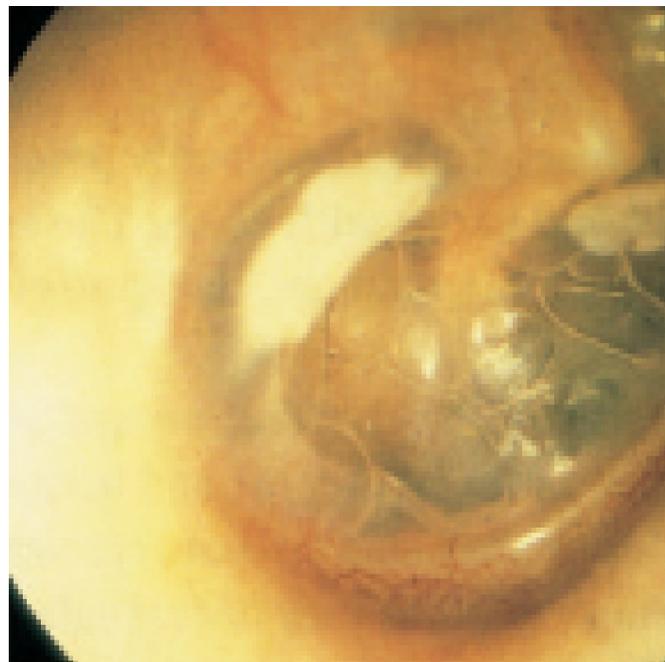
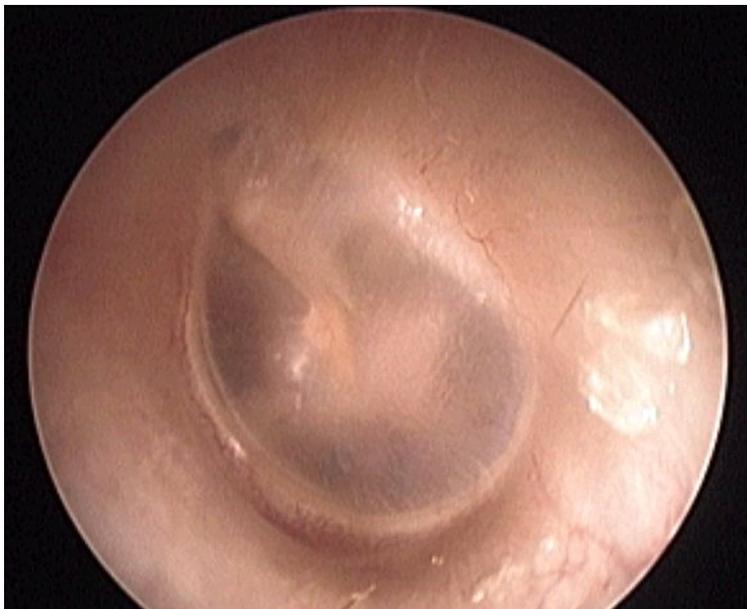
а



б



Экссудативный и адгезивный отит

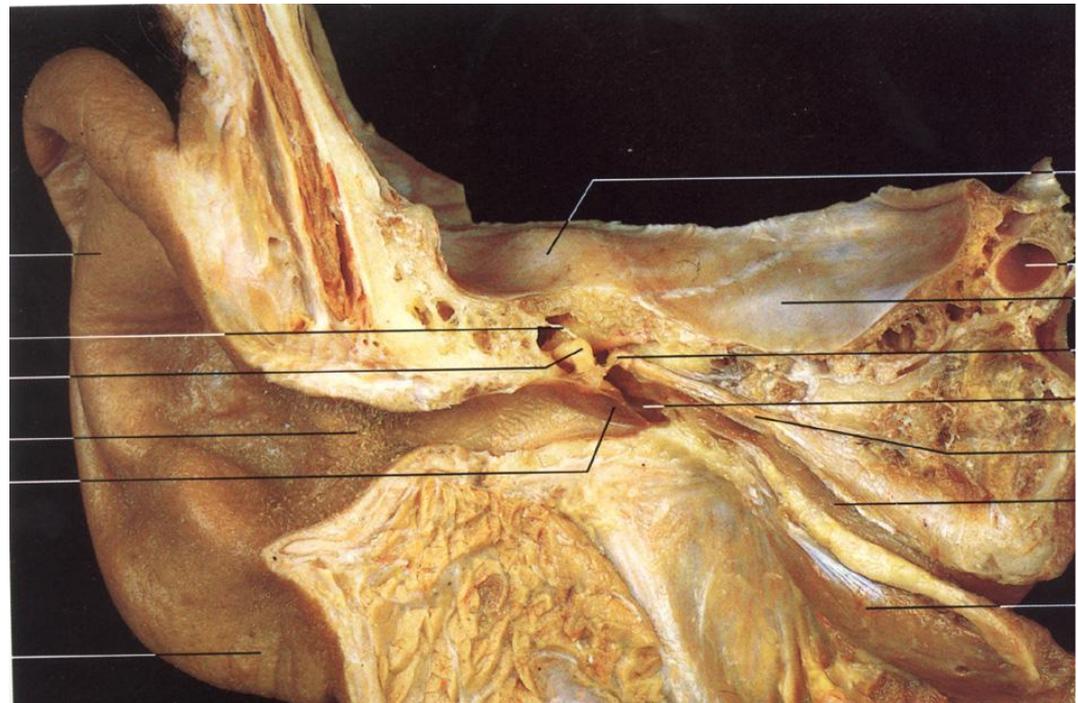


Особая форма среднего отита

- **Экссудативный отит** – это своеобразная форма воспаления среднего уха, заключающаяся в скоплении и длительном, растянутом на годы носительстве серомукозного или мукозного экссудата за неповрежденной барабанной перепонкой

Определяющие факторы

- Обструкция слуховой трубы
- Повышенная секреторная активность слизистых желез



Этиология



- Вирусная инфекция
- Синусит
- **Аденоидит**
- Ангина
- Аллергия
- Врожденная узость слуховой трубы
- Вялость тубарных мышц
- Опухоли
- Системные заболевания
- Нерациональное применение антибиотиков при гнойных отитах

Дифференциальный диагноз

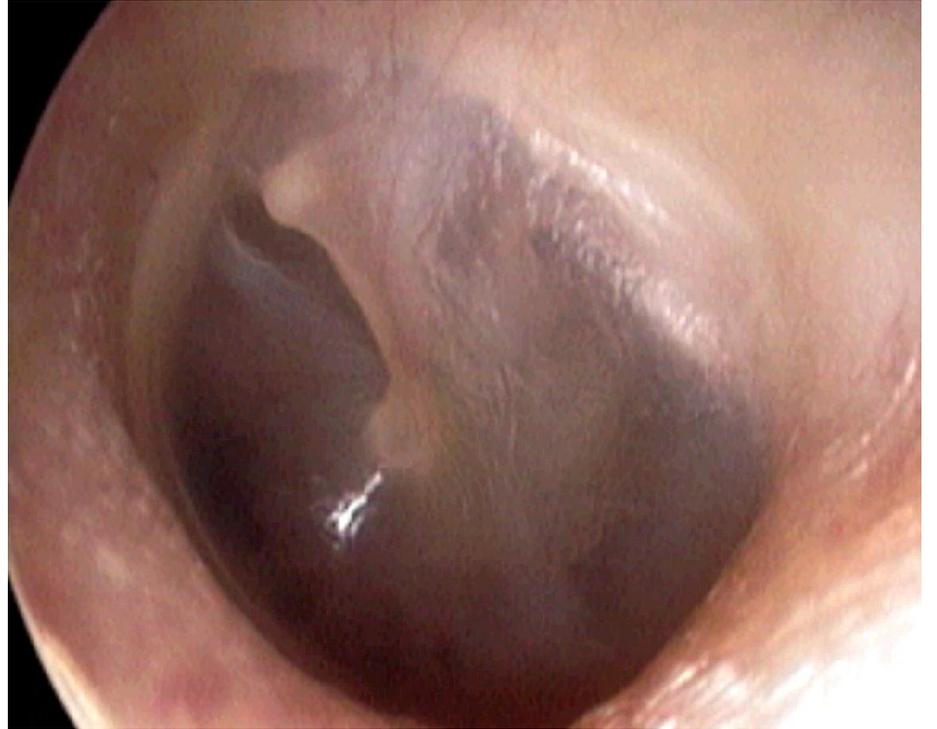
- **Экссудативный отит:**

- Шум в ухе
- Заложенность
- Ощущение переливания жидкости в ухе
- Аутофония

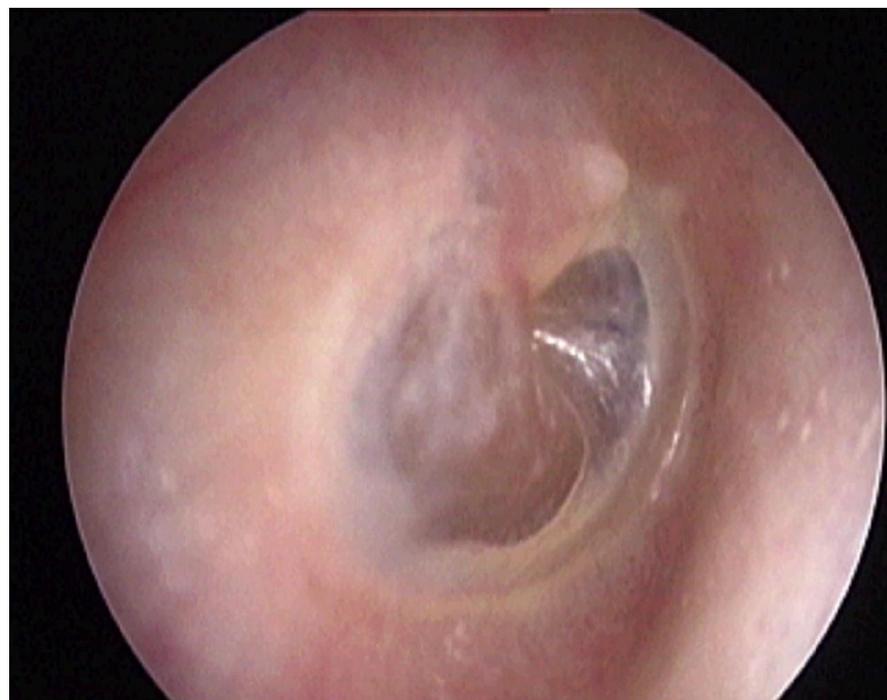
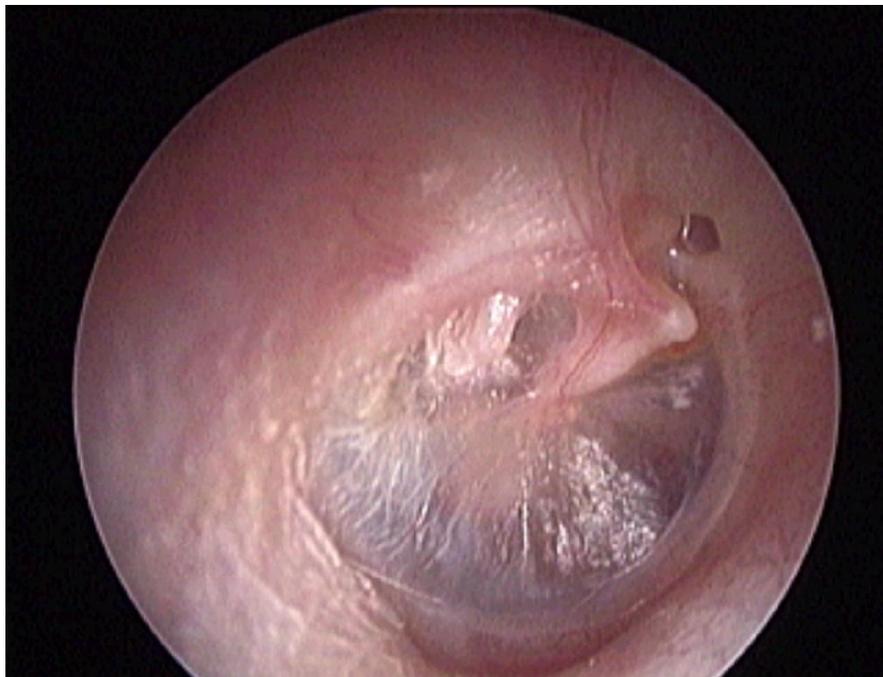
- **Дети жалоб не предъявляют**

- **Острый средний гнойный отит:**

- Лихорадка
- Сильные боли в ухе
- Гноетечение из уха

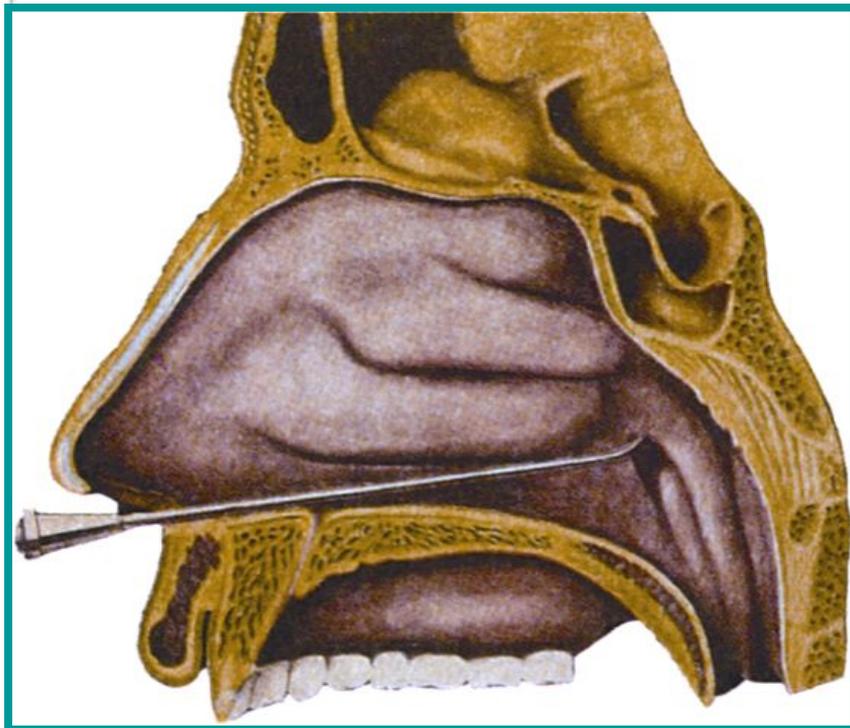


Последствия

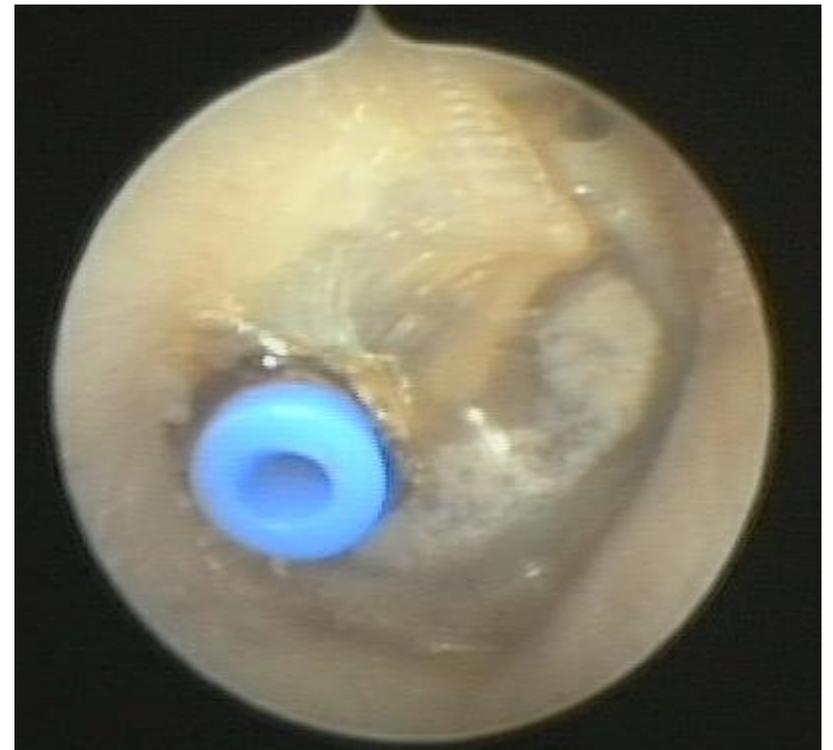


Продувание по Политцеру

Катетеризация слуховой трубы



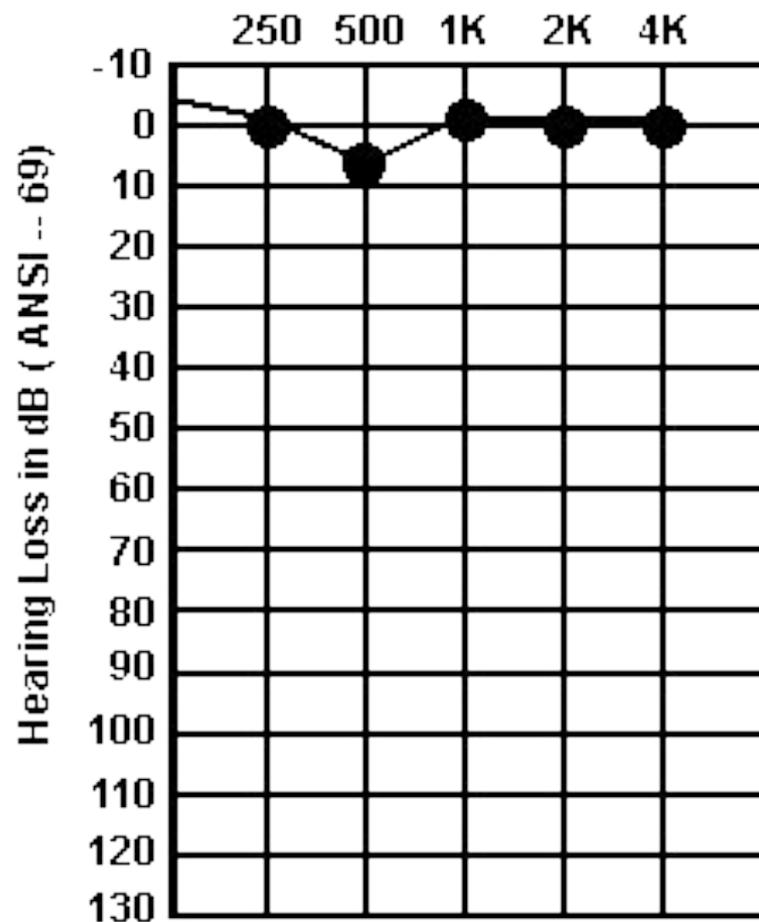
Тимпанодренаж



МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОВА

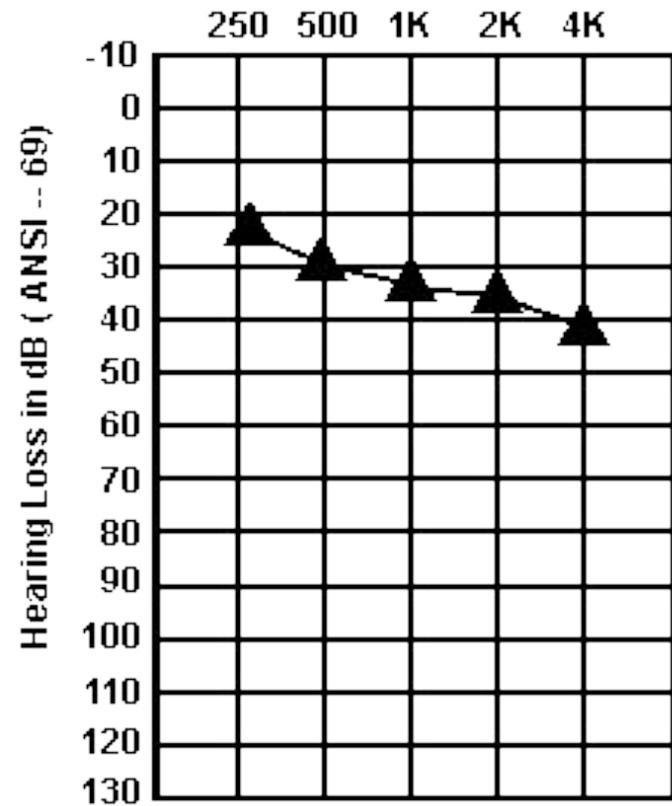
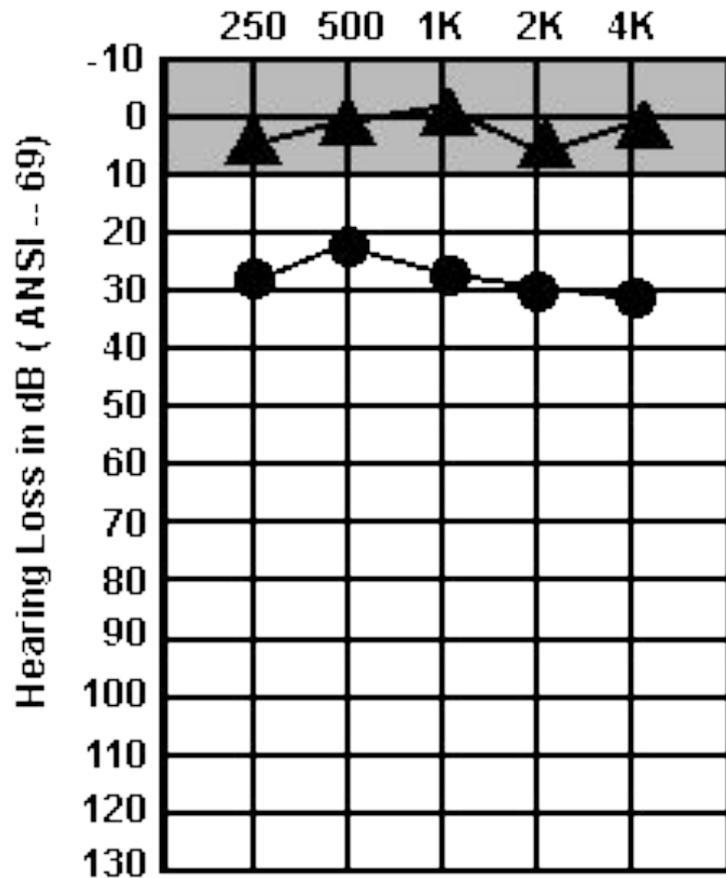
The image features the Russian phrase "МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОВА" (Methods of Word Research) in a highly stylized, outlined font. The letters are arranged in a single horizontal line and are filled with a vibrant rainbow gradient, transitioning from purple on the left to red, orange, yellow, green, and blue on the right. The font is a bold, sans-serif style with thick outlines. Below the text, a soft, grey shadow is cast onto the white background, giving the letters a three-dimensional appearance. The overall composition is clean and modern.

Аудиометрия

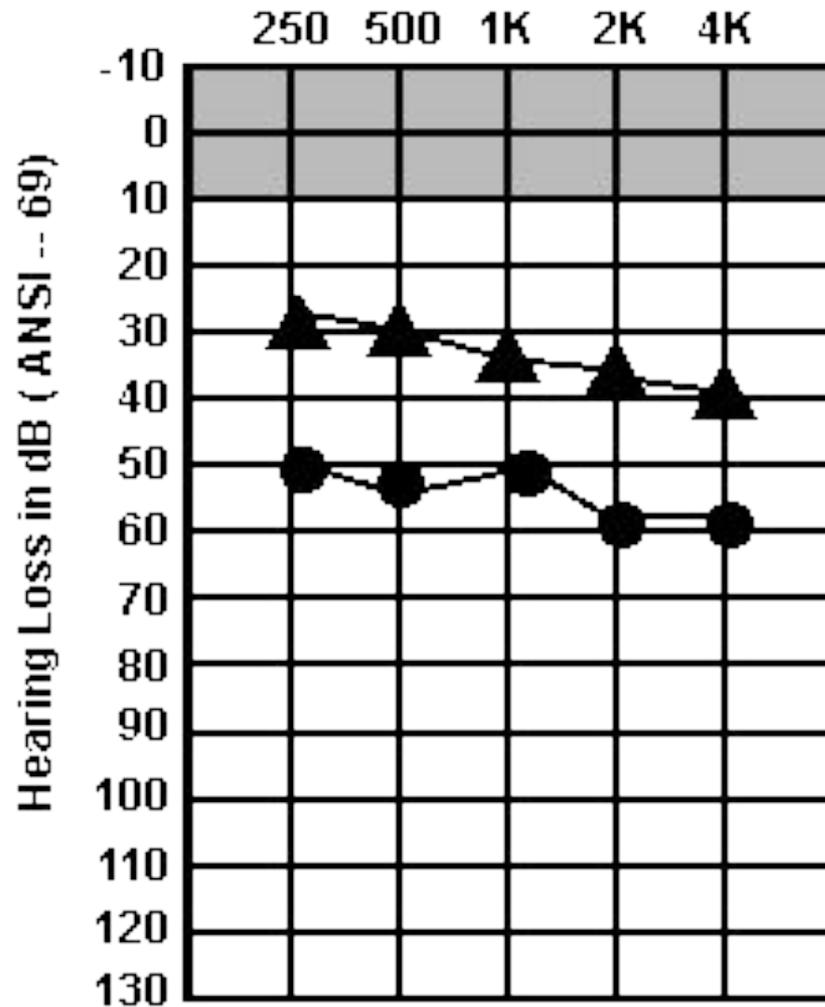


НОРМА

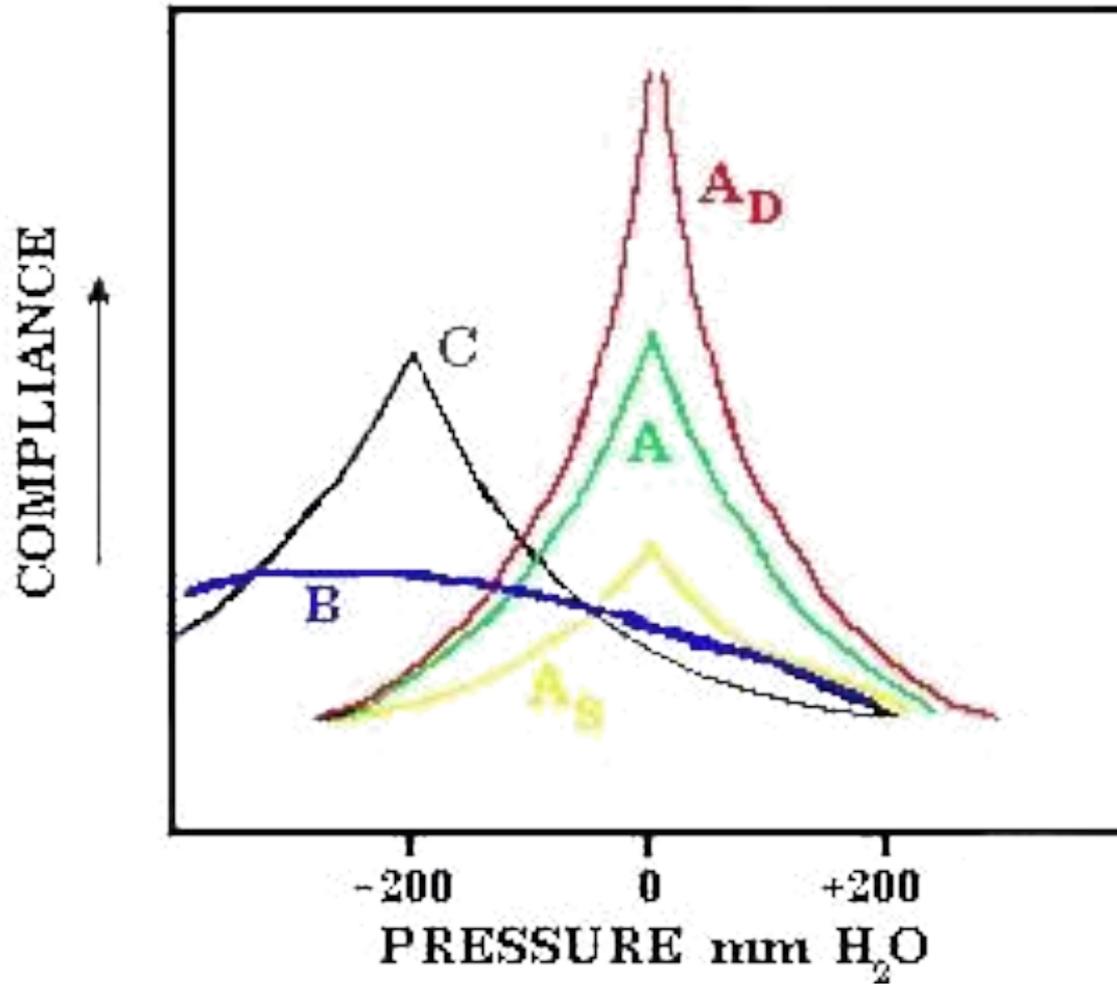
Кондуктивная и нейросенсорная тугоухость



Смешанная тугоухость



Тимпанограммы



МЕТОДЫ РЕАБИЛИТАЦИИ ИЛИСЛИХА

- **Слухопротезирование** – это искусственное усиление речи с целью использования сохранившихся остатков слуха, с помощью специальных акустических аппаратов

Показания

- Стойкая форма тугоухости
- Понижение слуха на речевые частоты больше 40дб
- Разговорная речь не более 1 м

Виды слуховых аппаратов

- Неэлектрические
- Электрические:
 - на теле
 - за ухом (BTE)
 - в ушной раковине (ITE)
 - в наружном слуховом проходе (ITC)
 - аппараты с костным проведением



- **Внутриушные слуховые аппараты**



Кохлеарная имплантация

