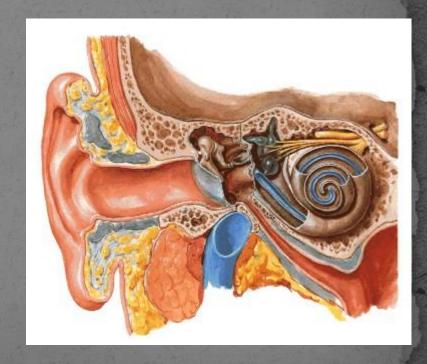
Отосклероз



- Отосклероз дистрофическое заболевание уха, поражающее преимущественно костную капсулу лабиринта, проявляющееся анкилозом стремени и прогрессирующей тугоухостью.
- При отосклерозе могут наблюдаться отклонения в ряде систем организма (костной, сосудистой, вегетативной, эндокринной), что проявляется в соответствующих клинических признаках.

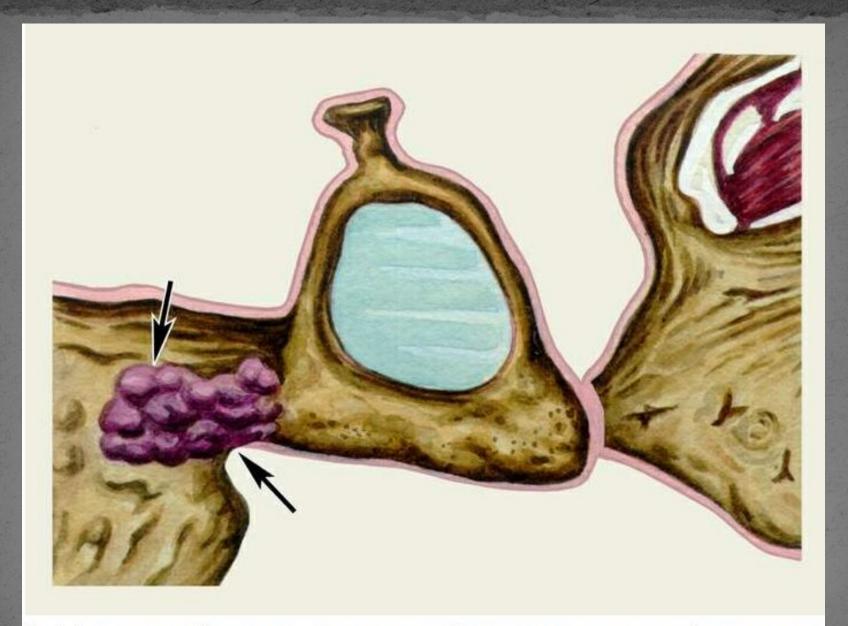
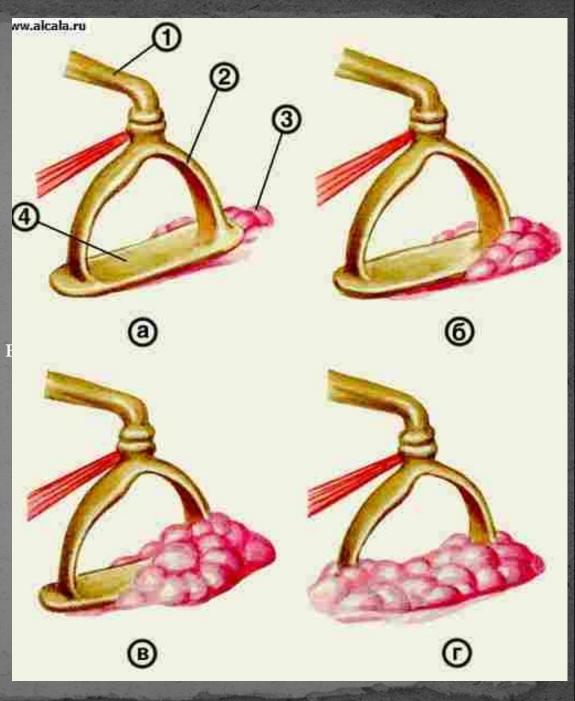


Рис. 1. Схематическое изображение стремени при отосклерозе (стрелками указан отосклеротический очаг на основании стремени).

Схематическое изображение вариантов фиксации основания стремени при отосклерозе: а оссификация кольцевой связки в области переднего полюса основания стремени; б — поражение переднего полюса основания стремени; в — поражение половины основания стремени; г поражение всего основания стремени.



Патогенез

Изменения костной лабиринтной капсулы начинаются в костномозговых пространствах. В результате повышенной активности остеокластов вокруг кровеносных сосудов костная ткань декальцинируется, и образуется ограниченный очаг губчатой кости, содержащий чрезмерное количество костномозговых пространств, богатых кровеносными сосудами. Затем новообразованная незрелая губчатая кость вторично рассасывается и с помощью остеобластов превращается в зрелую пластинчатую кость.

Клиника

Формы:

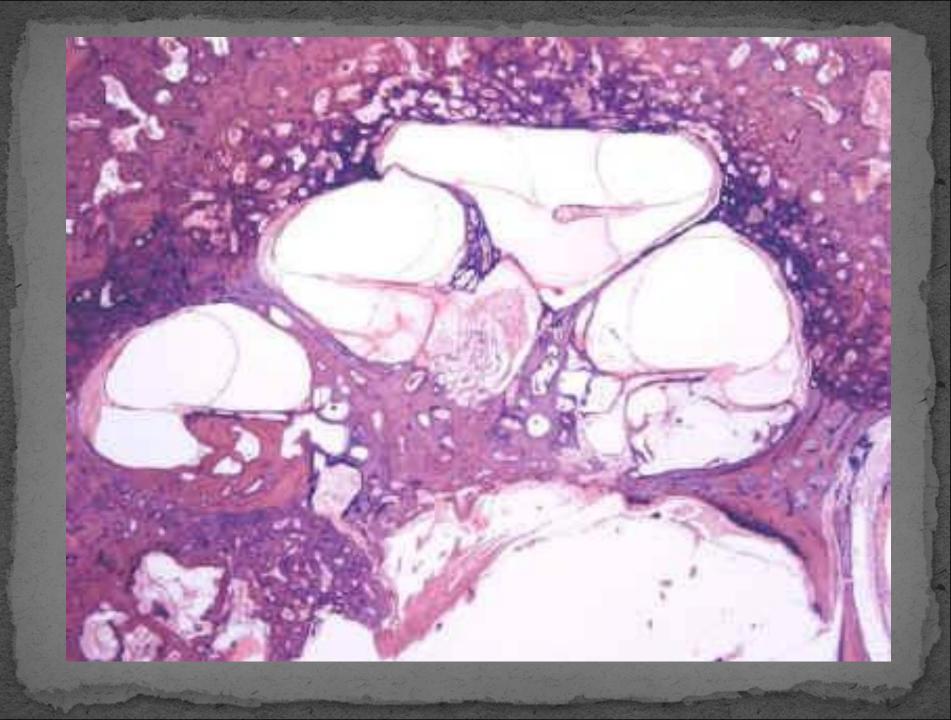
- •тимпальная;
- •смешанная;
- •кохлеарная;

Клиника

- постепенное развитие;
- чаще двустороняя тугоухость;
- 🖊 шум в ушах;
- наследственность;
- атрофия кожи наружных слуховых проходов и барабанных перепонок;
- сухость кожных покровов, ломкость ногтей и др.;
- в анамнезе патология костной системы;
- в крови пониженное содержание кальция и фосфора, протеинов, сахара.

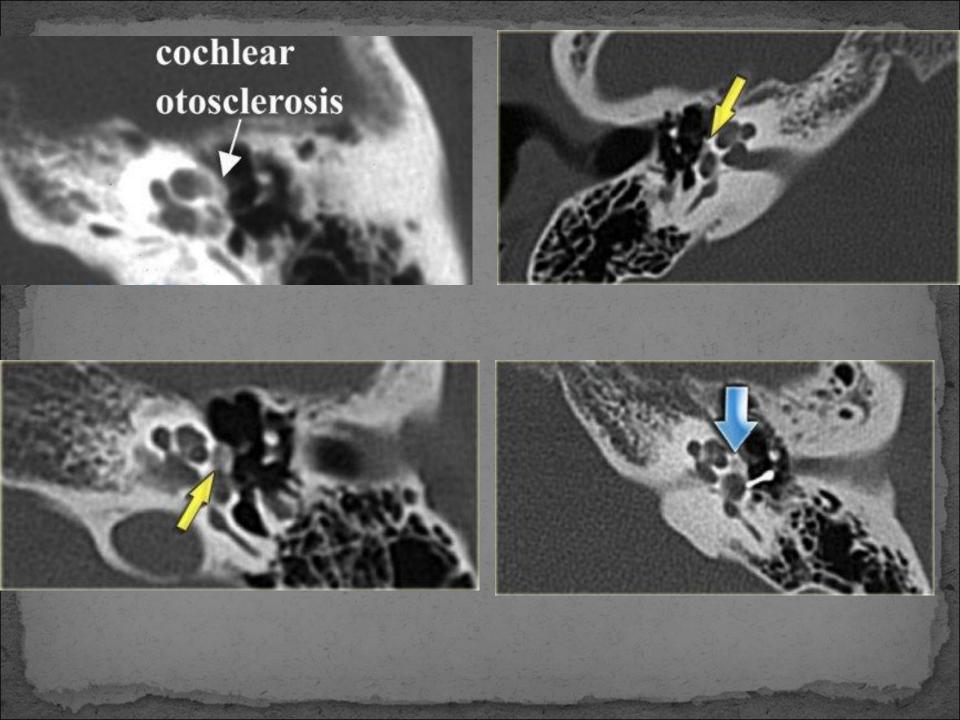


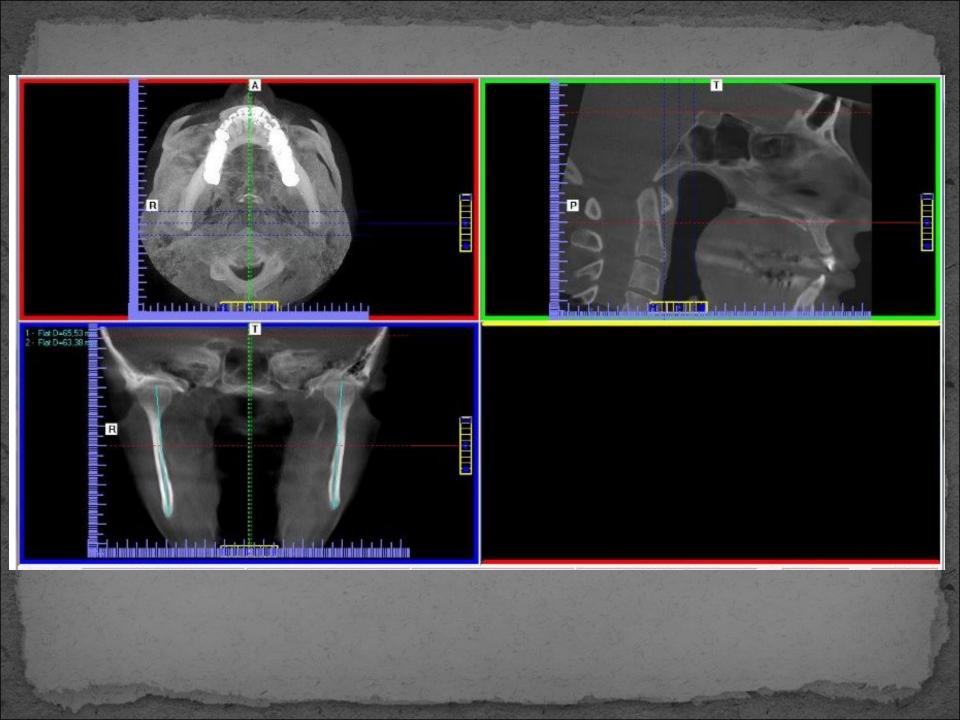
Отосклероз. Барабанная перепонка резко втянута, истончена, обтягивает структуры. Барабанной полости как таковой нет. Между листками спайки.



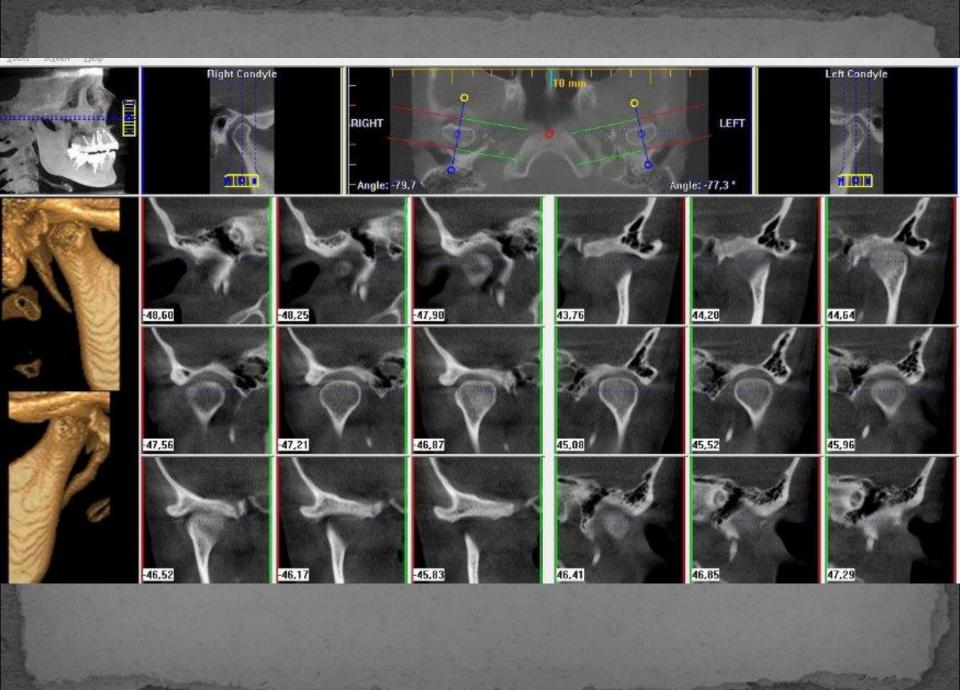
Диагностика

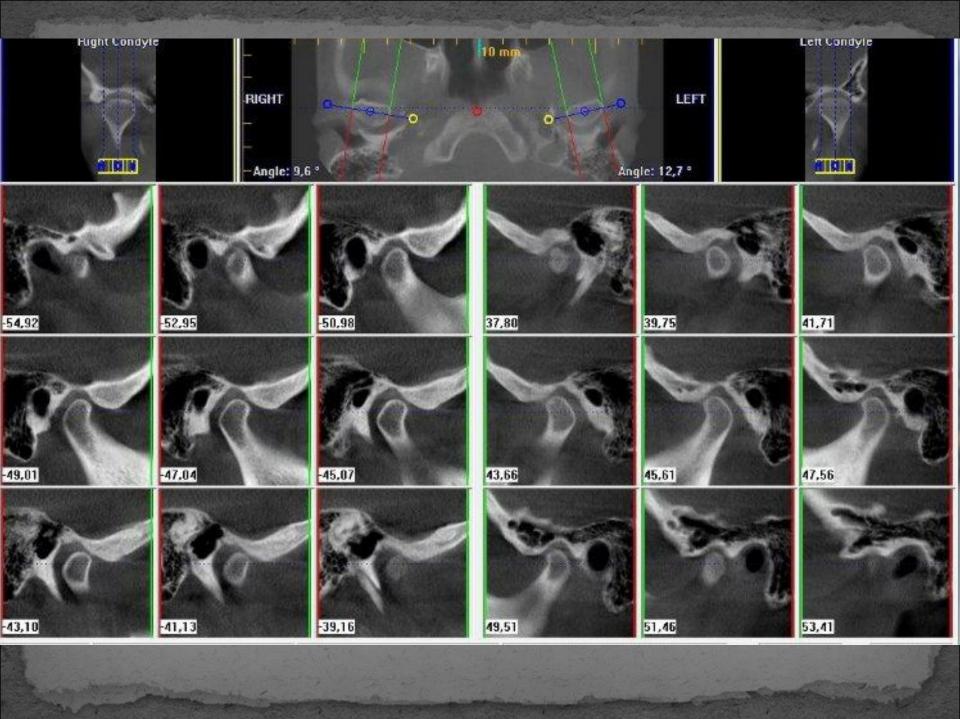
- отоскопия(осмотр ушного канала и барабанной перепонки)
- аудиометрия;
- рентгенографии височных костей;
- проведение объективной диагностики состояния среднего уха (Тимпанометрия с регистрацией акустических рефлексов) и субъективной оценки слуха – тональная пороговая аудиометрия, проведение камертонального исследования).
- компьютерная томография височных костей,











Лечение

- Лечение тимпанальной и смешанной форм отосклероза хирургическое.
- Показание к операции: потеря слуха по костной
- проводимости до 15 дБ, а по воздушной до 50 дБ.
 Противопоказанием к хирургическому лечению является активное недоброкачественное течение остеодистрофического процесса.
- Консервативное лечение с целью снижения активности отосклеротического процесса и уменьшения шума в ушах (кохлеарная форма).

Операция при отосклерозе называется стапедопластикой или калиброванной стапедотомией.

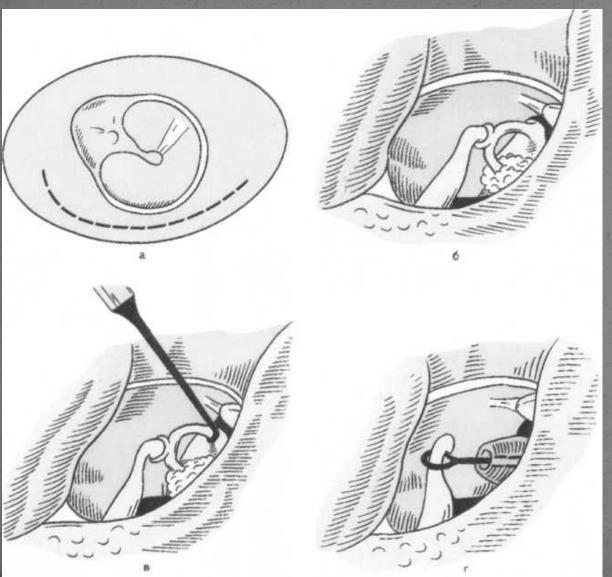
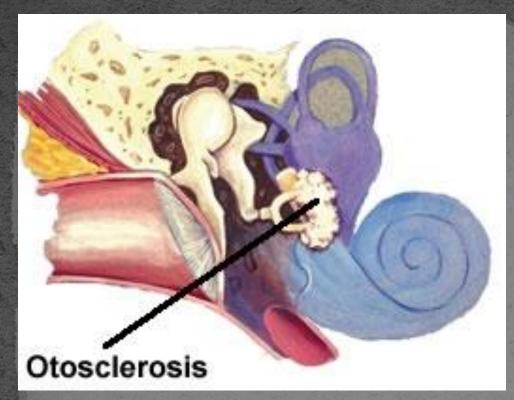
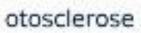


Схема основных этапов операции на стремени при отосклерозе (стапедэктомия со стапедопластикой).

Производится замена части стремени (его головки и арки) протезом.



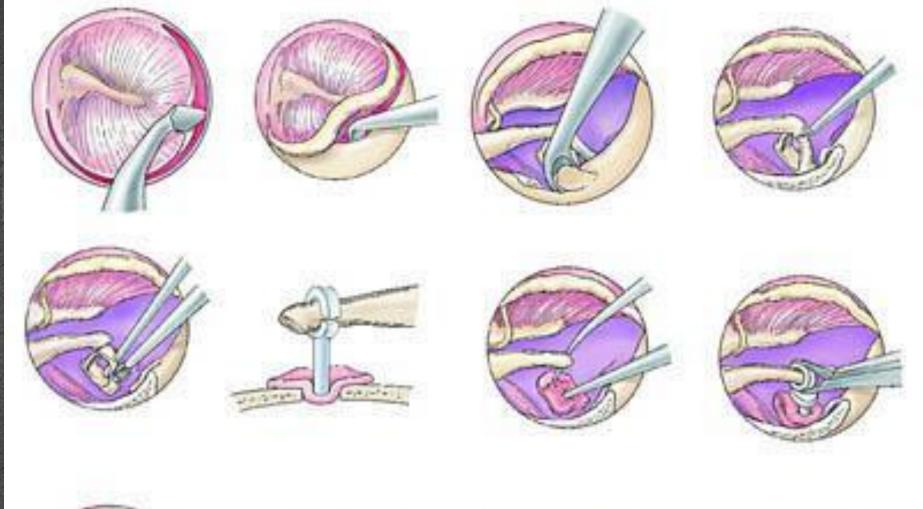






prothese









Stapedectomia lépései