

Отосклероз:
симптомы,
причины,

диагностика,
лечение.

Стапедопласт
ика

- Отосклероз – это патологическое разрастание костной ткани во внутреннем ухе и других составляющих слуховой системы человека, при котором происходит изменение состава костной ткани. При отосклерозе нарушается подвижность слуховых косточек, согласованная передача звуков, появляется ощущение шума в ушах, вследствие которых происходит прогрессирующая потеря слуха.

Симптомы отосклероза:

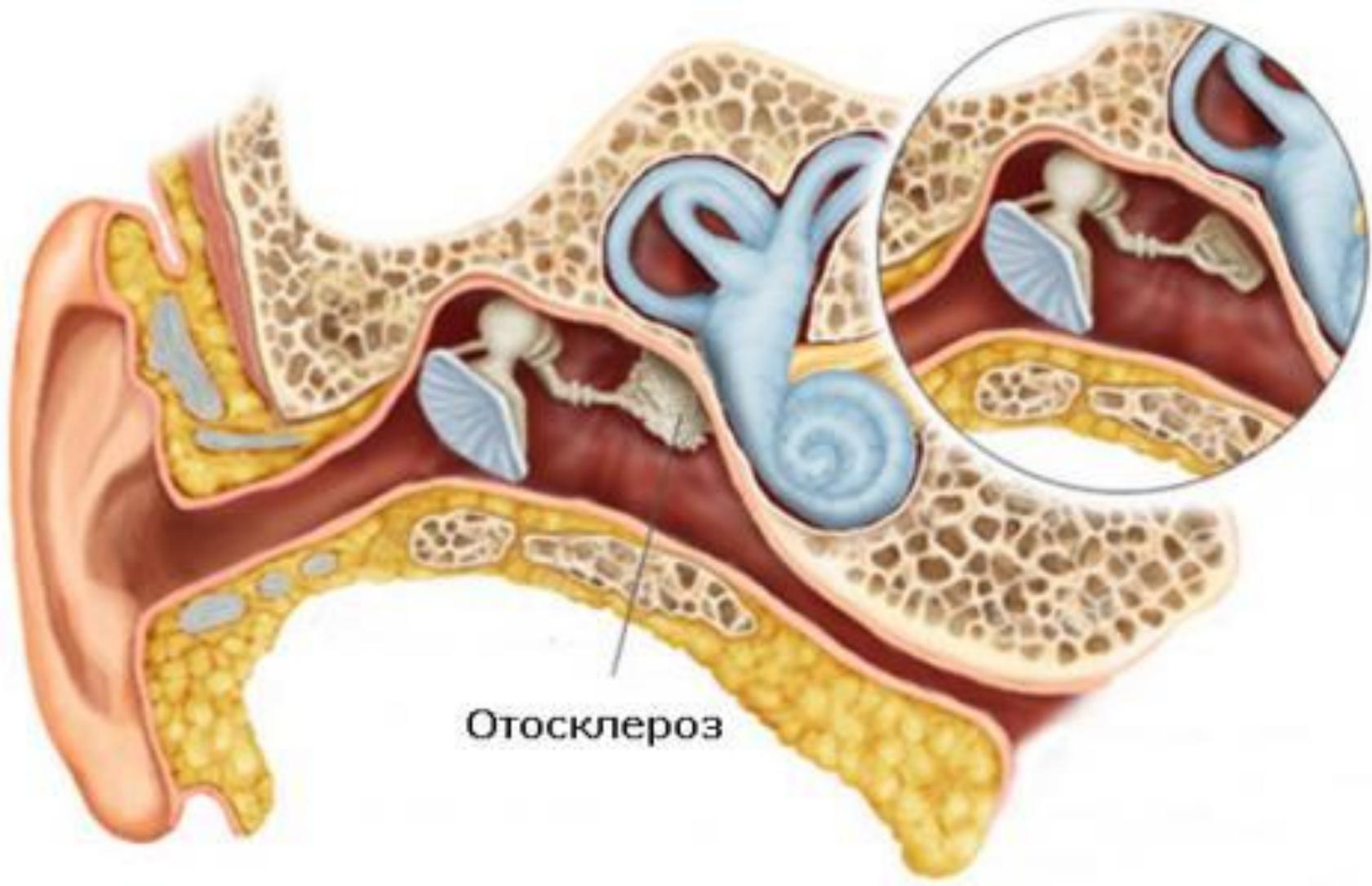
- Одним из наиболее распространенных симптомов отосклероза является шум в ушах и снижение слуховой функции. Шум в ушах иногда ассоциируется у человека с природой, звуками повседневной жизни, но при отосклерозе надо обязательно определить его интенсивность, степень которой основывается на его субъективных ощущениях. Первая стадия имеет не резко выраженный характер и не сильно тревожит пациента. При второй стадии, шум выделяется как выраженная жалоба. В третьей стадии шум в ушах характеризуется как главная жалоба. Кроме симптома шума, пациентов с отосклерозом беспокоит головокружение, особенно при резком наклоне или повороте головы, приступы рвоты и тошноты, заложенность слухового прохода, головная боль, нарушение сна, снижение внимания и памяти.

Виды отосклероза

Врачи выделяют три вида отосклероза : кохлеарный, тимпанальный и смешанный. В зависимости от вида отосклероза специалист проводит лечение.

При кохлеарном отосклерозе происходит поражение улитки, полукружных каналов и самого внутреннего слухового прохода. Тимпанальный отосклероз характеризуется нарушением подвижности стремени в окне преддверья. Смешанный отосклероз включает характеристики кохлеарного и тимпанального отосклероза.

Норма



Отосклероз

Причины отосклероза

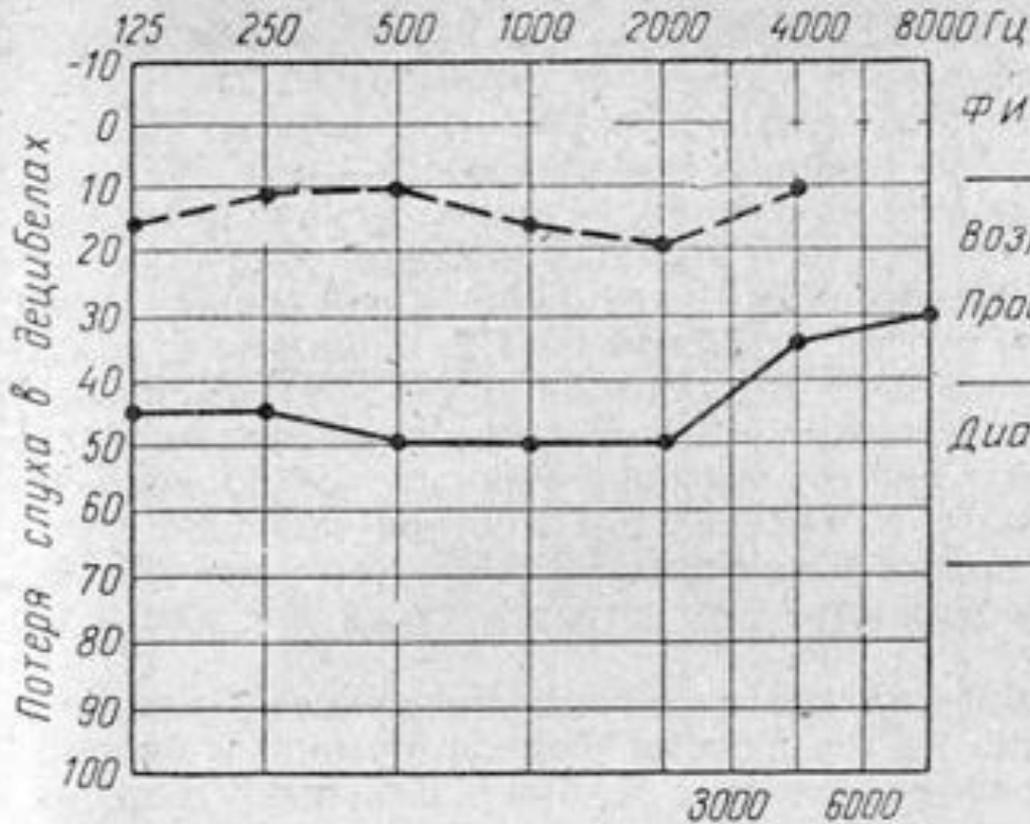
- Истинные причины возникновения до сих пор не до конца изучены. Возможно, наследственность или генетические изменения. Отосклероз обычно проявляется в период полового созревания, чаще у женщин. Процесс запускается на фоне инфекционных заболеваний (в частности, кори), гормональных сдвигов (беременности, родов, кормлением и т. д.), хронических заболеваний уха, физических и психических перегрузок, постоянного воздействия высоких уровней шума.

Диагностика отосклероза

- Для постановки диагноза необходим
 - - осмотр лор-врача и отоскопия.
 - - аудиометрия – при отосклерозе нарушено восприятие шепота, снижена звукопередача через воздух, при этом через ткани в норме или повышена
 - - акустическая импедансометрия - определяется снижение подвижности слуховых косточек,
 - - тимпанометрия - проводится для исследования функции среднего уха, степени подвижности барабанной перепонки и проводимости слуховых косточек в слуховом канале создается различное давление. Компьютерная томография (КТ) и МРТ назначаются в обязательном порядке для выявления мельчайших изменений в костной ткани, в слуховом проходе, улитки уха, полукружных каналов.
- Камертоналное исследование слуха определяет нарушение костной и воздушной проводимости.
- Тональная аудиометрия помогает определить тип тугоухости.
- Вестибулярные пробы показывают изменения характера вестибулярных реакций, появление нистагма.

Лечение отосклероза

- Консервативные методы лечения отосклероза малоэффективны. При определенных формах развития заболевания слух может восполняться использованием слуховых аппаратов.
- Оперативное лечение отосклероза – стапедопластику (пластику стремени) - можно делать только после прекращения процессов разрастания костной ткани и снижения слуха, обычно это происходит к 40 годам. В ходе операции происходит замена стремечка или его части протезом. За один прием можно восстановить слух только на одном ухе, операция на втором возможна лишь спустя полгода.
- Улучшение слуха становится заметным через 7–10 дней после операции.



№ _____

ФИО _____

Возраст _____

Профессия _____

Диагноз. Отосклероз, тимпанальная форма _____

Проводимость	Ухо	
	правое	левое
воздушная	●—●	●—●
костная	●- - ●	●- - ●

“ ” _____ 19__ г

Подпись _____

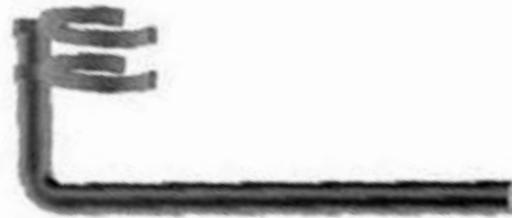
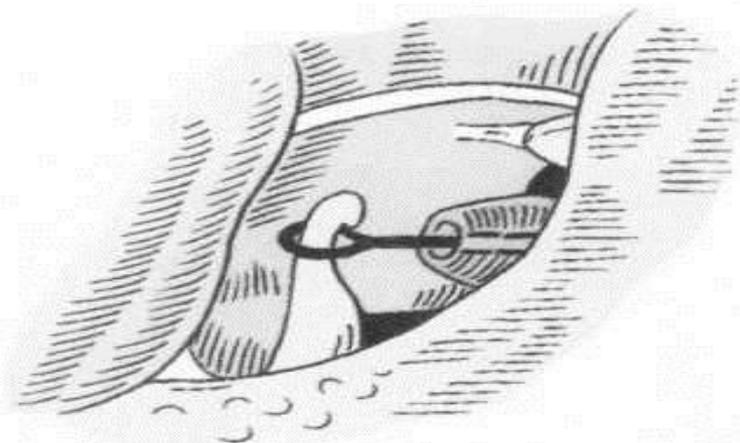
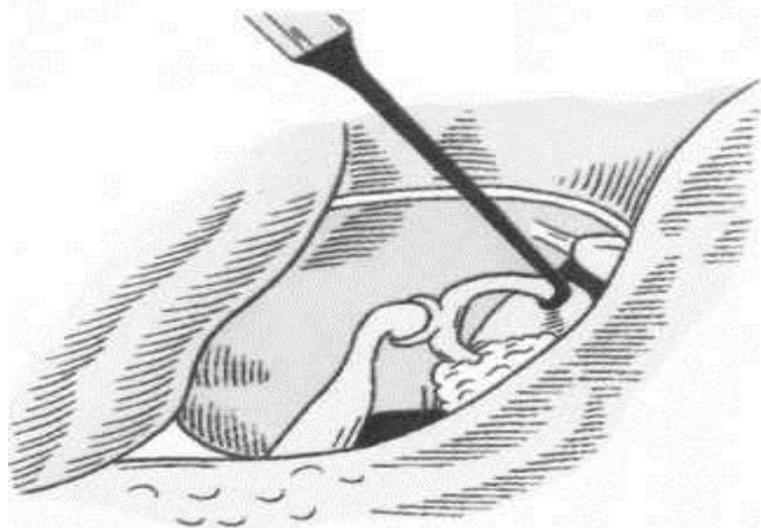
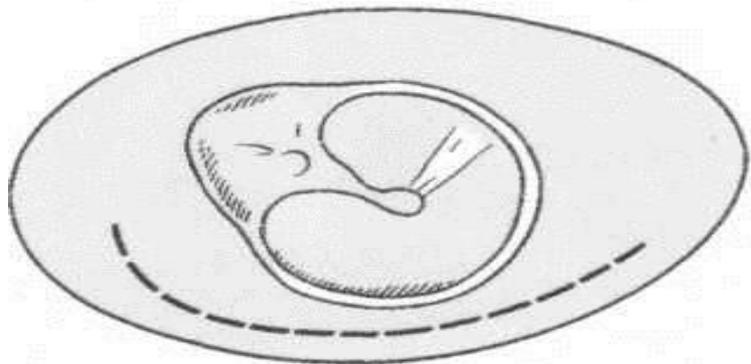


Схема операции



- мобилизация стремени. Во время вмешательства стремечко освобождают от всех костно-хрящевых сращений, мешающих ему нормально двигаться. Иногда выполняется фенестрация лабиринта (самая первая из разработанных методик хирургического лечения отосклероза) — создание нового окна в стенке преддверия лабиринта. Эффект обеих операций нестойкий, слух восстанавливается на несколько лет, а затем стремительно ухудшается.
- Подробнее на Medkrug.RU:
<http://www.medkrug.ru/community/show/742>