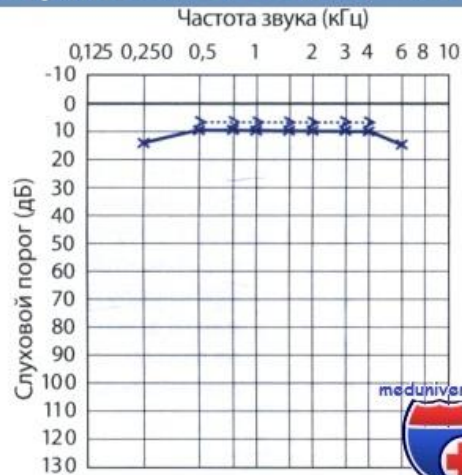


Диагностика

- 1. Сбор анамнеза
- 2. Отоскопия
- 3. Акуметрия (исследование слуха шепотной и разговорной речью, проведение камертональных проб Вебера и Ринне).
- 4. Аудиометрическое исследование
- 5. Импендансометрия .
- 6. Речевая аудиометрия в тишине и на фоне помехи.
- 7. Магнитно-резонансная томография
- 8. Общеклинические исследования– при внезапной и острой СНТ.
- 9. Электрокохлеография – при подозрении на эндолимфатический гидропс.
- 10. Регистрация вызванной отоакустической эмиссии – для решения вопросов экспертизы тугоухости и глухоты.

Нормальная тональная аудиодиаграмма



Пояснение условных знаков аудиодиаграммы:

США/международное обозначение:

- Воздушная проводимость с маскировкой
- Воздушная проводимость без маскировки
- Костная проводимость без маскировки
- Костная проводимость с маскировкой

Обозначения, принятые в Великобритании:

- Воздушная проводимость (при необходимости с маскировкой)
- Костная проводимость без маскировки
- Костная проводимость с маскировкой
- Уровень громкости, вызывающий неприятные ощущения

Правое ухо: Левое ухо:

- | | |
|---|---|
| △ | □ |
| ○ | × |
| < | > |
| ┌ | ┐ |
| ○ | × |
| △ | △ |
| ┌ | ┐ |
| L | J |

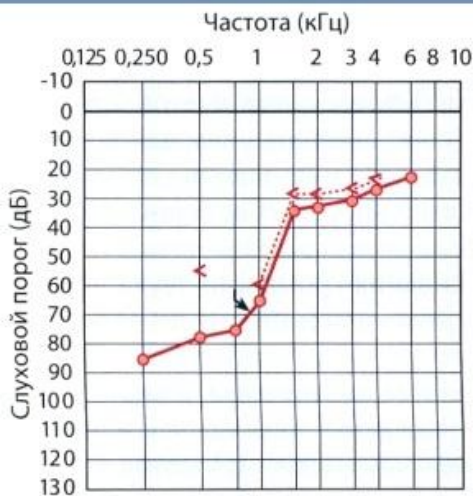
Правое ухо

- Воздушная проводимость
- ◁— Костная проводимость

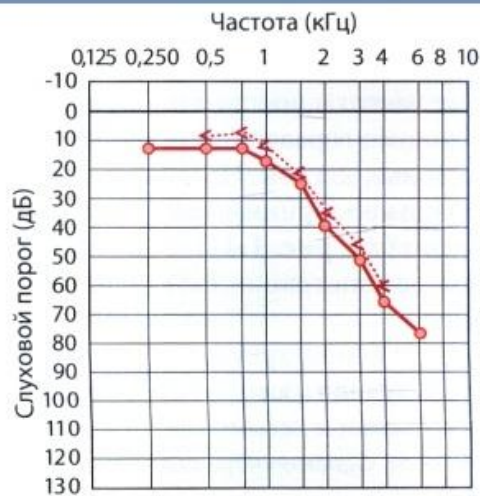
Левое ухо

- ×— Воздушная проводимость
- >— Костная проводимость

Примеры аудиодиаграмм при нейросенсорной тугоухости



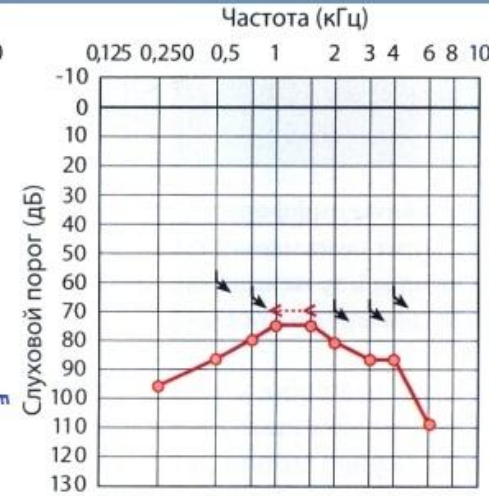
а Нарушение восприятия звука низкой частоты



б Нарушения восприятия звука высокой частоты



в Вырезка на аудиометрической кривой



г Тотальная тугоухость

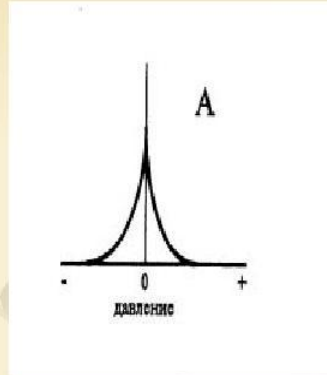
○— Воздушная проводимость

◁— Костная проводимость

↘ Отсутствие ответа



ИМПЕДАНСОМЕТРИЯ



Пульт управления

Экран

Распечатка

Принтер

Зонд

Ушной вкладыш

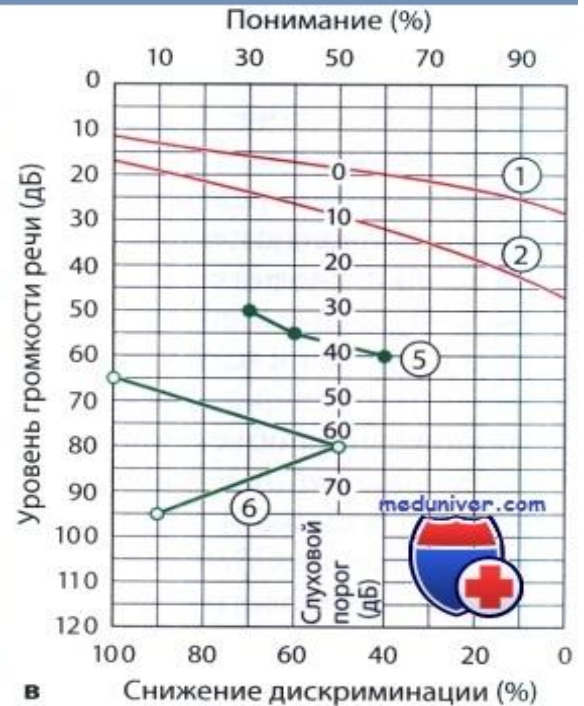
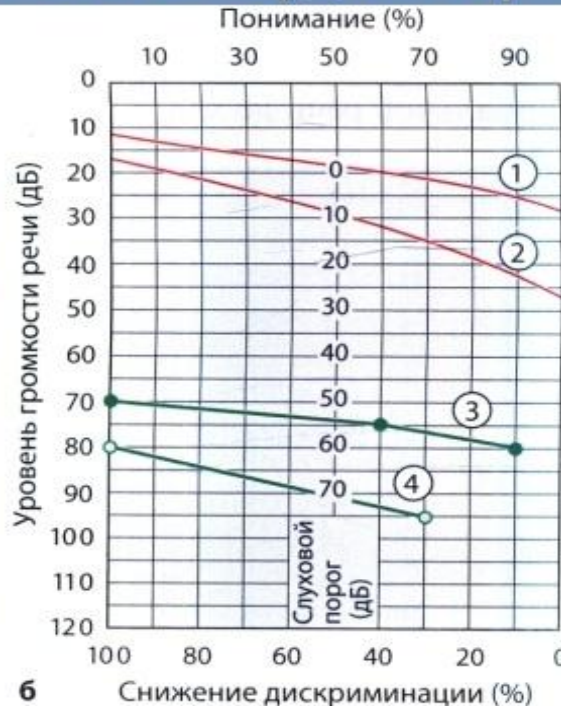
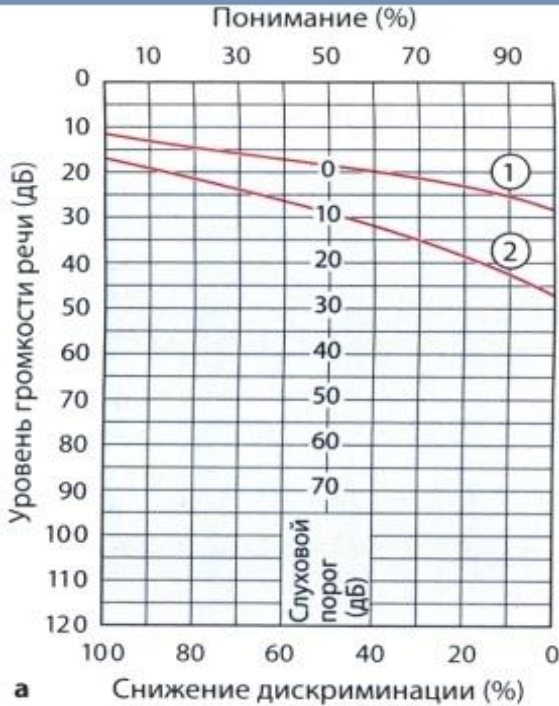
Цифровой анализатор

Анализатор среднего уха Interacoustics AA222

(фото компании Интеракустикс).

Импедансометр AD-235 (Дания)

Речевая аудиометрия



meduniver.com



Дифференциальная диагностика

- лабиринтопатии (следствие хронического гнойного воспаления среднего уха, произведенной радикальной операции среднего уха, перенесенного лабиринта),
- поражения внутреннего уха вследствие инфекционного заболевания,
- интоксикации,
- невриномы VIII нерва,
- нарушения мозгового кровообращения в вертебробазилярном бассейне,
- рассеянный склероз,
- объемные процессы головного мозга,
- черепно-мозговая и спинальная травма,
- серная пробка,
- сахарный диабет, гипотиреоз, хроническая почечная недостаточность и др.

Лечение при внезапной и острой СНТ:

1. Экстренная госпитализация в отделение оториноларингологии (или неврологии)
2. Охранительный слуховой режим
3. Инфузионная внутривенная терапия с использованием следующих средств:
 - Глюкокортикоиды по убывающей схеме
 - Средства, улучшающие микроциркуляцию и реологические свойства крови
 - Антигипоксанты и антиоксиданты
4. По окончании инфузионной терапии – переход на таблетированные формы препаратов следующих групп: вазоактивные препараты, ноотропные средства, антигипоксанты, антиоксиданты

Лечение при хронической СНТ:

- 1. Охранительный слуховой режим
- 2. Лечение фоновых соматических заболеваний
- 3. Курсы поддерживающей терапии 1-2 раза в год с использованием таблетированных препаратов, улучшающих мозговую и лабиринтный кровотоки, а также процессы тканевого и клеточного метаболизма.

Реабилитация при хронической СНТ:

1. Слухопротезирование аппаратами воздушного проведения .
2. Льготное слухопротезирование заушными слуховыми аппаратами воздушного проведения.
3. Операция установки импланта среднего уха.
4. Кохлеарная имплантация

