

Cochlear™ Baha®

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ СЛУХА ПОСРЕДСТВОМ КОСТНОГО ЗВУКОПРОВЕДЕНИЯ

Эффективное решение

Система Baha эффективнее усиливает звук, чем слуховые аппараты воздушного звукопроводения. Она обходит кондуктивный компонент тугоухости, направляя звуковые волны непосредственно в улитку с меньшим усилением и искажением.

Доказанные результаты

Эффективность применения системы Baha доказана опытом ее использования у более 70 000 реципиентов, и ее преимущества описаны в сотнях клинических статей, опубликованных за более чем последние 30 лет.

Простота и безопасность

Baha — имплантируемый слуховой аппарат, эффективность работы которого пациент может оценить до имплантации. Имплантация представляет собой несложное хирургическое вмешательство, обычно проводимое в амбулаторных условиях и не сопровождающееся риском ухудшения слуха. После установки системы Baha за ней требуется минимальный уход.



Система Baha состоит из трех частей:

- 1** Процессор, который обнаруживает, очищает и усиливает звуковые волны и преобразует их в вибрации.
- 2** Усиленные вибрации передаются на соединительный элемент — опору, с которой они передаются дальше, на остеоинтегрированный титановый имплант.
- 3** С титанового импланта звуковые вибрации с помощью механизма костного звукопроводения передаются непосредственно в улитку.



Испытай и оцени

- При помощи проверки слуха врач определяет, подходит ли пациенту эта система слухопротезирования.
- Пациент может примерить систему Baha и оценить, насколько она способна улучшить его слух.



Простое хирургическое вмешательство

- Пациента направляют к квалифицированному хирургу, устанавливающему импланты Baha.
- Пациенту устанавливают имплант, обычно в амбулаторных условиях.
- Пациент, как правило, уже через несколько дней возвращается к обычной жизни.



Установка и точная настройка

- После завершения процесса остеоинтеграции имплантата устанавливается звуковой процессор Baha.
- Звуковой процессор настраивается в соответствии с индивидуальными потребностями пациента либо вручную, либо с помощью программного обеспечения для настройки Cochlear Baha.



Минимальный уход после установки

- Пациент получает набор для ухода за системой с инструкциями по применению и регулярному уходу.
- Простые правила ухода включают содержание опоры в чистоте, а звукового процессора — в сухости.

Hear now. And always

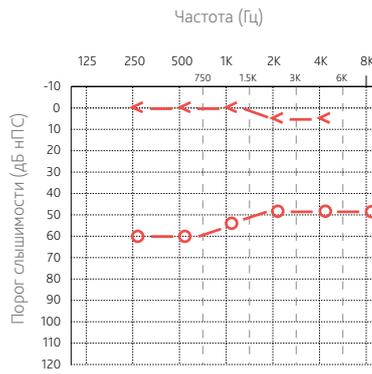

Cochlear®

Кондуктивная тугоухость

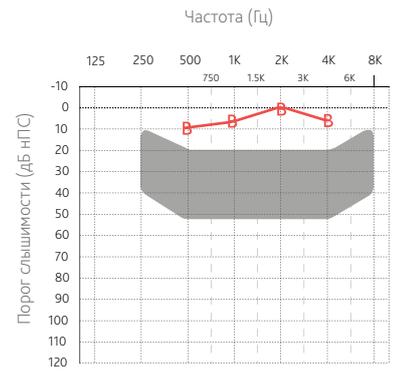
Система Ваһа перенаправляет звук непосредственно к улитке в обход препятствия на пути воздушного проведения звука. Преимущества применения слуховых аппаратов костного звукопроведения у таких пациентов доказаны многочисленными исследованиями.

Типичные причины кондуктивной тугоухости:

- Холестеатома
- Хронический средний отит
- Врожденная атрезия слухового прохода
- Наружный отит
- Генетические причины
- Отосклероз



Аудиограмма пациента с полной кондуктивной потерей слуха. Угловыми скобками обозначены пороги слуховой чувствительности при костном звукопроведении. Кругами обозначены пороги слуховой чувствительности при воздушном звукопроведении.



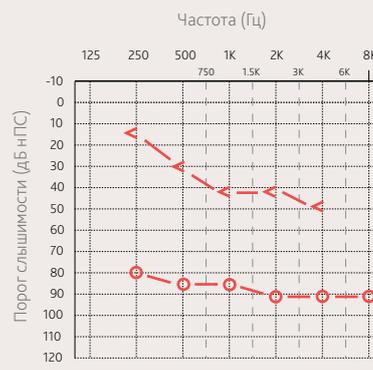
Пороги слышимости в свободном звуковом поле, достигаемые у пациентов с кондуктивной потерей слуха при использовании системы Ваһа.

Смешанная тугоухость

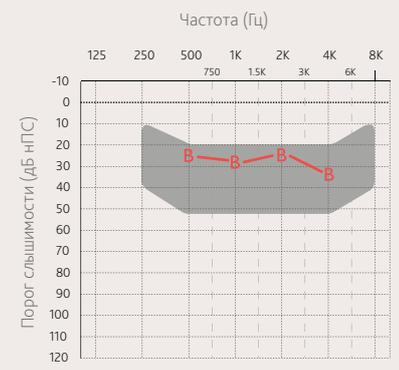
Система Ваһа является эффективным решением при смешанной тугоухости, поскольку она полностью обходит кондуктивный компонент и должна компенсировать только сенсоневральный компонент тугоухости. Результаты исследований показывают, что система Ваһа улучшает понимание речи при смешанной тугоухости.

Типичные причины сенсоневрального компонента тугоухости:

- Факторы, обусловленные разными заболеваниями
- Генетические причины
- Шумовая травма
- Лечение ототоксическими препаратами
- Старческая тугоухость



Аудиограмма пациента с выраженной смешанной тугоухостью. Угловыми скобками обозначены пороги слуховой чувствительности при костном звукопроведении. Кругами обозначены пороги слуховой чувствительности при воздушном звукопроведении.



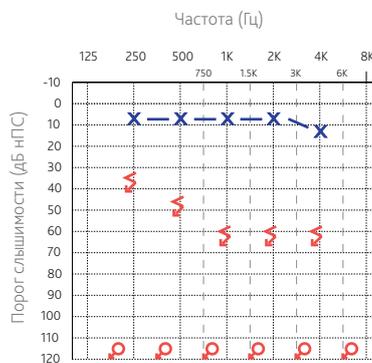
Пример улучшения порогов слышимости в свободном звуковом поле у пациента со смешанной потерей слуха при использовании системы Ваһа.

Односторонняя глухота

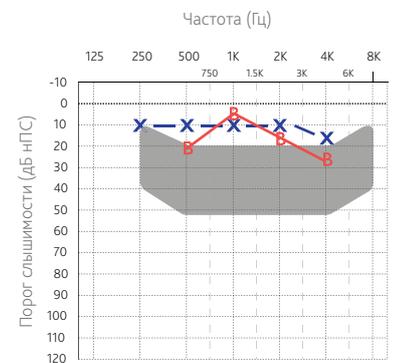
Результаты ряда недавно проведенных исследований показали, что у пациентов с односторонней глухотой система Ваһа эффективно передает звук со стороны неслышащего уха на здоровую улитку, устраняя эффект тени головы.

Типичные причины односторонней глухоты (SSD):

- Невринома слухового нерва
- Генетические причины
- Болезнь Меньера
- Дегенеративные заболевания нервной системы
- Лечение ототоксическими препаратами
- Внезапная глухота
- Хирургические вмешательства
- Травма



Аудиограмма пациента с односторонней глухотой (SSD). Угловыми скобками обозначены пороги слуха при КП. Кругами обозначены пороги отсутствия восприятия звука при ВП для правого (неслышащего) уха. Крестиками обозначены пороги слуха при ВП для левого (слышащего) уха.



Пороги слуха, зарегистрированные у пациента с односторонней глухотой, который пользуется системой Ваһа, показывают хорошее восприятие звуков, передаваемых с правой стороны в левую улитку.