



Слуховые аппараты костной проводимости

Источники:



[Что такое
BAHA/BAHS?](#)



[Аппарат ADHEAR
\(Бренд MED-EL\)](#)



[Аппарат Baha Start
\(Бренд Cochlear\)](#)



[Системы с костной
фиксацией
\(Бренд Oticon\)](#)

Слуховой аппарат костной проводимости (BCHA) — это специализированное устройство, которое помогает детям с потерей слуха слышать окружающие звуки. В отличие от традиционных слуховых аппаратов, такие устройства передают звуковые колебания непосредственно во внутреннее ухо через кости черепа. Существует несколько различных производителей и типов слуховых систем костной проводимости (BCHS). BCHS может быть полезна для детей с кондуктивной, смешанной или односторонней потерей слуха. Особое примечание: сокращение «BAHA» относится к определенной марке слуховых аппаратов костной проводимости. Есть три бренда производителей слуховых аппаратов костной проводимости (BCHA): Adhear, Cochlear и Oticon.

Как работают такие аппараты?

- Аппараты BCNA улавливают звук через микрофон. Звуковые колебания передаются через череп непосредственно на улитку (во внутреннее ухо), минуя ушной канал. Улитка интерпретирует звуковые сигналы, а затем мозг их обрабатывает.

Некоторые преимущества BCNA

- Регулируемый ремешок, который обеспечивает баланс комфорта/слышимости.
- Размер ремешка можно регулировать по мере роста вашего ребенка. Он нуждается в замене только по мере износа эластичных элементов.
- Не давит на кожу и голову.
- Нет риска ухудшения качества звука из-за влажности или скопления ушной серы, что может произойти с ушными вкладышами.

Варианты устройств BCNA для детей

- **Аппараты, устанавливаемые без операции.** Надеваются на голову или крепятся к коже с помощью клейкого материала.
 - **BCNA с мягким ремешком.** Подходят для младенцев и маленьких детей. Они состоят из слухового аппарата, прикрепленного к мягкому регулируемому оголовью. Такая конструкция обеспечивает комфорт и гибкость по мере роста ребенка.
 - **BCNA в форме гарнитуры.** Идеально подходит для детей старшего возраста, которые могут пользоваться более незаметным устройством. Эти слуховые аппараты надеваются как традиционная гарнитура, обеспечивая высокую устойчивость работы и четкость звука.
- **Хирургически устанавливаемые устройства.** Включают внутренний элемент и внешний процессор.
 - **Имплантируемые устройства костной проводимости.** Для детей с более сложными случаями можно рассмотреть хирургические варианты слуховых систем с костной фиксацией (BAHS), например установку слухового аппарата с костной фиксацией (BAHA). Эти устройства имплантируются под кожу и обеспечивают чистую передачу звука.

05.2024 BAHA Russian