



Máy Trợ Thính Dẫn Truyền Qua Xương

Nguồn Tham Khảo:



BAHA/BAHS
là gì?



ADHEAR
(Nhãn hiệu MED-EL)



Baha Start
(Nhãn hiệu Cochlear)



Hệ Thống Được Neo Vào Xương
(Nhãn hiệu Oticon)

Máy Trợ Thính Dẫn Truyền Qua Xương (BCHA) là một thiết bị chuyên dụng được thiết kế để giúp trẻ mắc tình trạng mất thính lực. Không giống như máy trợ thính thông thường, thiết bị dẫn truyền qua xương truyền rung động âm thanh trực tiếp đến tai trong thông qua xương sọ. Có một số nhà sản xuất và loại Hệ Thống Trợ Thính Dẫn Truyền Qua Xương (BCHS) khác nhau. BCHA có thể có lợi cho trẻ bị mất thính lực dẫn truyền, hỗn hợp hoặc một bên. Lưu ý đặc biệt: “BAHA” dùng để chỉ một nhãn hiệu cụ thể của Máy Trợ Thính Dẫn Truyền Qua Xương. Ba nhãn hiệu BCHA có sẵn là Adhear, Cochlear và Oticon.

Thiết Bị Hoạt Động Như Thế Nào?

- BCHA thu âm thanh qua micrô. Các rung động âm thanh được truyền qua hộp sọ trực tiếp đến ốc tai (tai trong), bỏ qua ống tai. Ốc tai diễn giải các tín hiệu âm thanh sau đó não xử lý âm thanh.

Một Số Ưu Điểm của BCHA

- Dây đeo có thể điều chỉnh cho người dùng để cân bằng sự thoải mái/khả năng nghe.
- Dây đeo có thể điều chỉnh sẽ phát triển cùng con quý vị và chỉ cần thay thế khi dây thun bị mòn.
- Không gây áp lực lên da hoặc hộp sọ.
- Không có nguy cơ chất lượng âm thanh bị giảm sút do độ ẩm hoặc ráy tai tích tụ, điều này có thể xảy ra với khuôn tai.

Tùy Chọn Thiết Bị BCHA dành cho Trẻ Em

- **Thiết bị không phẫu thuật:** Có thể đeo trên băng đô hoặc gắn vào da bằng keo dán.
 - **BCHA Dạng Băng Mềm:** Các loại này thích hợp cho trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ. Bao gồm một máy trợ thính gắn vào băng đô mềm, có thể điều chỉnh. Thiết kế này đảm bảo sự thoải mái và linh hoạt khi con quý vị lớn lên.
 - **BCHA Dạng Tai Nghe:** Lý tưởng cho trẻ lớn hơn có thể sử dụng thiết bị một cách kín đáo hơn. Những máy trợ thính này được đeo như tai nghe truyền thống, mang lại độ ổn định và âm thanh nghe rõ hơn.
- **Thiết Bị Dạng Phẫu Thuật:** Bao gồm một bộ phận bên trong và một bộ xử lý bên ngoài.
 - **Thiết Bị Dẫn Truyền Qua Xương Dạng Cấy Ghép:** Đối với trẻ có nhu cầu thính giác phức tạp hơn, có thể cân nhắc các tùy chọn phẫu thuật cho Hệ Thống Thính Giác Neo Vào Xương (BAHS), chẳng hạn như Máy Trợ Thính Neo Vào Xương (BAHA). Những thiết bị này được cấy ghép bên dưới da và mang lại âm thanh rõ ràng.