

Trang Thông Tin Giáo Dục Dành Cho Cha Mẹ

Thiết Bị Trợ Thính

Ủy Ban Hợp Nhất về Thính Học Trẻ Sơ Sinh (Joint Committee on Infant Hearing, JCIH) có đại diện từ các chương trình Nhi Khoa, Tai, Bệnh Lý Ngôn Ngữ, Thính Học, Giáo Dục Cho Người Khiếm Thính cũng như Phát Hiện và Can Thiệp Sớm Thính Lực (Early Hearing Detection and Intervention, EHD) của Tiểu Bang. JCIH đã công bố bản tuyên bố lập trường vào năm 2019, trong đó đưa ra các hướng dẫn về vai trò và trách nhiệm của những nhà cung cấp dịch vụ mà quý vị có thể gặp khám trong hành trình đồng hành cùng con mình – trẻ vừa được xác định là Điếc hoặc Nặng Tai (Deaf or Hard of Hearing, DHH).

Khi Nào Trẻ Có Thể Được Sử Dụng Máy Trợ Thính?

Nếu gia đình chọn mục tiêu là nghe và nói (listening and spoke language, LSL), thì nên khuếch đại âm thanh bằng cách lắp máy trợ thính chậm nhất là khi trẻ được bốn tháng tuổi (hoặc ngay khi có xác nhận rằng trẻ bị điếc hoặc nặng tai) trừ khi không phù hợp về mặt y tế. Các bác sĩ thính học nhi khoa có thể cung cấp máy trợ thính cho mượn nhằm rút ngắn thời gian từ khi chẩn đoán đến khi lắp máy trợ thính.

Việc khuếch đại âm thanh bằng máy trợ thính cho những trẻ bị bệnh lý thần kinh thính lực nên được trì hoãn cho đến khi có thể xác định ngưỡng nghe thông qua các bài kiểm tra hành vi. Điều này giúp lập trình máy trợ thính phù hợp với loại mất thính lực này.

Tại Sao Trẻ Nên Sử Dụng Máy Trợ Thính Được Thiết Kế Dành Riêng Cho Trẻ Em?

Máy trợ thính dành cho trẻ em có những tính năng được thiết kế đặc biệt phù hợp với lứa tuổi của trẻ, chẳng hạn như: Móc tai cỡ trẻ em, nắp pin chống tháo mở, khả năng kết nối với công nghệ micro từ xa (remotemicrophone, FM) Ngoài ra, tình trạng mất thính lực tiến triển cũng không phải là hiếm gặp ở trẻ sơ sinh, do đó máy trợ thính của trẻ phải có khả năng điều chỉnh để phù hợp với những thay đổi tiềm ẩn trong mức độ thính lực của trẻ.

Kiểm Tra Hành Vi

Phản ứng của trẻ trong quá trình kiểm tra hành vi là phản ánh chính xác nhất về khả năng nghe thực sự của trẻ. Việc kiểm tra hành vi sử dụng phản ứng có điều kiện nên được bắt đầu khi trẻ đã phát triển đủ để có thể phản hồi một cách ổn định.

Vai Trò Của Bác Sĩ Thính Học

Bác sĩ thính học nên dành thời gian để:

- Lắng nghe các gia đình, giải đáp các thắc mắc và hỗ trợ các quyết định được gia đình đưa ra
- Cung cấp và thảo luận thêm về các nguồn hỗ trợ và chiến lược bổ sung
- Giới thiệu gia đình đến các chương trình hỗ trợ dành cho gia đình và khuyến khích họ tự lên tiếng để bảo vệ quyền lợi của mình
- Sử dụng ngôn ngữ rõ ràng và đơn giản
- Giải thích quy trình (giới thiệu đến chương trình can thiệp sớm) và những gì sẽ diễn ra tiếp theo
- Giải thích các bước tiếp theo liên quan đến quá trình khuếch đại và toàn bộ quy trình

Hướng Dẫn

Thông tin được chia sẻ trong tài liệu này là phần diễn giải đơn giản của các hướng dẫn do JCIH đưa ra. Các hướng dẫn này được biên soạn dành cho các chuyên gia và gia đình, nhằm thiết lập các tiêu chuẩn chăm sóc cho trẻ trong suốt quá trình sàng lọc thính lực, chẩn đoán và can thiệp sớm. Cha mẹ nên cân nhắc các khuyến nghị tổng quan này, và các mốc thời gian có thể thay đổi tùy theo hoàn cảnh của từng gia đình.



Tất Cả Thông Tin về
Máy Trợ Thính



Thiết Bị Trợ Thính Dẫn
Truyền Qua Xương



Cấy Ghép Ốc
Tai Điện Tử



Hỗ Trợ Dành Cho
Gia Đình

Thiết Bị Trợ Thính / Khuếch Đại

Có nhiều loại thiết bị và công nghệ hỗ trợ có thể được cân nhắc tùy thuộc vào độ tuổi của trẻ, phương pháp giao tiếp mà trẻ sử dụng, cũng như loại và mức độ mất thính lực.

Máy Trợ Thính

Máy trợ thính dành cho trẻ em được thiết kế với các tính năng an toàn và có kích thước phù hợp với tai đang phát triển của trẻ. Việc đảm bảo núm tai (bộ phận của máy trợ thính đặt trong ống tai của trẻ) vừa vặn là điều rất quan trọng, và các núm tai mới cần được làm lại theo sự phát triển của trẻ. Kiểm tra núm tai mỗi khi cỡ giày của trẻ thay đổi vì có thể trẻ cũng đã phát triển vượt quá kích thước núm tai hiện tại.

Công Nghệ Hỗ Trợ

Khi trẻ lớn lên, nên cân nhắc sử dụng các công nghệ hỗ trợ. Các công nghệ hỗ trợ này có thể bao gồm: micro từ xa, phương tiện giao tiếp trực quan, giao tiếp qua video, chuông cửa có đèn nhấp nháy, v.v.

Thiết Bị Trợ Thính Dẫn Truyền Qua Xương

Những trẻ sơ sinh có ống tai ngoài không thể sử dụng máy trợ thính thông thường sẽ đủ điều kiện để sử dụng thiết bị trợ thính dẫn truyền qua xương. Những trẻ sơ sinh và trẻ em này có thể đeo thiết bị dẫn truyền qua xương gắn trên băng đô mềm cho đến khi được năm tuổi, khi đó trẻ có thể đủ điều kiện để lắp thiết bị dẫn truyền qua xương cố định vĩnh viễn.

Cấy ghép ốc tai điện tử

Những trẻ có mức độ mất thính lực nặng đến rất nặng có thể là đối tượng phù hợp để cấy ghép ốc tai điện tử. Phẫu thuật cấy ghép ốc tai điện tử cho trẻ từ 12 tháng tuổi trở xuống thường mang lại cơ hội tốt nhất để phát triển khả năng hiểu lời nói. Quyết định có nên thực hiện cấy ghép ốc tai điện tử hay không dựa trên đánh giá về thính lực và y tế của trẻ, lựa chọn của gia đình và mục tiêu giao tiếp mà gia đình hướng tới. Việc cấy ghép ốc tai điện tử cũng đòi hỏi phải trải qua nhiều năm trị liệu chuyên sâu dựa trên thính lực sau khi kích hoạt thiết bị. Ốc tai điện tử có thể được cấy ghép ở một bên tai hoặc cả hai bên tai, và có thể được sử dụng kết hợp với các thiết bị khuếch đại khác (hai phương thức), ví dụ như sử dụng máy trợ thính ở một tai và ốc tai điện tử ở tai còn lại.

Những Điều Cần Cân Nhắc

Mức độ thính lực của trẻ có thể thay đổi theo thời gian, vì vậy điều quan trọng là cần có các buổi hẹn kiểm tra định kỳ với bác sĩ thính học để theo dõi mức thính lực của trẻ, kiểm tra hoạt động của thiết bị khuếch đại mà trẻ đang sử dụng và thực hiện bất kỳ điều chỉnh nào nếu cần.

Nếu trẻ sơ sinh/trẻ em không đạt được các mốc phát triển ngôn ngữ như mong đợi chỉ với việc sử dụng máy trợ thính đã được lắp đặt phù hợp, gia đình nên cân nhắc thêm các phương pháp ngôn ngữ và giao tiếp khác và/hoặc các công nghệ hỗ trợ bổ sung. Có thể cân nhắc sử dụng Ngôn Ngữ Ký Hiệu Mỹ (American Sign Language, ASL), cấy ghép ốc tai điện tử hoặc các công nghệ hỗ trợ thính giác bổ sung khác.

Việc thường xuyên đánh giá quá trình sử dụng thiết bị trợ thính và tiến bộ ngôn ngữ của trẻ sẽ giúp xác định liệu có cần bổ sung thêm các hỗ trợ khác hay không.