



Mất Thính Lực Thần Kinh Giác Quan

Tài Nguyên:



[Tìm hiểu thêm về SNHL](#)



[Nguyên nhân và điều trị](#)

- Âm thanh được thu thập bởi tai ngoài và di chuyển xuống ống tai đến màng nhĩ. Màng nhĩ di chuyển/rung động để phản ứng với sóng âm tạo ra chuyển động phản ứng dây chuyền của ba xương trên tai giữa. Âm thanh được dẫn truyền qua màng nhĩ và xương tai giữa (xương búa, xương đe và xương bàn đạp) đến cửa tai trong (cửa sổ bầu dục).
- Khi rung động âm thanh đến cửa sổ bầu dục, chuyển động của xương tai giữa cuối cùng sẽ đẩy chất lỏng nằm bên trong tai trong (ốc tai). Chất lỏng này di chuyển (ở cùng tần số và cường độ như sóng âm), và nó kích thích các tế bào lông cảm giác nhỏ di chuyển.
- Chuyển động của tế bào lông tạo ra các xung điện được gửi dọc theo dây thần kinh thính giác đến các trung tâm thính giác của não. Bộ não sau đó nhận ra âm thanh.
- Khi có sự suy giảm/tổn thương/dị tật đối với các tế bào lông nhỏ hoặc cấu trúc của tai trong, chúng tôi gọi đây là tình trạng mất thính lực "cảm giác".
- Mất thính lực "thần kinh" là khi dây thần kinh thính giác bị suy giảm/tổn thương/dị tật.
- Nếu không rõ vấn đề tồn tại ở đâu trong tai trong, tình trạng mất thính giác có thể được gọi là "mất thính lực thần kinh giác quan".
- Mất thính lực thần kinh giác quan có thể xảy ra vì nhiều lý do, bao gồm bệnh tật (mẹ hoặc con), thuốc men, nguyên nhân di truyền hoặc là một phần của hội chứng. Đôi khi nó không được biết đến.
- Mất thính lực thần kinh giác quan có thể từ rất nhẹ đến nặng. Ngoài ra, trẻ có thể bị mất thính lực hỗn hợp bao gồm cả mất thính lực dẫn truyền và mất thính lực thần kinh giác quan.
- Chúng tôi biết rằng ngay cả tình trạng mất thính giác nhẹ cũng có thể ảnh hưởng đáng kể đến khả năng học nghe và nói của trẻ, vì vậy việc điều trị luôn phải được cân nhắc và thực hiện càng sớm càng tốt.
- Điều trị mất thính lực thần kinh giác quan có thể là lắp máy trợ thính, cấy ốc tai điện tử hoặc kết hợp cả hai.

