



Ubytek słuchu typu sensoryczno-nerwowego (SNHL)

Zasoby:



[Więcej o SNHL](#)



[Przyczyny i leczenie](#)

- Dźwięk jest zbierany przez ucho zewnętrzne, a następnie przekazywany kanałem usznym do błony bębenkowej. Błona bębenkowa porusza się/wibruje w odpowiedzi na falę dźwiękową, co uruchamia reakcję łańcuchową obejmującą trzy kości ucha środkowego. Dźwięk jest przewodzony przez błonę bębenkową i kości ucha środkowego (młoteczek, kowadełko i strzemiączko) do wejścia do ucha wewnętrznego (okienka owalnego).
- Kiedy wibracja dźwięku dojdzie do okienka owalnego, ruch ostatniej kości ucha środkowego wypycha płyn przechowywany w uchu środkowym (ślimaku). Płyn porusza się (z tą samą częstotliwością i intensywnością co fala dźwiękowa) i stymuluje miniaturowe włoski sensoryczne do poruszania się.
- Ruch komórki włosa tworzy impulsy elektryczne, które są posyłane wzdłuż nerwu słuchowego do ośrodków słuchu w mózgu. Następnie mózg rozpoznaje dźwięk.
- Jeśli dochodzi do zaburzenia/uszkodzenia/zniekształcenia małych komórek włosa lub struktur ucha wewnętrznego, nazywamy to „sensoryczną” utratą słuchu.
- Do „nerwowej” utraty słuchu dochodzi w sytuacji zaburzenia/uszkodzenia/zniekształcenia nerwu słuchowego.
- Jeśli nie jest jasne czy problem zachodzi w uchu wewnętrznym, utratę słuchu można określić jako „sensoryczno-nerwowy ubytek słuchu”.
- Do ubytku słuchu typu sensoryczno-nerwowego może dojść z wielu powodów, w tym z powodu choroby (matki lub dziecka), leków, przyczyn genetycznych lub w ramach danego syndromu. Czasem przyczyna jest nieznana.
- Ubytek słuchu typu sensoryczno-nerwowego może mieć nasilenie od łagodnego do ciężkiego. Dziecko może też mieć mieszaną utratę słuchu, obejmującą zarówno przewodzeniowy, jak i sensoryczno-nerwowy ubytek słuchu.
- Wiemy, że nawet niewielka utrata słuchu może mieć poważny wpływ na zdolność dziecka do uczenia się słuchania i rozmawiania, dlatego należy zawsze rozważyć i wdrożyć leczenie tak szybko jak to możliwe.
- Leczenie w przypadku ubytku słuchu typu sensoryczno-nerwowego może oznaczać założenie aparatu słuchowego, implanu ślimakowego lub połączenie tych dwóch metod.

