



ANSD

(zaburzenia ze spektrum neuropatii słuchowej)

Zasoby:



[Więcej na temat ANSD](#)



[Historia rodziny](#)

Czym są zaburzenia ze spektrum neuropatii słuchowej (ANSD)?

- Zaburzenia ze spektrum neuropatii słuchowej (ANSD) pojawiają się, kiedy dochodzi do uszkodzenia połączenia nerwu ucha wewnętrznego, przewodzącego sygnał elektryczny z dźwięku; kiedy nie odbywa się to poprawnie, sygnał jest zniekształcony lub utracony.
- Niektóre przyczyny mogą obejmować: rodzinną historię ANSD, przedwczesny poród lub problemy przy porodzie, takie jak niski poziom tlenu, żółtaczkę, leki, które mogły być potrzebne, aby uratować życie dziecka po urodzeniu i/lub objawy lub zaburzenia neurologiczne.
- Dziecko, u którego zdiagnozowano ANSD może nie rozumieć wyraźnie mowy; może się wydawać, że raz słyszy lepiej, a raz gorzej; może też mieć problem z odróżnieniem jednego dźwięku od drugiego.
- Nie zawsze łatwo jest zauważyć objawy ANSD u noworodka; mogą one pojawić się, kiedy dziecko zaczyna się rozwijać.
- Dzieci z ANSD mogą słyszeć normalnie, ale mimo to mieć trudność z rozumieniem i wyraźną mową. Inne dzieci mogą mieć utratę słuchu i ANSD.
- Inne objawy ANSD mogą obejmować ograniczony lub niewielki zasób języka i mowy, brak reakcji na dźwięki z otoczenia, wahania słuchu, trudności ze zrozumieniem w warunkach hałasu, słabą artykulację, niski poziom uwagi i niezdolność do stosowania się do wytycznych oraz problemy w nauce.
- ANSD diagnozuje audiolog, korzystając z połączenia różnych testów, obejmujących testy emisji otoakustycznych (OAE), słuchowych potencjałów pnia mózgu (ABR) i refleksów ucha środkowego. ANSD stwierdza się, kiedy OAE są w normie, ale brak jest refleksów ucha środkowego, a ABR wyglądają nietypowo lub stwierdza się ich brak.
- Dziecko, u którego zdiagnozowano ANSD, zostanie skierowane do otolaryngologa, który specjalizuje się w pediatrii. Lekarz omówi kwestię zdrowia dziecka i historię rodziny; może też zlecić kolejne badania, aby sprawdzić przyczynę ANSD u dziecka, w tym:
 - Badania obrazowe lub rezonans magnetyczny, pod kątem problemów/nieprawidłowego ukształtowania ucha wewnętrznego lub nerwów.
 - Testy genetyczne
 - Testy neurologiczne, pod kątem wszelkich innych problemów z nerwami, które mogą pojawić się u około 10% dzieci z ANSD.
 - Testy okulistyczne, ponieważ czasem problemy z wzrokiem i słuchem mogą współwystępować.
- Większość dzieci z ANSD pomoże aparat słuchowy/zdalny mikrofon w szkole.
- Zapisanie się do programu wczesnej interwencji (EI) oraz znalezienie opcji językowych, które będą najlepsze dla rodziny, pomoże w zapewnieniu prawidłowego rozwoju logopedycznego i pozytywnych rezultatów dla dziecka w zakresie edukacji, kwestii towarzyskich i życiowych.