



청각신경병성 스펙트럼 장애 (ANSD)

출처:



ANSD 상세 정보



어느 가족의 이야기

청각신경병성 스펙트럼 장애 (ANSD)란?

- 청각신경병성 스펙트럼 장애(Auditory Neuropathy Spectrum Disorder, 약칭 ANSD)는 소리에서 전기적 메시지를 전달하는 내이 신경 연결이 손상되어 적절한 역할을 하지 못하면서 메시지가 뒤섞이거나 손실되면서 발생합니다. .
- 원인으로서는 ANSD 가족력, 조산 또는 저산소증, 황달, 신생아의 생명을 구하기 위해 필요할 수 있는 약물과 같은 출산 중 문제 및/또는 증후군이나 신경 장애 등이 있습니다.
- ANSD 진단을 받은 어린이는 말을 분명하게 이해하지 못하고 청력 수준이 때에 따라 다르며 여러 가지 소리를 구분하는 데 어려움을 느낄 수 있습니다.
- ANSD 증후군은 신생아에게서 쉽게 관찰되는 편은 아니며 어린이가 발달을 시작하면서 나타날 수 있습니다.
- ANSD가 있는 어린이는 정상적인 청력을 가지고 있으면서도 이해력이 떨어지고 말을 분명하게 발음하는 데 어려움을 느낍니다. 또 청각 상실과 ANSD가 함께 나타나는 어린이도 있습니다.
- ANSD의 다른 징후로는 제한적이거나 낮은 언어 및 말하기 능력, 주변 소리에 대한 무반응, 변동이 큰 청력, 소리에 대한 이해력 부족, 조음 장애, 주의력 부족, 지시를 따르는 능력 부족, 학습 장애 등이 있습니다.
- ANSD는 이음향방사(OAE's) 검사, 청성뇌간유발반응(ABR) 검사, 중이 반사(Middle Ear Reflexes) 등 다양한 검사를 바탕으로 전문 청능사가 진단을 내립니다. OAE가 정상이지만 중이 반사가 없고 ABR이 비정상이거나 없을 때에도 때때로 ANSD 진단을 내릴 수 있습니다.
- ANSD 진단을 받은 어린이는 소아 이비인후과(ENT) 의사의 진료를 권고받습니다. 소아 이비인후과에서는 어린이의 건강과 가족력에 대해 상담하고 어린이의 ANSD 원인을 찾기 위해 다음과 같은 추가 검사를 의뢰할 수 있습니다.
 - 내이 또는 신경 장애/기형을 찾기 위한 영상 검사 또는 MRI
 - 유전자 검사
 - ANSD 유아의 약 10%에게서 발생할 수 있는 다른 신경 문제를 찾기 위한 신경학적 검사.
 - 시각 및 청각 문제가 함께 나타나는 경우에 대비한 시력 검사
- ANSD가 있는 대부분의 어린이는 학교에서 보청기/원격 마이크를 사용하는 것으로 도움을 받을 수 있습니다.
- 조기 중재(EI) 프로그램에 등록하고 가족에게 가장 적합한 언어 옵션을 찾는 것은 어린이의 바람직한 언어 및 말하기 능력 개발과 긍정적인 교육, 사회, 생활 측면에서의 결과를 얻는 데 도움이 됩니다.