



"HIPOPLASIA DEL NERVO COCLEAR BILATERAL CON CLÍNICA DE NEUROPATÍA AUDITIVA : DESAFÍO DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICO"

Negri, Gustavo; Cottini, Agustina; Fanelli, Karina; Torréns, Sebastián



INTRODUCCIÓN

NEUROPATÍA AUDITIVA (NA):

- ✓ Puede ocurrir en cualquier trayecto del VIII par
- ✓ Impide la correcta transmisión del estímulo

HIPOPLASIA DE NERVO COCLEAR (HNC):

- ✓ 1,5 - 2 menor que nervio facial (NF) en APC
- ✓ Calibre NC < calibre NF en CAI

OBJETIVO

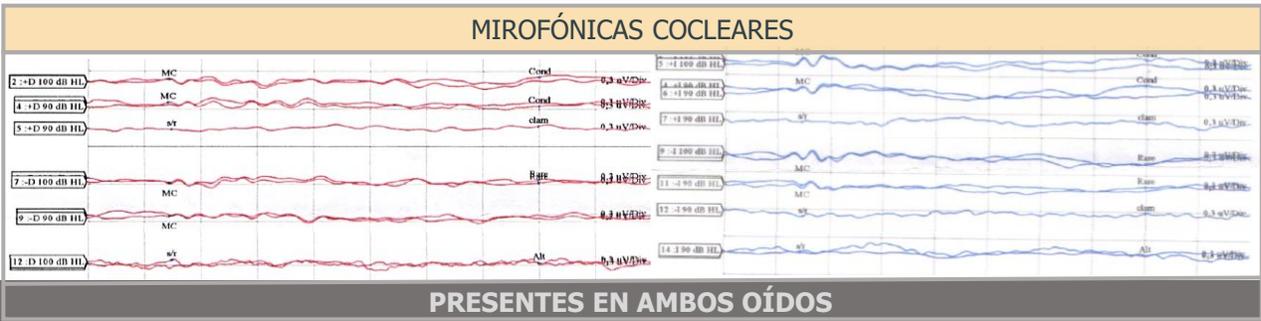
- ✓ Describir caso clínico de paciente con HNC bilateral con clínica de NA
- ✓ Detallar el manejo diagnóstico y terapéutico de la asociación de estas patologías

ASOCIACIÓN INFRECUENTE

EVALUACIÓN OBJETIVA + COMPORTAMENTAL → PREDICEN PRONÓSTICO DEL IC

REPORTE DE CASO

Femenina | 2 meses | ANTECEDENTE DE RIESGO AUDITIVO (-)
 SCREENING NEONATAL: 2 DP OEAS (-) EN OÍDO IZQUIERDO



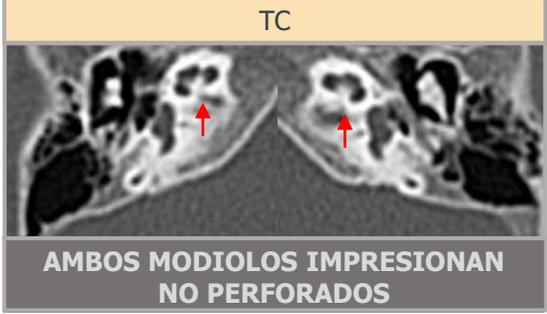
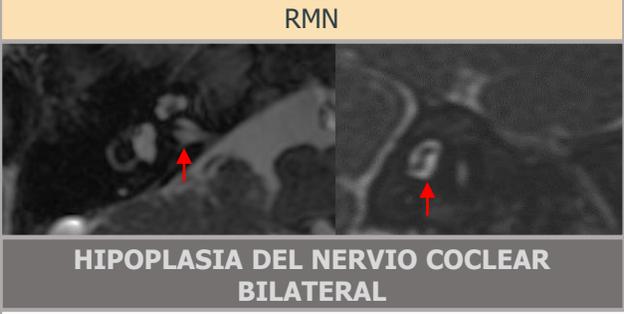
TÍMPANO E IMPEDANCIOMETRÍA

AMBOS OÍDOS CURVAS TIPO "A", REFLEJOS IPSILATERALES Y CONTRALATERALES (-)

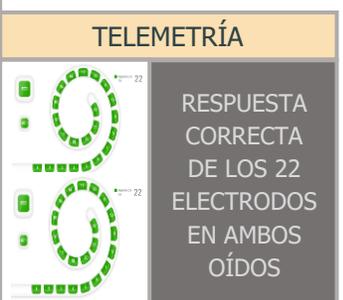
AUDIOMETRÍA COMPORTAMENTAL

HIPOACUSIA NEUROSENSORIAL MODERADA BILATERAL

EQUIPAMIENTO CON OTOAMPLÍFONOS EN AMBOS OÍDOS. LUEGO DE 6 MESES, ESTANCAMIENTO AUDITIVO



SE DECIDE IC BILATERAL SIMULTÁNEO (CATEGORÍA MOOGS Y GEERS 1 PARA AMBOS OÍDOS)



CONCLUSIONES

✓ HNC es causa de hipoacusia prelingual en niños, que al presentarse clínicamente como NA conlleva a un doble desafío: diagnóstico, abarcando estudios audiológicos, imagenológicos hasta electrofisiológicos; y terapéutico para definir cuándo y cómo avanzar en su equipamiento auditivo

BIBLIOGRAFÍA: Craig A. Buchman, Auditory Neuropathy Characteristics in Children with Cochlear Nerve Deficiency, Ear & Hearing, august 2006 | Freeman SR, Sennaroglu L. Management of Cochlear Nerve Hypoplasia and Aplasia. Adv Otorhinolaryngol. 2018;81:81-92