

Implante Coclear y Trastornos Asociados

Clemencia Barón C.
Esp. Audiología

Sound for a Young Generation
Segunda Conferencia Latinoamericana de Adaptación
Pediátrica
Santiago, Noviembre 2010

Factores Asociados

- ▶ Los trastornos auditivos puros son el menor reto para el audiólogo y el rehabilitador
- ▶ Con frecuencia, la PA es concomitante con otros trastornos asociados

Retos a enfrentar

- ▶ En el diagnóstico
 - Probabilidad de no tener respuestas claras a nivel electrofisiológico
 - Dificultad en pruebas comportamentales
- ▶ En el manejo
 - Adaptación protésica: programación y ajustes
 - Audífonos
 - Implante Coclear
 - Rehabilitación
 - Necesidades especiales

Clemencia Barón

Caso Clínico

- ▶ Mariana, 13 meses edad
- ▶ Etiología PA: citomegalovirus
- ▶ Diagnóstico neurológico: leucoencefalopatía por anoxia neonatal y adelgazamiento cuerpo calloso
- ▶ Retardo motor severo (no hay control cervical)
- ▶ Limitado contacto visual por períodos muy breves

Clemencia Barón

Pruebas audiológicas

- ▶ Hipoacusia neurosensorial profunda bilateral
 - No hay respuesta en ABR
 - Ausencia de OAE
 - Timpanograma normal
 - Reflejos estapediales ausentes
 - Audiometría comportamental: respuesta en 250 y 500 Hz a más de 90 dB
 - No responde a la voz fuerte

Clemencia Barón

Manejo

- ▶ Adaptación de audífono bilateral de potencia
 - Respuesta a sonidos graves a 60 dB
- ▶ Manejo por grupo de neuro-desarrollo
 - No hay evolución
- ▶ Se inicia estudio para implante coclear

Clemencia Barón

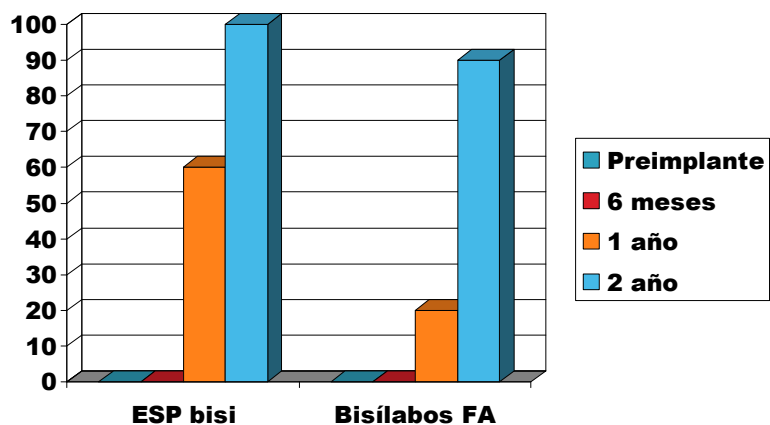
Propone un implante coclear?

- ▶ Implante coclear a los 21 meses
- ▶ Programación por Telemetría Neural
- ▶ Inicia desarrollo auditivo evidente
- ▶ Se acompaña de desarrollo de habilidades motoras no esperadas



Clemencia Barón

Resultados a 2 años



Clemencia Barón



GRACIAS