



“RESULTADOS DE LA ESCALA SSQ₁₂-C EN UN GRUPO DE NIÑOS USUARIOS DE IMPLANTE COCLEAR NUCLEUS CON ACTUALIZACIÓN A NUEVO PROCESADOR DE SONIDO N6.”

ROSSI, N. (LIC.), PALLARES, N. (M.A.), Y DIAMANTE, V. (PHD)
CENTRO DE IMPLANTES COCLEARES “PROF. DIAMANTE”, BUENOS AIRES. ARGENTINA.



INTRODUCCIÓN

- La mayoría de los usuarios de implante coclear son capaces de reconocer el habla en formato abierto en silencio, para muchos representa un desafío hacerlo en ambientes con ruido de fondo.
- La serie de procesadores CP900 incorpora SmartSound IQ, con un reductor de ruido específico y un clasificador de escena automático (SCAN).
- Los procesadores seleccionan automáticamente el algoritmo de preprocesamiento de la señal mas apropiado sin la necesidad de utilizar cambios manuales de programas.
- “El beneficio obtenido con el uso de N6 depende, en gran medida, del modo en el que los sujetos utilizaban SmartSound en su procesador anterior.” (Mauger et al, 2014).

OBJETIVO

- Comparar, mediante el uso de la escala SSQ₁₂-C tomada a padres, el rendimiento auditivo en ambientes cotidianos en un grupo de niños usuarios del nuevo algoritmo de procesamiento SCAN con el rendimiento obtenido con los algoritmos disponibles en sus procesadores anteriores (Freedom o N5).

MATERIAL Y MÉTODO

- Estudio prospectivo: fueron obtenidos datos subjetivos del rendimiento auditivo de los niños en situaciones cotidianas. Se utilizó la versión C de la escala SSQ₁₂. Las preguntas fueron realizadas a los padres.
- Se evaluaron 22 niños usuarios de Implante Coclear Nucleus. Rango etario: 7 a 16 años, media: 10,21 años. Mínimo 3 meses de uso del procesador de sonidos N6.