

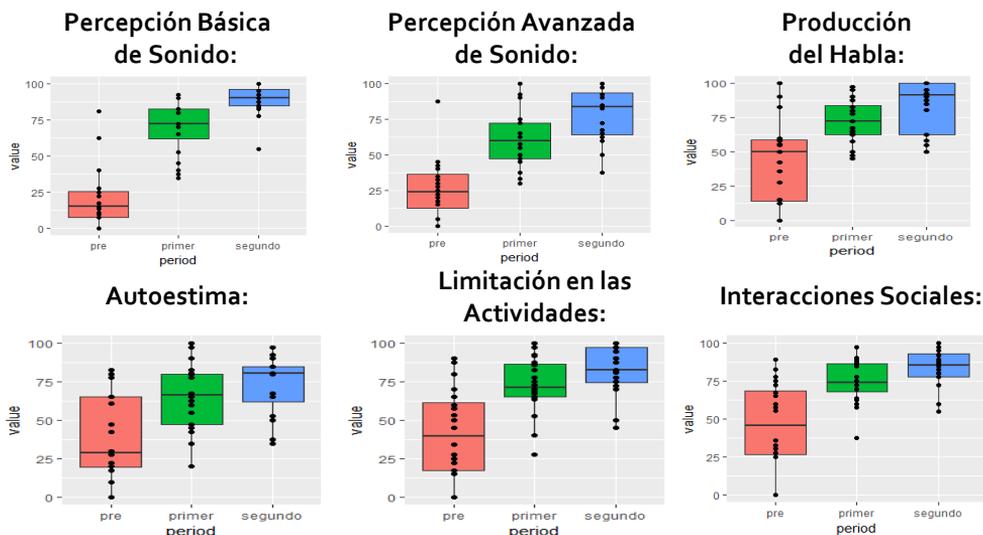
Implantes Cocleares Bilaterales Secuenciales: Beneficio Extra en la Calidad de Vida de los Usuarios.

Lic. Leticia Diamante, Mgter. N. Pallares, Prof. V. Diamante.

 CIC "Profesor Diamante" - Buenos Aires, Argentina.

OBJETIVO: Evaluar diferencias en la calidad de vida (CV) de los usuarios de Implante Coclear (IC) unilateral e IC bilateral secuencial. Determinar si estas diferencias en relación al aporte del 2do IC son estadísticamente significativas.

MATERIAL Y MÉTODO: La muestra se compone de 20 pacientes, adultos (agregar edad media), post linguales, usuarios de Implante Coclear Bilateral Secuencial (ICBS). Los sujetos del estudio fueron implantados en el CIC Profesor Diamante. Se administró el cuestionario "Nijmegen Cochlear Implant Questionnaire". Este cuestionario específico, autoadministrable, evalúa 3 dominios: Físico, Psicológico y Social, en las siguientes subescalas: 1) Percepción básica de sonido, 2) Percepción avanzada de sonido, 3) Producción del habla, 4) Autoestima, 5) Limitación en las Actividades, 6) Interacciones sociales. Se administró en 3 instancias: Pre IC, y post IC en 2 situaciones: = 0 > a 6 meses de uso del 1º IC, y = 0 > a 6 meses de uso del 2º IC. La media de tiempo transcurrido entre ambos implantes es de 5 años 2 meses (Rango: 6 meses-15 años). Se realizaron pruebas estadísticas de comparación de medias (promedios) en las muestras apareadas (1er IC y 2do IC).



Si bien las mayores diferencias se observan entre Pre IC y 1er IC, el 2do IC muestra claros beneficios en la CV. Las mayores diferencias entre 1er y 2do IC se observan en las subescalas "Percepción Básica de Sonidos" ($p=0.0009662$) y "Percepción Avanzada de Sonidos" ($p=0.0003321$), seguida por "Interacción Social" ($p=0.0009387$), luego por "Limitación en las Actividades" ($p=0.0009514$), "Producción del Habla" ($p=0.001745$), y finalmente "Autoestima" ($p=0.004408$).

RESULTADOS: En todos los pacientes y en todas las categorías evaluadas, existe suficiente evidencia muestral para concluir que el 2do IC aporta beneficios extra en la Calidad de Vida de los pacientes. Las diferencias entre el 1er IC y 2do IC, en las 6 categorías, fueron estadísticamente significativas.

CONCLUSIÓN: En base a los resultados obtenidos, se concluye que la efectividad del ICB Secuencial en relación al ICB Unilateral, implica no sólo los beneficios auditivos, sino también los cambios positivos en la CV de los usuarios. Este estudio, en concordancia con estudios internacionales, contribuye a la indicación bilateral secuencial en adultos postlinguales.

Agradecimiento: A Claudia Buongiorno (Mg. En Estadística) por el análisis estadístico realizado.