



N° 7431

EL IMPLANTE COCLEAR COMO TRATAMIENTO DEL TINNITUS: ESTUDIO A LARGO PLAZO

Falcón González, Juan Carlos; Borkoski Barreiro, Silvia; Osorio Acosta, Ángel; Ramos Macías, Ángel
Departamento de Otorrinolaringología Cirugía de Cabeza y Cuello, Complejo Hospitalario
Universitario Insular Materno Infantil de Gran Canaria, Las Palmas, España

Resumen

Antecedentes: El tinnitus grave puede tener consecuencias psicosociales debilitantes. Algunos usuarios de implante coclear experimentan una inhibición residual del tinnitus tras el apagado del procesador de habla después de su uso diario, periodos de inhibición que pueden prolongarse durante la noche, por lo que los pacientes consiguen una mejora considerable en el alivio del tinnitus. Los efectos supresores del tinnitus en los pacientes portadores de implante coclear pueden explicarse por los efectos del enmascaramiento y en la capacidad de plasticidad neural en la corteza auditiva.

Objetivos. Investigar los efectos a largo plazo de la estimulación eléctrica mediante implante coclear como tratamiento en pacientes con pérdida neurosensorial de severa a profunda asociada a acúfenos severos.

Lugar: Unidad de Hipoacusia Departamento de Otorrinolaringología . Hospital de Tercer Nivel.

Diseño: Estudio prospectivo

Población: 17 sujetos adultos portadores de implante coclear

Métodos. Se estudian pacientes adultos portadores de implante coclear que cumplen con los siguientes criterios de inclusión: hipoacusia neurosensorial de severa a profunda asociada a acúfenos severos, con una puntuación en el Tinnitus Handicap Inventory (THI) $\geq 58\%$, e hiperacusia. Se realizaron mediciones de los umbrales de audición, el tinnitus, la presencia de hiperacusia y la calidad de vida relacionada con la salud con un seguimiento de 5 años tras la activación del procesador de sonido del implante coclear. Se evaluaron estos aspectos en cada sujeto mediante la prueba de reconocimiento de palabras bisílabas, el THI, la escala analógica visual (EVA) y el cuestionario de calidad de vida Inventario de Beneficios de Glasgow.

Resultados: A los 5 años del implante coclear, los sujetos perciben un beneficio subjetivo significativo, con mejoras en la sonoridad y las molestias del tinnitus, la discriminación del habla y la hiperacusia.

Conclusiones. Los pacientes con hipoacusia neurosensorial severa asociada a acúfenos incapacitantes e hiperacusia pueden beneficiarse del tratamiento con implantes cocleares, con un claro beneficio a largo plazo en la calidad de vida y alivio duradero de los acúfenos.