

Título del Trabajo:

Evolución de los pacientes con diagnóstico de Otoesclerosis avanzada con Implantación coclear: serie de casos.

Título del Trabajo en Inglés:

Progression of Patients Diagnosed with Far-advanced Otosclerosis Undergoing Cochlear Implantation: A Case Series.

Nombre: RUTH ARISBETH

Apellidos: LOPEZ GAMBOA

ORCID:

País de Residencia: MEXICO

Área de Investigación: MÉDICA Y PARAMÉDICA

Institución a la que Pertenece: INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION GILLERMO IBARRA IBARRA

Área de Adscripción: Servicio de Audiología Adultos

Correo Electrónico: dra.rlopezgamboa@gmail.com

Datos de los(as) coautores(as) del Trabajo

Francisco Alfredo Luna Reyes, Maria Eugenia Mena Ramirez, Ivan Schobert Capetillo

Audiologa y Otoneurologa, INRLFII, MEXICO, drluna5@gmail.com ,

Audiologia pediatria, INRLGII, MEXICO, marumenar@gmail.com,

Otorrinolaringología, INRLGII, MEXICO, drorlschobert@gmail.com ,

Palabras en Español:

otoesclerosis avanzada, implante coclear, rendimiento auditivo

Palabras en Inglés:

Far-Advanced Otosclerosis, Cochlear implant, auditory performance.

Titulo del Trabajo:

Evolución de los pacientes con diagnóstico de Otoesclerosis avanzada con Implantación coclear: serie de casos.

Titulo del Trabajo en Inglés:

Progression of Patients Diagnosed with Far-advanced Otosclerosis Undergoing Cochlear Implantation: A Case Series.

Área de Investigación:

MÉDICA Y PARAMÉDICA

Introducción:

La otoesclerosis es una enfermedad que afecta al hueso endocondral de la cápsula ótica. Una lesión otosclerótica se caracteriza por una reabsorción y depósito de hueso desordenados. La otoesclerosis clínica ocurre cuando una lesión afecta el estribo o la articulación estapedio vestibular, lo que produce pérdida auditiva conductiva. La condición metabólica puede eventualmente progresar, resultando en pérdida auditiva neurosensorial (SNHL) u otosclerosis coclear. A pesar de las evidencias que demuestran una mejora significativa en la función auditiva con el uso del implante coclear en casos de otosclerosis avanzada su aplicación actual sigue siendo objeto de debate.

Objetivo:

Demostrar el beneficio en el rendimiento auditivo posterior a la implantación coclear, en pacientes con otosclerosis avanzada,

Metodología:

mostramos una serie de casos clínicos, con diagnóstico de otosclerosis avanzada los cuales recibieron de tratamiento con implante coclear de forma unilateral, se incluyen ambos sexos, de edad indistinta, diagnóstico mediante tomografía computada, con hipoacusia profunda mixta o neurosensorial, con uso previo de auxiliares auditivos con un nivel bajo de reconocimiento de palabras, de forma indistinta se incluyeron pacientes que han recibido o no tratamiento médico o quirúrgico con estapedectomía. Así mismo en la tabla se observa el porcentaje de reconocimiento de palabras doce meses posterior a la implantación coclear.

Resultados:

Nuestro estudio refuerza estos hallazgos, mostrando una mejora sustancial en el rendimiento auditivo en todos los pacientes después de doce meses de uso del implante coclear. Interesantemente, no se observaron diferencias significativas entre los pacientes que habían recibido tratamiento médico o quirúrgico previo a la implantación, ni en relación al tipo de electrodo utilizado. Se registró un aumento significativo en el reconocimiento de palabras, con al menos treinta por ciento de mejoría.

Conclusiones:

este artículo de reporte de casos arroja luz sobre un pronóstico alentador en el rendimiento auditivo de los pacientes diagnosticados con otosclerosis avanzada que han sido sometidos a un implante coclear.

Estos descubrimientos respaldan de manera contundente la eficacia de este tipo de intervención en el tratamiento