

Post- stapedectomy tinnitus´ perception. Experience in a university hospital

Abstract in English, [Spanish](#)

Introduccion: La otosclerosis es un trastorno de remodelación ósea caracterizada por disminución de la movilidad del estribo, lo que se traduce en una pérdida auditiva y tinnitus. El tratamiento mas comúnmente utilizado y mas eficaz es la cirugía. El objetivo principal es una mejora significativa en la pérdida auditiva, pero la reducción del tinnitus es un beneficio adicional.

Objetivos: Determinar los cambios en la sensación del tinnitus después de la estapedectomía en pacientes con otosclerosis operados en nuestro medio; así también como los factores que podrían asociarse con dichos cambios.

Materiales y metodos: Realizamos un estudio prospectivo, observacional, analítico y longitudinal, en el que se incluyeron 15 pacientes con otosclerosis operados en el Sanatorio que se sometieron a un examen completo con Audiometría, Acúfenometría y Tomografía computada; se recopilaron datos mediante la Escala de Impresión Clínica Global y el Índice Funcional del Tinnitus, al momento previo a la cirugía y a los tres meses de intervenidos. Se utilizó el Soft R- medic e Infostat para analizar las variables y graficar los resultados.

Resultados: Las diferencias entre el estado de audición pre y postoperatoria fueron estadísticamente significativas ($p < 0.001$). Se comprobó además, diferencias estadísticamente significativas entre la percepción del tinnitus antes y después de la cirugía ($p < 0.001$). Y que dicha diferencia se relaciona estadísticamente con la mejoría de la audición ($p = 0.01$).

Discussion- conclusion: La mayoría de los pacientes refirieron una mejoría en el estado de percepción del acúfeno; además de la mejoría en su audición; resultando en asociación significativa ambas variables.

Keywords: otosclerosis; tinnitus; hearing; stapedectomy.

Link full text: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32558508/>