

Estudio número 16

Prevalencia de cefaleas en pacientes con implantes cocleares: Un estudio transversal.

Se desconoce la prevalencia real de las cefaleas en pacientes con implantes cocleares. Se mencionan casos en algunos artículos de la literatura y, algo más a menudo, en foros de internet y redes sociales.

El objetivo principal de este estudio fue investigar la prevalencia de cefaleas, a lo largo de un año, en pacientes que hayan sido implantados recientemente, los cuales fueron asignados a un grupo. Otro grupo fue asignado a pacientes que hubieran sufrido intervenciones quirúrgicas de oído medio; y un tercer grupo lo integraron pacientes a los cuales no se les realizó ningún procedimiento en el área ORL.

Se reparten 300 cuestionarios, de los cuales 234 son contestados adecuadamente. Un 45% de los participantes eran mujeres, y la media de edad era de 63 años. La prevalencia de cefalea en los pacientes implantados fue de 31%. En el grupo de operados de oído medio un 46% de los pacientes refirieron cefaleas en el año tras la intervención. No existen diferencias significativas entre ambos grupos.

El tercer grupo, sin patología ORL tuvo una prevalencia de cefaleas significativamente mayor que los otros subgrupos: 64%.

Se deduce de estos resultados que el implante coclear no conlleva un mayor riesgo de sufrir cefaleas que el resto de la población.

Prevalence of Headache in Cochlear Implant Patients: A Cross-sectional Study.

Introduction

In Internet forums and other social media many reports regarding chronic headaches after cochlear implantation can be found. Although quite rare, there are also some reports in the literature. However, little is known regarding the true prevalence of headaches in persons who have undergone cochlear implant surgery.

Objectives

The primary aim of this study was to investigate the 1-year prevalence of headache in patients having received a cochlear implantation ("cochlear implant group") in comparison with patients having undergone middle ear surgery ("surgery group") and persons with no history of head and neck surgery ("non-ear-nose-throat [ENT] group").

Methods

Cross-sectional, monocentric study using a validated headache questionnaire.

Results

Three hundred persons were asked to participate. Two hundred thirty four valid questionnaires were returned. The participants'

median age was 62 years, of whom 45% were women. The prevalence of headache was 31% (95%-confidence interval [CI]: [21; 42]) in the cochlear implant group and 46% (95%-CI: [35; 57]) in the surgery group with no significant difference between these two subgroups ($p=0.071$). In the non-ENT group the prevalence of headache was significantly higher than in the other two subgroups (64%, 95%-CI: [52; 74]).

Discussion

The prevalence of headache is not higher in cochlear implant patients in comparison to middle ear surgery patients, other, non-ENT patients and the general German or European population.

Conclusion

Cochlear implantation does not seem to be associated with an increased risk for developing headache.

PMID: 27755366

DOI: 10.1097/MAO.0000000000001244

Kisser, U.⁽¹⁾; Adderson-Kisser, C.; Förster, M.; Stelter, K.; Nicolo, M.S.; Schrötzlmair, F.; Müller, J.M.; Hempel, J.M.

 **Bibliography.** Otol Neurotol. 2016 Dec;37(10):1555-1559.