

Estudio número 11

Implantes cocleares en ancianos: ¿Es importante la edad?

En este estudio se evalúa un grupo de 145 adultos cófóticos postlocutivos, que a su vez fueron divididos en dos grupos de edades al momento del implante coclear: el grupo I con edades entre los 18 y los 69 años y el grupo II, de 70 años y mayores.

Se midieron los resultados auditivos mediante tests de palabras monosílabas y test de frases de Oldenburg. El objetivo del estudio fue comparar los resultados funcionales de los implantes en pacientes jóvenes versus pacientes mayores en cuanto a complicaciones quirúrgicas postoperatorias, así como al número de sesiones de rehabilitación auditiva que requirieron.

Los resultados auditivos llegaron a un máximo y se mantuvieron constantes en los dos grupos tras 12 meses de la cirugía. Se mantuvieron constantes en las revisiones hasta los 2 y 3 años. Se ha observado una diferencia significativa en complicaciones postoperatorias en el grupo 2, más casos de vértigo y disgeusia. El número de sesiones de rehabilitación requeridas fue similar en ambos grupos.

Estos datos sugieren que los implantes cocleares en pacientes ancianos son efectivos, al menos tanto como en pacientes jóvenes, en quienes los tiempos de recuperación tras la cirugía suelen ser menores.

Cochlear Implantation in the Elderly: Does Age Matter?

Importance

To compare the outcome of hearing rehabilitation in younger versus older adult cochlear implant recipients. Analysis of surgical and postoperative complications, as well as the number of auditory therapy sessions in the two age groups.

Study design

Individual retrospective cohort study.

Methods

A cohort of 145 postlingually deafened adults was evaluated in this study. The patients were divided into two age groups based on the age at implantation: Group I, 18 to 69 years; and Group II, 70 and older. Postoperative hearing performance was measured based on the German Freiburg monosyllabic word test (FM) and the Oldenburg sentence test (OLSA).

Results

Postoperative hearing evaluation results in both groups plateaued and remained constant after 12 months of implantation. The re-

sults remained constant at the 2 and 3-year time intervals. There was a significant difference in complications arising after cochlear implantation. Group II showed more cases of vertigo and dysgeusia. The number of auditory therapy sessions in both groups was similar.

Conclusion

Cochlear implantation in the elderly is highly effective; the postoperative hearing performance is at the same level as younger adult recipients. Complex hearing tasks, such as hearing in background noise, requires an equally long time for comprehension. The recovery period of vestibular dysfunction after surgery may be longer in the elderly. Auditory therapy rehabilitation is not more time consuming in the elderly compared with the younger counterparts.

PMID: 27755458

DOI: 10.1097/MAO.0000000000001262

Rohloff, K.⁽¹⁾; Koopmann, M.; Wei, D.; Rudack, C.; Savvas, E.

 **Bibliography.** Otol Neurotol. 2017 Jan;38(1):54-59.