

Estudio número 9

Epidemiología de la diabetes e hipoacusia.

Nueva York y Colorado, EE. UU.

La hipoacusia es una patología crónica altamente prevalente. En este estudio se examina la evidencia de los estudios epidemiológicos de correlación entre diabetes y sordera.

Los factores implicados en la aparición de la hipoacusia son la edad, el sexo, la exposición al ruido y la predisposición genética, además de la enfermedad cardiovascular.

Existe un interés emergente en la conexión entre la diabetes mellitus y la disfunción auditiva. Los estudios transversales sugieren consistentemente que la prevalencia de la pérdida auditiva es mayor en personas con diabetes en comparación con aquellas sin diabetes, especialmente entre las personas más jóvenes.

Por otro lado, numerosos estudios longitudinales han demostrado una mayor incidencia de pérdida auditiva en personas con diabetes en comparación con aquellos sin diabetes.

Estos hallazgos parecen ser válidos tanto para la diabetes tipo 1 como para la diabetes tipo 2, aunque existen muchas más pruebas basadas en la población para la diabetes tipo 2. Los datos sobre diabetes gestacional y audición son limitados, al igual que los datos que relacionan la diabetes con secuelas otológicas como la infección por hongos.

Epidemiology of diabetes and hearing loss.

• Hearing loss is a highly prevalent chronic condition. In addition to age, sex, noise exposure, and genetic predisposition, cardiovascular disease and its antecedents may precipitate hearing loss. Of emerging interest is the connection between diabetes and auditory dysfunction. Cross-sectional studies consistently suggest that prevalence of hearing loss is higher in persons with diabetes compared with those without diabetes, especially among younger persons. Furthermore, longitudinal studies have demonstrated higher incidence of hearing loss in persons with diabetes compared to those without diabetes. These findings seem to hold for both type 1 and type 2 diabetes, although considerably more population-based evidence is available for type 2 diabetes. Data on gestational diabetes and hearing outcomes are limited, as are data relating diabetes to otologic sequelae such as fungal infection. Here, we examine evidence from epidemiologic studies of diabetes and hearing loss and consider clinical and laboratory data where population-based data are lacking.

• **Keywords:** diabetes; epidemiology; hearing loss.

Baiduc, R. R.; & Helzner, E. P. (2019). *Epidemiology of Diabetes and Hearing Loss. Seminars in Hearing*, 40(4), 281–291.
<https://doi.org/10.1055/s-0039-1697643>