



NIVEL DE AUDICIÓN EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 1

CAROLINA IVONNE MANSILLA TURRA
LICENCIADO EN FONOAUDIOLÓGÍA

RESUMEN

Últimamente, ha crecido la inquietud respecto a la influencia de la diabetes en la pérdida auditiva, aumentando su prevalencia en diabéticos en comparación con la población normal. **Objetivo:** Examinar el nivel de audición en pacientes entre 18 y 65 años con Diabetes Mellitus Tipo 1. Además, comparar la relación entre el nivel de audición de personas con y sin diabetes y la edad. Finalmente, relacionar el nivel de audición de sujetos diabéticos con el tiempo de evolución de la enfermedad, la hemoglobina glicosilada y la presencia de complicaciones microangiopáticas. **Metodología:** Se realizó una audiometría tonal entre las frecuencias 250 – 8000 Hz en 42 diabéticos y 20 controles entre 18 y 65 años. **Conclusiones:** El promedio del umbral en la población diabética presentó alteradas las frecuencias agudas, en donde un 45% de los diabéticos presentó una pérdida auditiva en al menos una frecuencia. Además, se observó una asociación más potente entre la edad y la audición de los sujetos diabéticos, en comparación con los controles. Finalmente, se observa una asociación entre el nivel de audición y el tiempo de evolución de la enfermedad, la presencia de neuropatía y nefropatía, siendo esta independiente de la presencia de retinopatía, y la hemoglobina glicosilada.

Palabras claves: Diabetes Mellitus tipo 1, Nivel de audición, Complicaciones microangiopáticas.