

Estudio de los efectos que produce la música en discotecas sobre la audición a un grupo de estudiantes universitarios de la ciudad de Santa Fe en el año 2004

Wasilewki, S.¹; Kiguen, J.²

1- Instituto de Otorrinolaringología. Santiago del Estero 2722 (S3000AOL) Santa Fe, Santa Fe. Argentina. Te: 0342-4560280. Fax: 0342-4558695.

2- Cátedra Epidemiología II, Licenciatura en Administración de Salud. Facultad de Bioquímicas y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria. Paraje El Pozo. CC242 (3000) Santa Fe, Argentina. Te- Fax:0342-4575209.

RESUMEN: Estudios recientes mundiales muestran un aumento alarmante de pérdida auditiva en los jóvenes. Las evidencias sugieren que escuchar música a muy alto volumen en una discoteca, junto al aumento del uso de radios portátiles con auriculares o walkman a muy alto volumen pueden ser responsables de ese fenómeno.

Se estudió la audición de 17 jóvenes estudiantes universitarios, entre 20 y 24 años de edad, que regularmente concurrían a confiterías bailables de la ciudad de Santa Fe durante el año 2004.

Se efectuaron audiometrías tonales de control antes e inmediatamente después de permanecer 4 horas en una discoteca. En todos los jóvenes hubo una diferencia significativa entre ambas mediciones, con una caída en ambos oídos entre 15 a 20 dBA en los tonos agudos, especialmente 4000 Hz.

Este estudio ratifica que también en las discotecas de Santa Fe la exposición al ruido produce trastornos auditivos potencialmente dañinos.

Palabras claves: Discoteca – pérdida auditiva –audiometrías tonales - dBA –

SUMMARY: Effects produced by high volume music of nightclubs on the hearing of a university students group of Santa Fe city during the year 2004. Wasilewki, S. Kiguen, J..Alarming increase of hearing impairment in young people has been published recently. The evidences suggest that listening to music at very high volume in discos, or the increase of using portable radios with headphones or walkmans at very high volume may be responsible for this phenomenon.

The hearing of seventeen young university students between 20 and 24 years old that regularly went to nightclubs of Santa Fe in 2004 was investigated.

Audiometric measurements were done to them in both ears, before and immediately after four continuous hours hearing music in a nightclub.

In every student a significant difference between these measurements was found, with a drop of 15 to 20 dBA in both ears in the higher pitches, especially 4000 Hz.

This research confirms that also in Santa Fe's discos high volume music produce hearing alterations that are potentially harming to the ear.

Key words: Discos – hearing impairment – audiometry - dBA