

Signos y Síntomas más comunes de Pacientes con Hipoacusias inducidas por el Ruido

Cátedra de Audiología Ocupacional

Panamá, República de Panamá



Introduction

The ambient noise caused by human activity has, for multiple effects on humans and their environment, a great social, cultural and economic in contemporary societies (Berglund et al., 2000). Among them are the direct and indirect effects on hearing, interference with activities, productivity loss and discomfort. The investigation of the effects of noise on humans can be studied starting from the main signs and symptoms are presumed to be able to feel and perceive those which suggest that noise level affects them physically, psychologically and mentally their health. The signs and symptoms takes hard work to be taken from the point of view of people that already have been found to have a hearing loss and on the other hand people who have normal hearing is presumed, in our research will be called control group and experimental group. This study was working with the consent of patients seen in clinic, UDELAS and a group of people which were surveyed by students from the seventh semester of Bachelor of Speech Therapy at the university. The data and research results produced by the so-called "Common Signs and Symptoms of patients with noise induced hearing loss" will be presented by means of graphs which reflect the signs and symptoms common to the Panamanian people, hoping that this information can be the basis for further research and currently of great help in the diagnosis of patients in whom presumed noise affects their daily lives and their quality of life.

El ruido ambiente originado por la actividad humana tiene, por sus múltiples efectos sobre el ser humano y su entorno, una gran importancia social, cultural y económica en las sociedades actuales (Berglund et al., 2000). Entre ellos se destacan los efectos directos e indirectos sobre la audición, la interferencia con las actividades, la pérdida de productividad y la molestia. La investigación de los efectos del ruido sobre los seres humanos puede ser estudiada partiendo de los principales signos y síntomas que se presuman son los que pueden llegar a sentir y percibir aquellas personas las cuales suponen sentir que el ruido les afecta tanto física, psicológica y mentalmente su salud. Investigar signos y síntomas con los que se debe ser tomado desde el punto de vista de personas que ya se les haya comprobado tener una pérdida auditiva y por otro lado personas que se presume tengan audición normal, en nuestra investigación están llamados grupo control y grupo experimental. Este estudio desarrollado con el consentimiento de pacientes atendidos en la clínica de UDELAS y con un grupo de personas las cuales fueron encuestadas por estudiantes del VII semestre de Licenciatura en Fonoaudiología de dicha universidad. Los datos y resultados arrojados por la investigación denominada "Signos y Síntomas más comunes de pacientes con hipoacusia inducida por ruido", serán presentados por medio de gráficos los cuales reflejan los signos y síntomas más comunes dentro de la población panameña, esperando que estos datos puedan ser de la base de investigaciones posteriores y en la actualidad de gran ayuda en los diagnósticos de pacientes en los cuales se presume el ruido afecta su vida cotidiana y su calidad de vida.

Methodology

The research instrument was a survey record dichotomous (yes - no) constituted 11 items to capture and describe signs and symptoms of hearing loss through the survey population. Was performed by two user groups. The control group has a sample of 174 people, with an age range from 20 to 60. Reflects the sensitivity of the signs and symptoms of the research through the survey. The experimental group has a total sample of 71 users. Divided into four groups: Normal hearing: 30 cases. Conductive hearing loss: 9 cases. Sensorineural hearing loss: 20 cases. Mixed hearing loss: 12 cases.

Reflects the specificity of the signs and symptoms of the investigation, according to the characteristics of hearing impairment.

El instrumento de investigación fue una encuesta con registro dicotómico (sí - no) constituida con 11 ítems para captar y describir signos y síntomas de una pérdida auditiva a través de la población encuestada.

Se realizó mediante dos grupos de usuarios. El grupo control tiene una muestra de 174 personas, con un intervalo de edad entre los 20 a los 60 años. Refleja la sensibilidad de los signos y síntomas de la investigación a través de la encuesta.

El grupo experimental tiene una muestra total de 71 usuarios. Distribuidos en cuatro grupos: Audición normal: 30 casos. Hipoacusia conductiva: 9 casos. Hipoacusia sensorineural: 20 casos. Hipoacusia mixta: 12 casos.

Refleja la especificidad de los signos y síntomas de la investigación, de acuerdo a las características de la deficiencia auditiva.

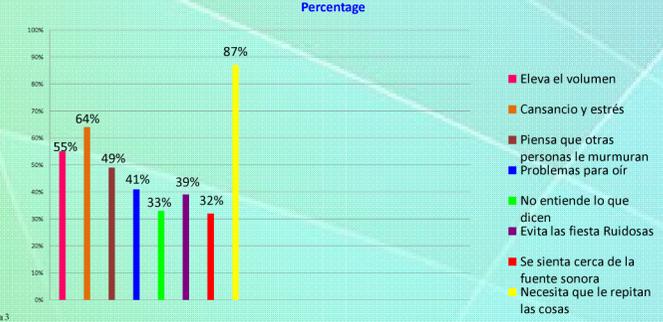
Prevalencia de pacientes con pérdidas auditivas inducidas por el ruido, según su sexo y edad.



La figura 1, muestra una incidencia alta de un 68% en hombres y un 32% en mujeres.

La figura 2, muestra una incidencia alta de un 52% de pérdidas inducidas por el ruido a pacientes que se encuentran entre los 41 a 60 años de edad con un porcentaje de 31%, luego los que tienen entre los 61 a 90 con un porcentaje de pérdida de 11% y final mente los que se encuentran entre los 5 a 19 años de edad con un porcentaje de pérdida de 6%.

SINTOMAS MÁS COMUNES EN PACIENTES CON HIPOACUSIA INDUCIDAS POR EL RUIDO



En la figura 3 podemos observar, que el síntoma más común que existe en personas con hipoacusias inducidas por el ruido es el la necesidad de que le repitan las cosas con un 87%, seguido del cansancio y el estrés que los pacientes manifiestan con un 64%, la necesidad de elevar el volumen de los diferentes aparatos con un 49%, continuando con un 41% donde los pacientes que manifiestan que las otras personas le murmuran, con un 41% encontramos a los pacientes que indican que presentan problemas para oír, seguido de un 39% de personas que evitan las fiestas ruidosas porque le molestan los ruidos altos, un 33% manifiestan no entender lo que se le dice en un lugar con ruido de fondo y finalmente un 32% de pacientes que presentan dificultades para escuchar de lejos así que se deben estar siempre cerca de la fuente sonora.

SIGNOS MÁS COMUNES EN PACIENTES CON HIPOACUSIA INDUCIDAS POR EL RUIDO



En la figura 4, se puede observar que los signos más comunes que los fonoaudiólogos pudieron determinar con la audiometría con un 49% siendo este el signo más común que presentan los pacientes con problemas auditivos inducidos por el ruido, la hipoacusia conductiva con un 29% y la hipoacusia mixta con 22%.



La figura 5. Muestra que el grado de pérdida de leve a moderada es la mayor incidencia de pacientes con pérdidas auditivas con un 50%.

Conclusions

- Se relaciona la prevalencia de las patologías auditivas con el tiempo de exposición y edad de las personas afectadas.
- Se logró corroborar los signos y síntomas más comunes de los tres tipos de hipoacusias y correlacionarlos con los síntomas que refiere el paciente con patología auditiva.
- Las hipoacusias tanto conductivas, sensorineural y mixta pueden presentar los mismos síntomas y signos de sus características respectivas.
- No todas las personas con audición normal, dejan de referir algunos de los síntomas y signos de las hipoacusias patológicas.
- They relate the prevalence of hearing disorders with exposure time and age of those affected.
- The achievement test the most common signs and symptoms of the three types of hearing loss and correlate with the symptoms reported by patients with auditory pathology.
- both conductive hearing losses, sensorineural and mixed may have the same symptoms and signs of their respective characteristics.
- Not all people with normal hearing, fail to mention some of the symptoms and pathological signs of hearing loss.

Referencias
Harris, C. (1997). Manual de medidas acústicas y control del ruido (2 edición). México, McGraw-Hill.
Sobrinho, G. (1987). Audiología Práctica (2 edición). Buenos Aires, editorial El Ateneo. Lic. Carlos Giliberto A. [en línea]. México (Organización). STARKEY (2010). [en línea]. Signos y Síntomas México.
GUELA MEDICINAL (2011). [en línea]. Signos y Síntomas.
Clínica. Audiología Ocupacional. Española del Mgr. Ramiro Campos. Fecha de entrega: 11 de Julio del 2012.