

Sammanfattning

Bakgrund: Presbyacusic är en sensorineural hörselnedsättning som påverkar äldre personer och kan orsaka kommunikationsproblem, försämrad livskvalitet och social isolering.

Hörapparater är den bästa behandlingen för presbyacusic. Användningen av hörapparater kan

påverkas av olika faktorer såsom ålder, yrkesverksamhet, passform, komfort, hantering, individuella behov och audionomernas stöd. Det är viktigt att bedöma den individuella hörselnedsättningen och välja hörselhjälpmiddel som passar bäst för varje enskild person.

Syfte: Syftet med denna studie var att beskriva användningen av hörapparater bland individer

(>55 år) samt att identifiera faktorer som är associerade med i vilken utsträckning de använder

hörapparaten/hörapparaterna.

Metod: En enkät med 15 frågor, inklusive kvalitativa följdfrågor, användes för att samla in data om deltagarnas hörsel, hörapparat användning och utbildning om hörselnedsättning.

Slutna

svarsalternativ användes för att underlätta analys och jämförelser mellan deltagare.

Information

om studien och deltagarnas rättigheter gavs i ett informationsbrev. Deltagare bestod av 65 individer som valdes från aktivitetscenter, serviceboenden och hörselkliniker.

Resultat: I denna studie utgjorde kvinnorna 56,9 % (n=37) av deltagarna, medan mannen utgjorde 43,1 % (n=28). En majoritet av deltagarna var över 75 år med en medelålder på 77,7 år. Nästan alla deltagare 96,9 % använde hörapparater. När det gällde användningstiden visade

det sig att 55,4 % använde hörapparaten/hörapparaterna i mer än åtta timmar per dag. Vid jämförelsen av den dagliga användningstiden mellan två grupper (de som använde mindre än

8 timmar per dag och de som använde mer än 8 timmar per dag) samt med faktorer som ålder,

kon, utbildningsnivå, bostadsort, antal och typ av hörapparater, självupplevd hörsel, förmåga att själv hantera hörapparater och stöd från audionomer vid utprovning av hörapparat, fanns det ingen signifikant skillnad mellan grupperna. Dock visade studien signifikanta skillnader i benägenheten att glömma att använda hörapparaten/hörapparaterna beroende på den dagliga

användningstiden ($p=0,024$) och hur deltagarna använder hörapparaten/hörapparaterna beroende på antalet timmar de använder dem och deras yrkesverksamhet ($p=0,020$).

Slutsats: Det fanns ingen könsskillnad i användningstiden av hörapparaten/hörapparaterna. Glömska och yrkesverksamhet visade sig påverka användningstiden, medan andra faktorer inte

hade en signifikant skillnad. För att öka användningen av hörapparater behövs ytterligare forskning för att identifiera fler relevanta faktorer.

Nyckelord: användning, hörapparat, hörsel, presbyacusic, åldersrelaterad hörselnedsättning, åldersberoende.

Abstract

Background: Presbycusis is a sensorineural hearing impairment that affects older individuals and can cause communication difficulties, reduced quality of life, and social isolation.

Hearing

aids are the primary treatment for presbycusis. The usage of hearing aids can be influenced by various factors such as age, occupation, fit, comfort, handling, individual needs, and support from audiologists. It is important to assess individual hearing loss and select hearing devices that best suit each person.

Objective: The aim of this study was to study the usage of hearing aids among individuals (>55 years) and identify factors associated with the extent of their hearing aid usage.

Methods: The instrument of the study was a 15-item questionnaire, including qualitative follow-up questions, which was used to collect data on participants' hearing ability, hearing aid

usage, and their knowledge about hearing impairment. Pre-determined response options were

utilized to facilitate the analysis of the data and comparisons among participants.

Information

about the study and participants' rights was provided in an information letter. Participants were

65 individuals selected from activity centers, assisted living facilities, and Audiology clinics.

Results: In this study, 56.9 % (n=37) of the participants were female, while men accounted for

43.1 % (n=28). A majority of the participants were over 75 years old, with a mean age of 77.7 years. Almost all of the participants 96.9 %, used hearing aids. Regarding usage duration, it was illustrated that 55.4 % used the hearing aids for more than eight hours per day. When comparing the daily usage duration between two groups (those using less than 8 hours per day

and those using more than 8 hours per day), along with factors such as age, gender, educational

level, place of residence, number and type of hearing aids, self-perceived hearing, ability to handle the hearing aids independently, and support from audiologists during the hearing aid fitting process, no significant difference was observed between the groups. However, the study

revealed significant differences in the probability to forget using the hearing aids based on the

daily usage duration and how participants use their hearing aids depending on the number of

hours they use them and their occupational status (p=0.020).

Conclusion: There was no gender difference in the duration of hearing aids usage.

Forgetfulness and occupational activity were found to influence the usage time, while other factors did not show a significant difference. Further research is needed to identify additional

relevant factors in order to enhance the utilization of hearing aids.

Keywords: age-related hearing loss, eldercare facility, hearing, hearing aid, presbycusis, usage.