

Sammanfattning

Att höra dåligt kan påverka en individs levnadssätt och taluppfattning. En hörselskadad individ kan uppleva många begränsningar och svårigheter i att identifiera tal, vilket kan leda till isolering och ett begränsat socialt liv. I dagsläget kan mobiltelefoner och hörapparater synkroniseras vilket möjliggör trådlös kommunikation och streaming av ljud. Streamingen kan minimera risken för akustisk rundgång och öka förståelsen för tal vid bland annat telefonsamtal. Studiens syfte var att undersöka om möjligheten att styra hörapparaten med mobiltelefon ger en ökad nytta och taluppfattning för hörapparat användaren.

En enkät utformades och frågorna grundades på slutna frågor med fem svarsalternativ. Enkäten togs med till två stycken hörselkliniker i Stockholms Län och besvarades av patienter som besökte hörselklinikerna. Totalt samlades 42 enkätsvar in. Gruppen som använde hörapparaten för mobilsamtal eller för att lyssna på musik (34 personer) angav en signifikant förbättring på taluppfattning och livsglädje jämfört med gruppen som inte använde hörapparaten för mobilsamtal och lyssning av musik (8 personer). Gruppen som använde mobilen för att justera ljudet i hörapparaten (23 personer) angav också en förbättring i taluppfattningen, livsglädjen, ljudkvaliteten m.m. Studien visar att hörapparat användare får en signifikant ökad taluppfattning, livsglädje och nöjdhet av att styra hörapparaten med mobiltelefonen. Resultaten skulle i framtiden kunna användas för att uppmuntra hörselskadade individer till en ökad användning av hörapparater.

Nyckelord: Hörapparater, hörselnedsättning, livskvalitet, mobiltelefon, taluppfattning.

Abstract

Hearing impairment can affect an individual's lifestyle and speech perception. A hearing-impaired individual may experience many limitations and difficulties in identifying speech, which can lead to isolation and a less social life. Today, mobile phones and hearing aids can be synchronized which enables wireless communication and streaming of sound. The synchronization can minimize the risk of acoustic feedback and increase the understanding of speech, for instance during telephone calls. The purpose of this study was to investigate whether the ability to control the hearing aid with a mobile phone provides an increased benefit and speech perception for the hearing aid user.

A questionnaire was designed, and the questions were based on closed questions with five answer options. The questionnaire was taken to two hearing clinics in Stockholm County and was answered by patients who visited the hearing clinics. A total of 42 questionnaire responses were collected. The group that used the hearing aid for mobile calls or to listen to music (34 persons) indicated a significant improvement in speech perception and joy of life compared to the group that did not use the hearing aid for mobile calls and listening to music (8 persons). The group that used the mobile phone to adjust the sound in the hearing aid (23 persons) also indicated an improvement in speech perception, joy of life, sound quality, etc. The study shows that hearing aid users get a significantly increased speech perception, joy of life and satisfaction from controlling the hearing aid with the mobile phone. In the future, the results could be used to encourage hearing-impaired individuals to increase their use of hearing aids.

Keywords: Hearing aids, hearing loss, mobile phone, quality of life, speech perception.