

Betydelsen av att använda microhörapparat. Elva personers erfarenheter och uppfattningar. Satu Turunen-Taheri 2009

Sammanfattning

Syftet är dels att undersöka och beskriva patienters erfarenheter av och uppfattningar om microhörapparat, och dels undersöka och beskriva nyttan av att använda microhörapparat och betydelsen för livskvalitén. Målgruppen var förstagångsanvändare med lätta hörselnedsättningar eller diskanthörselnedsättningar. Sju män och fyra kvinnor, i åldern 39-80 år deltog i studien. Datainsamlingsteknikerna var ljudfältsmätning, enkät, semistrukturerad intervju och fältanteckningar. De bästa resultaten med tal i brus i fritt fält hade de med bilateral anpassning och två av de patienterna var över 65 år. Flera patienter upplevde förbättring i störande miljöer. Nio av elva fick en livskvalitéförbättring. Patienter med bilateral anpassning var mer nöjda. Alla patienter i denna studie behöll microhörapparaten. Viktiga slutsatser är att ta varje patient på allvar oavsett audiogram, och att ljudfältsmätning är ett utmärkt instrument för att visa hur hörapparaten fungerar i störande miljöer. Förslag till fortsatt forskning är en uppföljning av dessa patienter efter ett år, ljudfältsmätning med flera högtalare, en jämförelse mellan olika microhörapparater, att intervjua tillräckligt många patienter för att få en mättnad i svaren som kan ge möjlighet till generalisering.

Nyckelord: kvalitativ ansats, kvantitativ ansats, fritt fält mätning, micro Savia Art 100, enkät, semistrukturerad intervju, fältanteckning, bilateral anpassning.

The meaning of using a micro hearing aid. Eleven patients' experiences and conceptions.

Abstract

The purpose is to investigate and describe patients' experiences of and conceptions about micro hearing aid, and also to investigate and describe the advantage of using micro hearing aid and the meaning for the quality of life. The participants were using hearing aid for the first time and they had mild or high-frequency hearing loss. Seven men and four women participate in the study, in age 39-80 years. Data for analysis is collected by using sound field measurement, questionnaire, semistructured interviews and field notes. The best results of speech audiometry in noise in free-field had patients with bilateral fittings and two of them were over 65 years old. Many patients had experience of improvement in background noise. Nine of eleven had improvement of the quality of life. Patients with bilateral fittings were more satisfied. Every patient in this study kept the micro hearing aid. Important conclusions are to take every patient seriously regardless off to pure-tone audiogram, and that sound field measurement is an excellent instrument to show hearing aid function in background noise. Suggestion for further research is to follow-up these patients after one year, sound field measurement with many loudspeakers, to compare different micro hearing aids, interview study with enough patients to get saturation in the answers and make it possible for generalization.

Key words: qualitative method, quantitative method, free-field speech intelligibility, micro Savia Art 100, questionnaire, semistructured interview, field notes, bilateral fitting.