

KECACATAN PENDENGARAN DI KALANGAN PENGGUNA ALAT BANTU DENGAR

Tan Han Guan

Kajian ini bertujuan mengkaji masalah yang dihadapi oleh pengguna ABP dan juga tahap kecacatan pendengaran mereka. 32 orang subjek berumur di antara 21 hingga 81 tahun (min=47.59tahun) telah terlibat. Kesemua subjek mempunyai kurang pendengaran yang berada dalam julat 23.93dB hingga 100dB (min=66.16dB). Tahap kecacatan pendengaran mereka diuji dengan kaedah soal selidik berasaskan temuduga yang mengandungi maklumat mengenai data demografi dan situasi-situasi pendengaran yang berlainan. Analisis statistik yang dijalankan mendapati hanya jantina dan kekerapan penggunaan ABP (purata jam sehari) mempunyai pengaruh terhadap persepsi kecacatan pendengaran semasa penggunaan ABP. Kesemua subjek juga telah dibahagikan kepada tiga kumpulan kecil iaitu kumpulan tahap kecacatan pendengaran tidak menonjol (skor <20%), kumpulan tahap kecacatan sederhana (skor 20% hingga 40%) dan kumpulan kecacatan pendengaran yang teruk (skor >40%). Perbandingan skor antara kumpulan dengan tahap kecacatan pendengaran yang sederhana dan kumpulan tahap kecacatan pendengaran yang teruk mengikut situasi pendengaran (pemahaman pertuturan) yang dijalankan mendapati bahawa terdapat perbezaan yang bermakna pada situasi pendengaran dalam kumpulan besar, situasi dengan bunyi latar yang bising serta pemahaman pertuturan melalui televisyen dan radio.

HEARING HANDICAP EXPERIENCED BY HEARING AIDS USERS

This study was done to find out the difficulties face by hearing aids users and their degree of hearing handicap. 32 subjects aged between 21 to 81 years old (mean=47.59) participated in this study. All the subjects have hearing loss in between the range of 23.93dB to 100dB (mean=66.16dB). The level of hearing handicap was tested using questionnaire, which consist of demographic information and different listening situations. Statistical analysis carried out using the scores of all the subjects showed that only gender and frequency of hearing aids usage (hours per day) have influence on the perception of their hearing handicap. Subjects were sub-divided into three groups i.e. group with insignificant hearing handicap (score <20%), group with moderate handicap (score between 20% and 40%) and group with severe hearing handicap (score >40%). Significant hearing handicap differences were found when the two groups (moderately and severely handicap) were compared according to their speech understanding in different listening situations. Differences were found when they are in a big group situation, in situation with noisy background and speech understanding when watching television and listening to the radio.

Tan, H.G. 1999. Hearing Handicap Experienced by Hearing Aid Users. Bachelor of Audiology Thesis. National University of Malaysia.