

Funkcionalni benefit slušanja korisnika slušnog pomagala

Håkon Lohne, Petar Drviš

Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu

Ciljevi: Prezentirati razliku funkcionalnog benefita slušanja između potpomognutog i nepotpomognutog uha kod višegodišnjih jednostranih korisnika slušnog pomagala.

Ispitanici i metode: Svi su ispitanici (48) bili jednostrani korisnici slušnih pomagala najmanje 5 godina, s bilateralnim gubitkom sluha >40 dB. Bili su podvrgnuti otoskopiji, te tonskoj i standardnoj govornoj audiometriji u zvučno izoliranoj kabini. Kod svih ispitanika učinjena je govorna audiometrija, te su određeni parametri: prag slušne razabirljivosti (SRT), PB^{50} (intenzitet na fonemski uravnoteženim riječima, gdje je prepoznato 50% riječi), PB_{max} (maksimum intenziteta na fonemski uravnoteženim riječima; prepoznaje se 100% riječi). Bolesnici su podijeljeni u dvije skupine u skladu s klasifikacijom umjerene i teške naglušosti.

Rezultati: U skupini ispitanika s teškom nagluhošću otkrili smo statistički značajnu razliku između potpomognutog i nepotpomognutog uha u SRT ($p=0,005$), PB_{max} ($p=0,009$) i PB^{50} ($p=0,019$). U skupini ispitanika s umjerenom nagluhošću nismo pronašli statistički značajnu razliku između potpomognutog i nepotpomognutog uha u SRT ($p=0,938$), PB_{max} ($p=0,644$) i PB^{50} ($p=0,612$).

Zaključak: Ovim istraživanjem pokazali smo da kod ispitanika s teškom nagluhošću dolazi do statistički značajnog poboljšanja u rezultatima govorne audiometrije na potpomognuom uhu u usporedbi s nepotpomognutim uhom kod dugoročnih jednostranih korisnika slušnog pomagala. Statistički značajnu razliku ne nalazimo kod bolesnika s umjerenom nagluhošću.

Ključne riječi: funkcionalni benefit slušanja, slušno pomagalo, govorna audiometrija