

PROCENA TEŽINE OŠTEĆENJA SLUHA KOD OBOLELIH OD DIJABETESA MELITUSA TIP 2

Sladana Simović¹, Sandra Živanović², Slavica Đurović³, Vesna Veličković⁴, Mladen Koravović⁵, Sanja Kocić^{2,6}

¹Odeljenje otorinolaringologije, Dom zdravlja „Kragujevac“, Kragujevac, Srbija

²Fakultet medicinskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu, Kragujevac, Srbija

³Klinika za otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirirgiju, Klinički centar Crne Gore, Podgorica, Crna Gora

⁴Klinika za pedijatriju, Klinički centar „Kragujevac“, Kragujevac, Srbija

⁵Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija

⁶Institut za javno zdravlje Kragujevac, Kragujevac, Srbija

SAŽETAK

Cilj. Cilj studije bio je da se utvrdi uticaj dijabetesa melitusa tip 2 na ispoljavanje i težinu sensorineuralnog oštećenja sluha kod obolelih u poređenju s kontrolnom grupom, jednakom po polu i uzrastu.

Metode. Opservaciona prospektivna studija slučajeva i kontrola sprovedene su tokom 2013. godine na 132 ispitanika, uzrasta 21–84 godine, koji su zbog gubitka sluha pregledani na ORL odeljenju specijalističko-konsultativne službe Doma zdravlja Kragujevac. Kod ispitanika su primenjeni: detaljna anamneza, kompletan otorinolaringološki pregled, uključujući i otoskopiju, timpanometriju i tonalnu liminalnu audiometriju. Svi ispitanici podeljeni su u dve grupe. Prvu grupu činilo je 67 ispitanika sa dijagnostikovanom dijabetesom melitusom tip 2, dok je u drugoj grupi, adekvatnoj po starosnoj i polnoj zastupljenosti, bilo 65 ispitanika, i ona je predstavljala kontrolnu grupu. Primenom tonalne liminalne audiometrije utvrđeni su postojanje i stepen oštećenja sluha. Srednja vrednost dobijenih rezultata, na frekvencijama 500, 1.000, 2.000 i 4.000 Hz, veća od 25 dB smatrana je oštećenjem sluha. Podaci su statistički obrađeni primenom deskriptivnog metoda, t-testa i χ^2 -testa standardnim statističkim paketom (SPSS za Windows, verzija 19.0).

Rezultati. Kod svih ispitanika obolelih od dijabetesa melitusa tip 2 postoji sensorineuralno oštećenje sluha. Uočeno je da kod obolelih od dijabetesa melitusa tip 2 postoji statistički značajno povišena učestalost i težina sensorineuralnog oštećenja sluha ($p < 0,05$) u odnosu na pripadnike kontrolne grupe.

Zaključak. Dobijeni rezultati ukazuju na to da oboleli od dijabetesa melitusa tip 2 često imaju znatno oštećenje sluha koje je veoma jednostavno utvrditi tonalnom liminarnom audiometrijom i sugerišu da ove bolesnika treba upućivati na procenu stanja sluha.

Ključne reči: dijabetes melitus; oštećenja sluha, sensorineuralno; audiometrija.