

Perceptivne i objektivne karakteristike glasa nakon kirurgije štitnjače

Ivana Šimić², Ratko Prstačić², Krešimir Gršić¹, Drago Prgomet¹

¹Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet, Zagreb, Hrvatska, ²Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Zagreb, Hrvatska

simic.ivana24@gmail.com

Zadnja dva desetljeća primjetan je porast bolesti štitnjače, kao i porast broja operacija istih. Povećanje incidencije bolesti, prije svega dobro diferenciranog karcinoma za posljedicu ima i povećanje broja operacija štitnjače. Komplikacije operacije štitnjače dobro su poznate i prije svega su vezane uz ozljede laringealnog živca i posljedično poremećaje glasa, disanja i gutanja, hipokalcemiju i dr.. Stoga je operativno važno identificirati i sačuvati povratni laringealni živac jer su poremećaji glasa rezultat ozljede laringealnog živca. Međutim, mogu se javiti i poremećaji glasa nakon operacije štitnjače, a koji nisu posljedica ozljede laringealnog živca, te su registrirani u ranom postoperativnom razdoblju od 16 % do čak 87% operiranih. Neki autori navode da se poremećaji glasa javljaju i tri i šest mjeseci nakon operacije, a neki čak i 18 mjeseci nakon operacije. Cilj istraživanja bio je utvrditi korelaciju perceptivnih i objektivnih promjena glasa nakon tireoidektomije. Materijali i metode: istraživanje je provedeno na 60 punoljetnih sudionika, na Klinici za bolesti uha, nosa i grla i kirurgiji glave i vrata, KBC-a Zagreb koji su bili podvrgnuti tireoidektomiji. Istraživanje je provedeno u četiri vremenske točke: preoperativno unutar dva tjedna prije operacije, 7.-10.dana nakon operacije te tri i šest mjeseci nakon operacije. Svim bolesnicima prije operacije napravljena je videostroboskopija, te 7.-10. postoperativni dan od strane specijaliste otorinolaringologa, subspecijaliste fonijatrije, te kompletna logopedska obrada glasa: glasovni status; Voice Handicap Index (VHI), GRBAS skala i akustička analiza glasa. Rezultati: U prvom posoperativnom mjerenje kod bolesnika bez ozljede laringealnog živca evidentirano je odstupanja od normale na perceptivnim i objektivnim mjerenejima kvalitete glasa u više od dvije trećine ispitanika. Postoji statistički značajna razlika ($p < 0.05$) u perceptivnim i objektivnim parametrima glasa prije i poslije tireoidektomije. Promjene glasa su evidentirane i šest mjeseci nakon operacije. Najveća odstupanja evidentirana su na shimmeru, jitteru kao objektivnim parametrima, te GRBAS i VHI ljestvici kao perceptivnim parametrima kvalitete glasa. Zaključak: nakon tireoidektomija registriran je, u značajnom broju, poremećaj glasa, iako je laringealni živac sačuvan.

Ključne riječi: tireoidektomija, poremećaj glasa, perceptivna i objektivna analiza