

Korelacija nalaza VHIT-a i rezultata DHI-a kod bolesnika s vestibularnim neuritisom

Iva Franković¹, Tereza Cvjetko¹, Filip Hergešić¹, Tena Šimunjak¹, Boris Šimunjak^{1,2}, Slavko Jug¹

¹Klinika za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata, KB Sveti Duh, Zagreb, Hrvatska, ²Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera Osijek, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo, Osijek, Hrvatska

iva.culjak92@gmail.com

Uvod: Video head impulse test (vHIT) je relativno nova i objektivna dijagnostička metoda za ispitivanje funkcije perifernog vestibularnog osjetila. Ova metoda je omogućila ispitivanje vestibulo-okularnog refleksa (VOR) svih šest polukružnih kanalića, te prikazivanje „overt“ i „covert“ sakada. Metode: Retrospektivna kohortna studija koja uključuje bolesnike s vestibularnim neuritisom liječene u Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata KB Sveti Duh u razdoblju od 1. siječnja 2021. do 30. lipnja 2023. Selektivnim odabirom izdvojeno je 30 bolesnika kod kojih je učinjen vHIT i provedena procjena subjektivnih smetnji pomoću dizzines handicap inventory upitnika (DHI). DHI upitnik je jedan od najšire korištenih upitnika za procjenu utjecaja simptoma vrtoglavice na svakodnevni život u tri područja: fizičkom, emocionalnom i funkcionalnom. Učinjena je korelacija rezultata vHIT-a i rezultata DHI-a. Rezultati: Analizom i obradom podataka dokazana je statistički značajna negativna korelacija između rezultata vHIT-a iskazanog u obliku „gaina“ kao omjera brzine pokreta očiju i pokreta glave pojedinog polukružnog kanalića i rezultata DHI-a iskazanog brojčanim rezultatom. Zaključak: Bolesnici koji su prema DHI-u imali najveće smetnje i najveći broj bodova imali su najmanje „gainove“ u vHIT-u, što pokazuje da poremećena funkcija VOR-a značajno utječe na subjektivno svakodnevno funkcioniranje bolesnika.

Ključne riječi: dizzines handicap inventory, vestibularni neuritis, video head impulse test, vrtoglavica