

PROGNOSTIČKI DOPRINOS DVODIMENZIONALNOG OPTEREĆENJA LEVE PRETKOMORE KOD PACIJENATA SA ASIMPTOMATSKOM MITRALNOM STENOZOM U TUNISKOJ POPULACIJI

Vael Jakubi, Karima Tamala, Abdedajem Hagui, Nadzem Hajlajji, Vafa Feri
Vojna bolnica u Tunisu, Odeljenje za kardiologiju, Montfleuri, Tunis

SAŽETAK

Cilj. Dvodimenzionalna tehnika merenja opterećenja je objektivna ehokardiografska tehnika, koja omogućava kvantifikaciju deformacije miokarda. Cilj ovog istraživanja bio je da se precizira prognostički doprinos opterećenja leve pretkomore kod pacijenata sa asimptomatskom mitralnom stenozom.

Metode. Uključili smo pacijente koji su praćeni zbog asimptomatske, teške ili umereno teške reumatske mitralne stenoze (MS), u periodu od januara 2015. do juna 2020. godine u Vojnoj bolnici u Tunisu. Praćeni pacijenti su podeljeni u dve grupe prema kriterijumu koji je sastavljen iz sledećih ishoda: srčanog mortaliteta, pojave hospitalizacije iz kardioloških razloga, pojave atrijalne fibrilacije (AF), pojave tromboembolijskog događaja i potrebe za kardiohirurgijom ili mitralnom valvuloplastikom.

Rezultati. Prvobitno je odabrano 80 pacijenata, ali je samo 53 praćeno, a zatim podeljeno u dve grupe: 30 pacijenata je imalo najmanje jedan od navedenih ishoda, a 23 pacijenta nisu imala nijedan od ishoda u skladu sa glavnim kriterijumima studije. U univarijantnoj analizi i za konvencionalne ehokardiografske parametre utvrdili smo da ako je površina leve pretkomore (LAA) veća od 30 cm² i zapremina leve pretkomora (LAV) veća od 100 ml/m², rizik od pojave nekog od ishoda značajno se povećava (LAA: 69% naspram 10%; $p = 0,01$; OR = 6,6; 95% CI [1,5-28]) i (LAV: 71,4% naspram 39%; $p = 0,002$; OR = 4; 95% CI [1, 1-13]). Isto, za parametre deformacije leve pretkomore i maksimum longitudinalnog pretkomornog opterećenja (PALS) < 25% i maksimum pretkomornog kontrakcionog opterećenja (PACS) < 10% predviđalo je pojavu nekog od ishoda u univarijantnoj studiji sa sledećim odnosima šansi (OR) (PALS: 83% naspram 30,4%; $p = 0,0001$; OR = 11,4; 95% CI [3-42]) i (PACS: 90% vs 47%; $p = 0,001$; OR = 9,8; 95% CI [2,3-41]). U multivarijantnoj analizi jedini nezavisni parametar pojave ishoda bio je PACS < 10% ($p = 0,013$; OR = 44; 95% CI [2,19-80]).

Zaključak. PACS ima prognostičku vrednost kod asimptomatske MS jer predviđa pojavu patoloških ishoda kod pacijenata sa asimptomatskom bolešću.

Ključne reči: stenoza mitralne valvule; srčane pretkomore; ultrasonografija.