

ANALIZA KOMPERATIVE MIDIS INDEKSIT DOPPLER EKOGRAFISË SISTOLIKE NË BARKUSHEN E DJATHTË DHE PARAMETRAT ME ANË TË KATETERIZIMI NË ZEMRËN E DJATHTË

LUIZA GRUEVA, ANTONIA GEORGIEV, SONJA TEODOROVA, VEXHIE AVDIU*

Summary

COMPARATIVE ANALYSE BETWEEN DOPPLER-ECHOCARDIOGRAPHY SYSTOLIC INDEX OF RIGHT VENTRICLE AND PARAMETERS OF RIGHT HEART CATERISATION

Introduction: Until 2 decades ago, the right heart cateterisation were "golden standard" in the assessment of right ventricle function. With the apperance of the echocardiography, especially of doppler techniques, we have a powerful tool in the asessment of right ventricle function and estimation of pumonary hypertension.

Doppler-echocardiography is on the top of the noninvasive methods for asessment of right ventricle function and estimation of pulmonary hypertension. The estimation we have made by analysis of morfological curve of the pulmonary artery in sistolic period. We quantificated the indexes by doppler-echocardiography (systolic) which we got with right heart cateterisation.

The result of our study (39ptc) show us, high correlation between the systolic time intervals with echo – doppler technique and parameters by right heart cateterisation.

Metoda më efektive joinvazive për përcaktimin e defekteve të zemrës është ekokardiografia me teknikat e saj të kohës (pulsiv, kontinuitet dhe doppler me ngjyrë). Kjo metodë mundëson përcaktimin dhe vlerësimin e tensionit të mesëm në trungun pulmonar përmes analizës morfologjike në lakimin e tensionit në sistol trakt i rrjedhur në barkushen e djathtë, përmes indeks-intervaleve kohore të cilat indirekt paraqesin edhe funksionin e barkushes së djathtë të zemrës: tensionin në trungun pulmonar, barkushja e djathtë dhe tensioni kapilar japin koeficient të lartë korrelacioni me indeks-të kohore të sistolës të marra nga ekokardiografia.

Qëllimi i studimit është bërja e krahasimit dhe korrelacionit të indekseve-kohore sistolike me

vlerat e tensioneve të marra me kateterizim të anës së djathtë të zemrës, tek pacientë me defekte në anën e majtë të zemrës.

Materiale dhe metoda: Studimi është kryer në Institutin e sëmundjeve të zemrës në Shkup. Janë analizuar 50 pacientë me defekte në anën e majtë të zemrës, por si grup-kontrolli janë ndjekur 10 pacientë me hemodinamikë normale. Pacientët nga grupi hemodinamik janë ndarë në tri grupe në varësi nga vlerat e tensionit pulmonar arterial të mesëm (TPA të mesëm).

Rezultate: Vlera të RVPEP/RVET indeksi tregoi zgjatje sinjifikative të këtij indeksi, duke shkuar nga grupi i parë drejt grupit të tretë hemodinamikë. E krahasuar me grup-kontrollin, ky indeks tregoi ndryshimin sinjifikativ të lartë ($p < 0,001$).

* Dërguar në Redaksi në 17 Janar 2003, miratuar për botim në 20 Shtator 2003.

Nga Fakulteti i Mjekësisë - Shkup.

Adresa për letërkëmbim: Avdiu V.: Fakulteti i Mjekësisë - Shkup