

- ¹Odsjek za kliničku imunologiju i reumatologiju ♦ Klinika za unutarnje bolesti
Klinički bolnički centar Split ♦ Šoltanska 1 ♦ 21000 Split
- ²Odjel za bolesti srca i krvnih žila ♦ Klinika za unutarnje bolesti
Klinički bolnički centar Split ♦ Spinčićeva 1 ♦ 21000 Split
- ³Zavod za kliničku imunologiju i reumatologiju ♦ Klinika za unutarnje bolesti
Klinička bolnica "Dubrava" ♦ Avenija G. Šuška 6 ♦ 10000 Zagreb

**DIJASTOLIČKA DISFUNKCIJA U BOLESNIKA S REUMATOIDNIM ARTRITISOM:
POVEZANOST S AKTIVNOŠĆU BOLESTI
I PROTUTIJELIMA NA CIKLIČKE CITRULIRANE PEPTIDE**

**DIASTOLIC DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS:
RELATION TO DISEASE ACTIVITY
AND ANTI-CYCLIC CITRULLINATED PEPTIDE ANTIBODIES**

Daniela Marasović Krstulović¹ ♦ Dušanka Martinović Kaliterna¹
Damir Fabijanić² ♦ Jadranka Morović-Vergles³

Dosadašnja istraživanja upućuju na veću pojavnost dijastoličke disfunkcije u bolesnika s reumatoidnim artritisom (RA). Cilj našeg istraživanja bio je istražiti: a) utjecaj specifičnih seroloških biljega na dijastoličku disfunkciju; b) utjecaj aktivnosti bolesti na dijastoličku disfunkciju; c) utjecaj tjelesnih proporcija na dijastoličku disfunkciju u RA.

Osamdeset RA bolesnika bez znakova kardiovaskularne bolesti i 80 zdravih kontrolnih ispitanika uključeno je u ovo istraživanje. Nakon kliničke i laboratorijske evaluacije svim ispitanicima učinjen je kompletan ehokardiografski pregled uključujući kolor-dopler.

Produženje vremena izovolumne relaksacije (IVRT), kao prvi znak dijastoličke disfunkcije, utvrđen je u 36,25% bolesnika s RA te u 15% kontrolnih ispitanika ($p=0,002$). Uočena je povezanost produljenja IVRT-a s anti-CCP titrom ($r=0,382$; $p=0,001$), DAS28-CRP ($r=0,204$; $p=0,039$) te s omjerom struk-bokovi ($r=0,266$; $p=0,018$). Omjer ranog i kasnog vala transmitalnog utoka (E/A omjer) korelirao je s indeksom tjelesne mase (BMI) i dobi.

Anti-CCP, DAS28-CRP i debljina centralnog tipa prediktori su zahvaćenosti srca u RA.

Ključne riječi: reumatoidni artritis, dijastolička disfunkcija, dopler-ehokardiografija