

Ehokardiografske osobine disfunkcije leve komore kod muškaraca sa hroničnom opstruktivnom bolesti pluća

Aleksandra Milovančev^{1,2}, Marija Vukoja^{1,3}, Violeta Kolarov^{1,3}, Aleksandra Ilić^{1,2}, Anastazija Stojšić Milosavljević^{1,2}, Snežana Tadić^{1,2}, Maja Stefanović^{1,2}, Tatjana Miljković^{1,2}, Milovan Petrović^{1,2}

¹ Medicinski fakultet, Univerzitet Novi Sad, Novi Sad, Srbija, ²Institut za kardiovaskularne bolesti Vojvodina, Sremska Kamenica, Srbija, ³Institut za plućne bolesti Vojvodina, Sremska Kamenica, Srbija

Uvod: Disfunkcija miokarda leve komore (LVD) kod bolesnika sa hroničnom opstruktivnom bolesti pluća (HOBP) povećava rizik od mortaliteta. Istovremeno postojanje LVD i HOBP nosi veliki broj dijagnostičkih poteškoća. Još uvek nije jasno kolika je učestalost i šta dovodi do LVD u HOBP kod bolesnika bez prethodne kardiovaskularne bolesti. Cilj studije je bio odrediti učestalost disfunkcije miokarda leve komore i njenu povezanost sa stepenom težine HOBP.

Metodologija: Prospektivna kohortna studija je uključila 120 bolesnika sa prethodno dijagnostikovanom stabilnom hroničnom opstruktivnom bolesti pluća. Svim bolesnicima je urađena spirometrija i ehokardiografija. Bolesnici su podeljeni u četiri stadijuma HOBP prema kriterijumima globalne inicijative za HOBP (GOLD).

Rezultati: Prevalencija dijastolne LVD u celoj kohorti bila je 65.8%, prvi stepen nađen je kod 42.5% pacijenata sa HOBP, drugi stepen kod 20.8%, a treći stepen kod 2.5% pacijenata, bez statistički značajne povezanosti sa težinom HOBP bolesti ($p = 0.8$). Sistolna funkcija opada sa stadijumom HOBP, sa značajnim razlikama između grupa (SVI ($p=0,01$), EF $p<0,001$). Smanjenje EF \leq 49% nađeno je u 16.6% kohorte, u prvoj fazi HOBP 13.3% naspram 10% u GOLD II prema 20% u GOLD III i 23.3% pacijenata u GOLD IV.

Zaključak: Veliki broj bolesnika bez prethodne srčane bolesti je imao neprepoznatu disfunkciju leve komore. Ovi rezultati naglašavaju važnost ehokardiografije u screeningu radi pravovremene dijagnostike i lečenja u cilju sprečavanja morbiditeta i mortaliteta ovih bolesnika.

Ključne reči: hronična opstruktivna bolest pluća, disfunkcija leve komore, ehokardiografija