

Značaj ehokardiografije u proceni funkcije leve komore kod bolesnica na adjuvantnoj terapiji (kombinovana terapija antraciklinima i trastuzumabom)

Ivana Krstić¹, Marina Deljanin-Ilić^{1,2}, Svetislav Vrbić^{2,3}, Ivica Pejčić^{2,3}

¹Institut za rehabilitaciju i lečenje "Niška Banja", Niška Banja, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Klinika za onkologiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

SAŽETAK

Primena antraciklina i trastuzumaba u adjuvantnom pristupu lečenja karcinoma dojke je značajno poboljšala preživljavanje ovih bolesnica, ali nosi rizik od kardiotoksičnosti koja se manifestuje smanjenjem ejeckione frakcije srca.

Cilj studije bio je ispitivanje efekta kumulativne doze antraciklina u kombinovanoj terapiji sa trastuzumabom na ejeckionu frakciju leve komore, kao i uticaj vremenskog intervala započinjanja terapije trastuzumabom.

Ispitivanje je obuhvatalo grupu od 80 bolesnica sa karcinomom dojke (starosti od 28 do 75 godina) kod kojih je primenjena terapija antraciklinima (IV-VI ciklusa) uz nastavak terapije trastuzumabom u trajanju od godinu dana. Ejeckiona frakcija na kraju završenog terapijskog perioda (antraciklini VI ciklusa i trastuzumab) bila je značajno manja kod 68 (93%) bolesnica u odnosu na vrednost na početku studije ($68,2\% \pm 6,06$ prema $62,1\% \pm 6,1$; $p < 0,001$; razlika 6,1%). Kod pet bolesnica (antraciklini IV ciklusa i trastuzumab) registrovano je smanjenje EF za 7,1%; $p = 0,0043$ u odnosu na bazalne vrednosti. Smanjenje ejeckione frakcije bilo je najveće kod bolesnica kod kojih je započeta terapija trastuzumabom mesec dana od poslednje terapije antraciklina (7,33%), a najmanje u subgrupi, gde je terapija započeta nakon tri meseca (5,31%).

Primena ehokardiografije kod bolesnica na citostatskoj terapiji dokazuje smanjenje ejeckione frakcije leve komore koje je kumulativno, dozno-zavisno, kao i da je kraći vremenski interval između poslednjeg ciklusa antraciklina i inicijalne terapije trastuzumabom povezan sa izraženim smanjenjem ejeckione frakcije leve komore.

Ključne reči: ejeckiona frakcija, antraciklini, trastuzumab