

Troponini i natriuretici peptidi u predviđanju kardiotoksičnosti izazvane antraciklinima i/ili trastuzumabom kod pacijenata obolelih od kancera

Ljiljana Jovanović¹, Slobodan Obradović^{2,3}, Marija Vasić¹, Bratislav Dejanović¹, Tamara Anđelić¹

¹Institut za medicinsku biohemiju, Vojnomedicinska akademija, Beograd, Srbija; ²Klinika za kardiologiju, Vojnomedicinska akademija, Beograd, Srbija; ³Medicinski fakultet, Univerzitet odbrane, Beograd, Srbija;

Poslednjih decenija, napredak u onkologiji je u velikoj meri uticao na stopu smrtnosti od kancera. Međutim, povećao se i spektar dugotrajnih posledica koje uključuju i kardiovaskularne poremećaje, a koje su prouzrokovane antikancerogenim tretmanima. Kardiotoksičnost, posebno disfunkcija leve komore, je postao vodeći uzrok mortaliteta i morbiditeta kod obolelih od kancera. Rano otkrivanje pacijenata kod kojih postoji povećan rizik od razvijanja kardiovaskularnog oboljenja nastalog usled primene antikancerogene terapije je potrebno kako bi se uspostavile odgovarajuće preventivne i terapijske strategije. Kardiospecifični biomarkeri mogu predvideti kardiotoksičnost nastalu tokom terapije. Troponini i natriuretici peptidi su odgovarajući biomarkeri za praćenje srčane funkcije kod pacijenata izloženih antikancerogenim lekovima, antraciklinima i monoklonskim antitelima na humani epidermalni factor rasta. Dalja istraživanja su neophodna kako bi se procenio novi klinički pristup koji obuhvata primenu troponina (troponin I/ T) i natriuretičnih peptida (proBNP/BNP) za obolele od kancera koji primaju antracikline i/ili trastuzumab.

Ključne reči: kardiotoksičnost, antraciklini, trastuzumab, natriuretici peptidi, troponin