

Tumor-infiltrirajući limfociti i karcinom dojke: Da li je pravo vreme za primenu imunskih "checkpoint" inhibitora u terapiji raka dojke?

Ana Cvetanović¹, Slađana Filipović^{1,2}, Nikola Živković^{2,3}, Miloš Kostić⁴,
Svetislav Vrbić^{1,2}, Ivica Pejčić^{1,2}

¹Klinika za onkologiju, Klinički centar Niš, Srbija

²Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

³Centar za patologiju i patološku anatomiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

⁴Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Departman za imunologiju, Niš, Srbija

SAŽETAK

Rezultati poslednjih godina, dobijeni iz različitih kliničkih studija sa velikim brojem bolesnika pokazali su povezanost između opsežne limfocitne infiltracije tumora i dobre prognoze ranog karcinoma dojke kao i odličnog odgovora na neadjuvantnu terapiju. Istraživači su koristili tkiva tumora velikog broja bolesnika koji su učestvovali u randomizovanim neoadjuvantnim i adjuvantnim studijama. Značaj tumor infiltrirajućih limfocita (TILs) zavisi od podtipa i histoloških karakteristika tumora. Dokazano je da su TILs dobar prognostički marker, ali samo u visoko proliferativnim karcinomima dojke kao što su trostruko negativni i HER 2 pozitivni karcinom dojke.

U vreme kada se standardni, dobro poznati, prognostički i prediktivni markeri stalno menjaju i upotreba molekularnog profilisanja tumora stalno raste, tragamo za tehnikama koje bi nam omogućile bolje razumevanje biologije tumora i poboljšale ishod lečenja bolesnika. Važnost TILs se ne sme ignorisati, ali je potrebno potvrditi ga u većim randomizovanim studijama koje bi obuhvatile i sve parametre navedene u već sprovedenim studijama. Upotreba TILs kao prognostičkog biomarkera u ranom karcinomu dojke može predstavljati novo svanuće kao što i upotreba imunoterapije, posebno imunoloških "checkpoint" inhibitora, verovatno predstavlja budućnost u lečenju karcinoma dojke, ali mora sačekati pravo vreme.

Ključne reči: karcinom dojke, tumor infiltrirajući limfociti, imunološki "checkpoint" inhibitori