

SAVREMENA DOSTIGNUĆA U IMUNOTERAPIJI TUMORA ZASNOVANOJ NA DENDRITSKIM ĆELIJAMA

Tanja Džopalić¹, Marija Topalović¹, Marko Bjelaković^{1,2}

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

²Klinički centar Niš, Klinika za plućne bolesti, Niš, Srbija

Kontakt: Tanja Džopalić

Bulevar dr Zorana Đinđića 81, 18000 Niš, Srbija

E-mail: tanja.dzopalic@medfak.ni.ac.rs

tanjche80@gmail.com

Dendritske ćelije (DĆ) glavni su antigen prezentujuće ćelije i pokretači imunskog odgovora. Brojne studije i klinička ispitivanja pokazali su da vakcine zasnovane na DĆ predstavljaju najefikasniji vid imunoterapije tumora. Zbog izrazite disproporcije u odličnim rezultatima potpunog izlječenja tumora kod nekih bolesnika primenom DĆ vakcina i skromnih rezultata koji sepostizu kod drugih bolesnika, nameće se potreba da se priprema DĆ vakcina unapredi. U ovom preglednom članku navedeni su savremeni protokoli generisanja DĆ i kreiranja vakcina, kao i buduća razmišljanja.

Acta Medica Medianae 2019;58(2):111-117.

Ključne reči: dendritske ćelije, imunoterapija, tumorske vakcine