

**BIOMARKERI DEPRESIJE- NOVI IZAZOVI***Ivana Kostić- Petrović<sup>1</sup>, Olivera Žikić<sup>1,2</sup>*

Klinika za zaštitu mentalnog zdravlja, Klinički centar Niš, Niš, Srbija<sup>1</sup>  
Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Katedra za psihijatriju, Niš, Srbija<sup>2</sup>

Kontakt: Ivana Kostić-Petrović  
Klinika za zaštitu mentalnog zdravlja  
Bul. dr. Zorana Djindjića 48a, 18000 Niš, Srbija  
E-mail: drroki1972@gmail.com

Kao jedna od najrasprostranjenijih bolesti današnjice, depresija ima veliki socijalni i ekonomski značaj. Zato se značajni naponi ulažu u rasvetljavanje njene etiologije i patogeneze, koja je još uvek nepoznata. Zahvaljujući brzom tehnološkom razvoju poslednjih godina, dolazi do intenzivnog razvoja neuronauka. Neuroimidžing tehnologije i novi osetljivi laboratorijski testovi omogućavaju otkrivanje aktivnih molekula koji učestvuju u patofiziološkim procesima, pa se zato mogu smatrati potencijalnim biomarkerima.

Iako još nije izolovan biomarker koji bi bio specifičan za depresiju, u velikom broju studija je potvrđeno postojanje promena nivoa aktivnih supstanci kod depresivnih u odnosu na kontrolu. U ovom tekstu osvrnućemo se na potencijalne biomarkere koji su u fokusu istraživanja: faktore rasta, tj. brain-derived neurotrophic factor (BDNF), inflamatorne i neuroendokrine biomarkere, kao i potencijalne indikatore oksidativnog i nitrozativnog stresa.

Ovakva mogućnost uvida u biološke osnove depresivnog procesa omogućila bi nove domete u dijagnostici, terapiji i prognozi ovog poremećaja i doprinela boljem kvalitetu života bolesnika i njihovih porodica. *Acta Medica Medianae 2017;56(1):44-49.*

**Ključne reči:** depresija, biomarkeri, inflamacija, oksidativni stres