

## KLINIČKI ZNAČAJ EKSPRESIJE CD44 KOD SEROZNOG KARCINOMA JAJNIKA

Irena Conić<sup>1,2</sup>, Slavica Stojnev<sup>2,3</sup>, Aleksandra Dimitrijević<sup>1</sup>, Ljubinka Janković-Veličković<sup>2,3</sup>, Biljana Đorđević<sup>2,3</sup>, Ivana Đorđević<sup>3</sup>, Ivica Pejčić<sup>1,2</sup>, Svetislav Vrbić<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Klinika za onkologiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

<sup>2</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

<sup>3</sup>Centar za patologiju, Klinički centar Niš, Niš, Srbija

*Kontakt:* Irena Conić

Bulevar dr Zorana Đinđića 48, 18000 Niš, Srbija

E-mail: irenasonic@yahoo.com

Karcinom jajnika je bolest koja uzrokuje više od 180.000 smrtnih slučajeva godišnje, sa često podmuklim tokom, kasnim simptomima i kliničkom dijagnozom i ograničenim odgovorom na terapiju. Površinski glikoprotein CD44 uključen je u širenje i pojavu metastaza kod različitih vrsta karcinoma, uključujući i serozni karcinom jajnika. Ovo istraživanje imalo je za cilj da analizira profil imunohistohemijske ekspresije CD44 kod seroznog karcinoma jajnika i da utvrdi njegov potencijalni značaj u prognozi bolesti. Na ekspresiju CD44 analizirano je ukupno 124 primarnih seroznih karcinoma jajnika imunohistohemijskim metodama i procenjena je moguća povezanost sa kliničkim i patološkim parametrima, kao i sa preživljavanjem bolesnika. Primećena je visoka ekspresija CD44 kod 67,7% ispitivanih tumora. Pozitivna porodična anamneza maligniteta bila je povezana sa niskom ekspresijom CD44 u ćelijama karcinoma ( $p = 0,004$ ). Niska ekspresija CD44 bila je češća kod tumora u FIGO stadijumu IV, nego u ostalim stadijumima, kao i kod karcinoma visokog gradusa u poređenju sa karcinomima niskog gradusa. Međutim, ove razlike nisu bile statistički značajne. Prosečno preživljavanje bilo je značajno duže kod bolesnika sa visokom ekspresijom CD44, u poređenju sa onima kod kojih je bila odsutna ili slaba ekspresija CD 44 ( $p = 0,009$ ). Smrtni ishod tokom perioda praćenja dogodio se kod 65% bolesnika sa niskom ekspresijom CD44 i kod 42,86% bolesnika sa visokom ekspresijom CD44, sa statistički značajnom razlikom između grupa ( $p = 0,035$ ). Istraživanje je pokazalo to da je nepovoljni klinički tok seroznog karcinoma jajnika bio povezan sa odsutvom ekspresije ili slabom ekspresijom CD44.

*Acta Medica Medianae 2020;59(4):26-33.*

**Ključne reči:** karcinom jajnika, serozni karcinom jajnika, CD44