

MOGUĆNOST KORIŠĆENJA BIOHEMIJSKIH I HEMATOLOŠKIH PARAMETARA U PROCENI ADNEKSALNIH MASA

Aleksandra Petrić^{1,2}, Radomir Živadinović^{1,2}, Dejan Mitić^{1,2}, Predrag Vukomanović^{1,2},
Jelena Milošević^{1,2}, Aleksandar Živadinović²

¹Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

²Univerzitetski klinički centar Niš, Klinika za ginekologiju i akušerstvo, Niš, Srbija

Kontakt: Aleksandra Petrić
Lole Ribara 3/17, 18000 Niš, Srbija
E-mail: sanja.petric@hotmail.com

Sadašnji dijagnostički pristup adneksalnim masama (anamneza, klinički pregled, transvaginalna sonografija, tumorski markeri) ne omogućava preciznu predikciju mogućeg maligniteta. Postoji mogućnost korišćenja hematoloških i biohemijskih parametara (broj trombocita, odnos neutrofila i limfocita, odnos trombocita i neutrofila, trombocitna širina, nivo C reaktivnog proteina) u predikciji ovarijalnog maligniteta.

Sprovedeno je retrospektivno istraživanje. Analiza pomenutih parametara kod bolesnica sa histopatološki verifikovanim benignim/malignim ovarijalnim tumorima.

Vrednosti CRP-a, ukupan broj granulocita i ukupan broj trombocita statistički su značajno veće kod bolesnica sa malignim promenama ($p < 0,001$, $p = 0,001$; odnosno $p = 0,023$). Ukupan broj limfocita statistički je značajno manji kod bolesnica sa malignim promenama ($p < 0,001$). Broj trombocita statistički je značajno veći kod bolesnica sa stadijumom III tumora ($p = 0,011$). Odnos Tr/LY statistički je značajno veći kod bolesnica sa stadijumom III tumora ($p = 0,043$). CRP je statistički značajno viši kod bolesnica III stadijuma tumora ($p < 0,001$). Broj limfocita statistički je značajno niži kod bolesnica III stadijuma tumora ($p < 0,001$), a broj granulocita je statistički značajno veći kod bolesnica sa III stadijumom tumora ($p = 0,001$). Broj trombocita statistički je značajno veći kod bolesnica sa III stadijumom tumora ($p = 0,001$). MPV je statistički značajno manji kod bolesnica sa III stadijumom tumora ($p = 0,031$). Tr/Ly odnos statistički je značajno veći kod bolesnica na III stadijumom tumora ($p = 0,044$).

Ispitivani biohemijski i hematološki parametri su od ograničene vrednosti u diferencijaciji benignih od malignih ovarijalnih masa. Povišeni nivoi C reaktivnog proteina, neutrofila i trombocita ukazuju na, verovatno, malignu ovarijalnu masu. Ispitivani biohemijski parametri (visoki nivoi C reaktivnog proteina, nizak broj limfocita, viši broj granulocita, viši nivoi trombocita, povišeni odnos PLR-a, kao i niži nivoi MPV-a) mogu ukazati na uznapredovalu malignu bolest.

Acta Medica Medianae 2021;60(4):23-29.

Ključne reči: karcinom jajnika, biohemijski, hematoloski parametri