

Rolul clinic al biomarkerilor hematologici în cancerul de col uterin

Mihaela Madalina Gavrilescu^{1,2}, Ionut Hutanu^{1,2}, Nicolae Ioanid², Ana Maria Musina^{1,2}, Buna Arvinte Mihaela^{1,2}, Mihaela Moscalu¹, Ioana Sadiye Scripcariu^{1,3}, Viorel Scripcariu^{1,2}

¹“Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania

²Regional Institute of Oncology Iași, Romania

³“Cuza Voda” Obstetrics and Gynecology Clinical Hospital Iași, Romania

Rezumat

Anumite combinații ale componentelor hematologice din cadrul răspunsului inflamator sistemic, în mod special raportul neutrofile/ limfocite (NLR) sau multiplicarea monocitelor cu neutrofilele (MNM) au fost demonstrate a avea o valoare prognostică într-o varietate de cancere.

Material și metode: Studiu retrospectiv ce a inclus paciente diagnosticate cu neoplasm de col uterin care au beneficiat de terapie multimodală, în care s-au urmărit corelațiile dintre factorii de prognostic și valorile NLR și MNM.

Rezultate: Valoarea NLR se corelează cu prezența ganglionilor invadați ($p=0.016$), invazia în parametre ($p=0.035$), invazia limfovasculară ($p=0.0151$) și cu mărirea tumorii ($p=0.0017$). Rezultatele arată că valoarea MNM este semnificativ mai mică pentru stadiile preoperatorii I și II ($p=0.02$). Analiza corelațională a demonstrat că există o asociere semnificativă între MNM și numărul ganglionilor invadați (0.020), invazia în parametre (0.00010), invazia limfovasculară care influențează semnificativ valoarea MNM ($p=0.0018$), mărirea tumorii peste 4 cm. În cazul pacientelor cu răspuns complet la neo-adjuvanță, markerii hematologi de tipul NLR și MNM au valori scăzute comparativ cu pacientele cu răspuns parțial sau non-responderi.

Discuții: Odată cu apariția studiilor care au pus în evidență rolul prognostic al biomarkerilor hematologici, o altă imagine se poate construi cu ajutorul acestora în patologia cervicală neoplazică.

Cuvinte cheie: cancer de col uterin, raport neutrofile/limfocite, multiplicare monocite cu neutrofile