

Markerii de inflamație sistemică – factori de prognostic la pacienții cu cancer colorectal complicat, operați în urgență

Georgiana Bianca Constantin¹, Dorel Firescu^{2,3}, Dragoș Voicu², Bogdan Ștefănescu^{2,3}, Raul Mihailov¹, Cristina Șerban^{2,3}, Eugenia Panaitescu¹, Rodica Bîrlă^{1,4}, Silviu Constantinoiu^{1,4}

¹Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

²Dunarea de Jos University, Faculty of Medicine and Pharmacy, Galati, Romania

³Clinical Emergency County Hospital Sf. Ap. Andrei, Galati, Romania

⁴General and Esophageal Surgery Department, Center of Excellence in Esophageal Surgery, Saint Mary Clinical Hospital, Bucharest, Romania

Rezumat

Introducere: Răspunsul inflamator joacă un rol critic în carcinogeneză. Există scoruri recente bazate pe răspunsul inflamator sistemic, cum ar fi raportul neutrofile/limfocite (NLR), raportul trombocite/limfocite (PLR), raportul limfocite/monocite (LMR), despre care s-a arătat că au valoare prognostică la pacienții cu cancer. Aceste scoruri permit identificarea pacienților care vor avea un răspuns slab la tratament și o supraviețuire de scurtă durată. Scopul acestui studiu este de a evalua rolul prognostic al NLR, PLR, LMR și PNI în termeni de supraviețuire la distanță pentru bolnavii cu cancer colorectal, operați în urgență.

Material și Metode: Am inclus în studiu 391 de pacienți internați și operați pentru cancer colorectal complicat în clinica Chirurgie II a Spitalului Clinic Județean de Urgență "Sf. Ap. Andrei" din Galați, în perioada 2008-2017. Am analizat factorii paraclinici de inflamație sistemică NLR, PLR, LMR și PNI. Ca factori de prognostic, au fost analizate curbele de supraviețuire.

Rezultate: La pacienții din lot, valorile crescute ale NLR, precum și ale PLR au dus la creșterea riscului de deces (HR=7,581, 95% CI=(6.358,9.039), p value=0.000000, respective HR=1.043, 95% CI=(1.039, 1.047), p value=0.000000), iar valorile crescute ale LMR și PNI au condus la scăderea acestui risc (HR=0.069, 95% CI=(0.054,0.090), p value=0.000000, respective HR=0.758, 95%CI=(0.730,0.788), p value=0.000000). În analiza de regresie multivariată, creșterea PLR a determinat o creștere a riscului de apariție a decesului (HR=1.024, 95% CI=(1.019,1.029), p value= 0.000000), iar pentru LMR și pentru PNI, o reducere a riscului de deces (HR=0.353, 95% CI=(0.248,0.504), p value = 0.000000, respective HR=0.852, 95% CI=(0.822,0.883), p value = 0.000000).

Concluzii: Analiza univariată a arătat că NLR și PLR sunt factori de risc, iar LMR și PNI sunt factori de protecție în ceea ce privește supraviețuirea. Analiza multivariată a relevat că PLR este factor de risc independent, iar markerii LMR și PNI au fost factori de protecție independenți.

Cuvinte cheie: cancer colorectal, urgență, marker inflamație, supraviețuire