

Raportul neutrofile-limfocite ca factor de prognostic în cancerul colorectal

Cristian Ion Iaciu^{1,2}, Radu Andrei Emilescu^{3,4}, Horia-Teodor Cotan¹, Cornelia Nitipir^{1,2}

¹Department of Oncology, Elias Emergency University Hospital, Bucharest, Romania

²Department of Medical Oncology, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

³Department of Endocrinology, C.I. Parhon National Institute of Endocrinology, Bucharest, Romania

⁴Department of Endocrinology, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

Rezumat

Context și scop: Studiile anterioare au corelat un raport preoperator ridicat de neutrofile la limfocite (NLR) cu un prognostic mai slab la indivizii cu o varietate de afecțiuni maligne. Acest studiu și-a propus să stabilească utilitatea prognostică și predictivă a NLR preoperator la pacienții cu cancer colorectal (CRC) și să identifice o valoare prag adecvată pentru NLR.

Metode: Am înrolat un total de 195 de pacienți care au fost operați pentru cancer colorectal în II și III care au necesitat chimioterapie adjuvantă, precum și pacienți cu cancer colorectal în stadiul IV operați cu intenție paliativă. Valoarea medie a NLR a fost $3,42 \pm 2,27$. Am folosit o curbă caracteristică de funcționare a receptorului pentru a estima valoarea prag optimă a NLR la 3. Pacienții cu o valoare NLR peste 3 au fost clasificați ca NLR ridicat, în timp ce pacienții cu un NLR sub 3 au fost clasificați ca NLR scăzut;

Rezultate: Supraviețuirea globală (OS) și supraviețuirea fără progresie (PFS) au fost reduse semnificativ la pacienții cu NLR ridicat. Rata globală de răspuns (ORR) a fost, de asemenea, mai mică la pacienții cu NLR ridicat.

Concluzii: NLR preoperator este un biomarker inflamator care pare să aibă valoare prognostică și predictivă la pacienții cu cancer colorectal.

Cuvinte cheie: raportul neutrofile-limfocite, cancer colorectal, biomarker