Chirurgia (Bucur). 2019;114(2): 152-161
http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.114.2.152

Imunoscorul în practica clinicã a pacienţilor cu cancer de colon şi rect

Guy Zeitoun[1,2], Carine El Sissy[2,3], Amos Kirilovsky[2,3], Gabriela Anitei[4], Anna-Maria Todosi[4], Florence Marliot[2,3], Nacilla Haicheur[2], Christine Lagorce[3,5], Anne Berger[1,5], Franck Zinzindohoué[1], Jérome Galon[3], Viorel Scripcariu[4], Franck Pagès[2,3]
[1]Service of General and Digestive Surgery, Georges-Pompidou European Hospital, AP-HP Paris, France
[2]Laboratory of Immunology, Immunomonitoring Platform, Georges-Pompidou European Hospital, AP-HP Paris, France
[3]INSERM U872, Team 15INSERM, Laboratory of Integrative Cancer Immunology, Cordeliers Research Center Paris, France
[4]I-st Surgical Unit, Regional Institute of Oncology, ''Grigore T. Popa'' University of Medicine and Pharmacy Iasi, Romania
[5]Pathology Department, Georges-Pompidou European Hospital, AP-HP Paris, France

Rezumat
În echilibrul perfect dintre invazia tumorală şi sistemele noastre de apărare, rolul jucat de răspunsul imun adaptiv la nivel tumoral este critic. Dincolo de faptul că toate elementele sistemului imun ce intervin în răspunsul imun înnăscut şi cel adaptativ pot fi observate la diferite grade în micromediul tumoral, se pare că există o densitate crescută de limfocite cu memorie T citotoxice, în contextul unei orientări imune Th1 la nivel intratumoral şi al frontului de invazie tumorală, ce oferă un marker de prognostic de importanţă majoră în cancerul colo-rectal şi în tumorile solide în general. Înţelegerea rolului pe care imunitatea îl are în cancer, în urma unui secol de intensă cercetare, a condus la o schimbare completă a paradigmei. Pentru a arăta impactul major al acestui concept revoluţionar, vom evidenţia aici prin exemplul cancerului colorectal, cum un test imun eficient şi anume "Immunoscore" a fost dezvoltat. De asemenea, oferim date actualizate care demonstrează capacitatea Immunoscorului de a prezice cu o acurateţe superioară stadializării TNM evoluţia clinică a pacienţilor şi ghidarea strategiilor terapeutice.
Cuvinte cheie: imunitate, Imunoscore, prognostic