

### **Corelația infiltratelor limfocitare cu prognosticul recidivei cancerului colo-rectal**

S.T. Makkai-Popa<sup>1,2</sup>, S. Luncă<sup>2</sup>, G. Dimofte<sup>2</sup>, A. Vrânceanu<sup>1,3</sup>, D. Franciug<sup>4</sup>, I. Ivanov<sup>1,5</sup>, F. Zugun<sup>5</sup>, E. Târcoveanu<sup>6</sup>, E. Carasevici<sup>5</sup>

<sup>1</sup>PhD student – "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania

<sup>2</sup>Second Surgical Oncology Department, Regional Institute of Oncology, Iași, Romania

<sup>3</sup>Medical Oncology Department, Regional Institute of Oncology, Iași, Romania

<sup>4</sup>Anatomopathology Department, "St. Spiridon" University Hospital, Iași, Romania

<sup>5</sup>Molecular Biology Laboratory, Regional Institute of Oncology, Iași, Romania

<sup>6</sup>First Surgical Department, "St. Spiridon" University Hospital, Iași, Romania

### **Rezumat**

*Introducere:* Din ce în ce mai multe studii încearcă găsirea de factori de prognostic complementari stadializării TNM, iar studiul infiltratelor inflamatorii pare a fi destul de promițător în acest sens.

*Material și metodă:* Studiul reprezintă o analiză retrospectivă a 23 de piese de rezecție (tumori primare) aparținând pacienților care s-au prezentat în clinica noastră pentru recidive după cancer colo-rectal, pe o perioadă de 2 ani. Pentru fiecare pacient gradul de infiltrare cu celule cd3+, cd4+, cd8+, cd45ro și cd68+, la nivel peritumoral, la nivelul frontului de invazie și intratumoral a fost evaluat, folosind densitatea de celule pozitive și procentul de celule pozitive.

*Rezultate:* O densitate mică de celule cd8+ la nivelul țesutului normal peritumoral a fost asociată în cadrul studiului nostru cu un interval liber de boală lung ( $p=0,009$ ), iar analiza de supraviețuire a demonstrat că abundența infiltratului cu celule cd8+ poate stratifica pacienții în funcție de riscul de recidivă ( $p=0,006$ ). Infiltratele de la nivelul frontului de invazie și de la nivel intratumoral nu au fost în niciun fel corelate cu intervalul liber de boală.

*Concluzii:* Prezența de celule T-citotoxice la nivelul țesutului normal peritumoral poate fi asociată cu o tumoră agresivă din punct de vedere al riscului de recidivă.

**Cuvinte cheie:** prognosticul recidivei, cancer de colon și de rect, evaluare cantitativă a marcajului imunohistochimic, analiză digitală de imagine, celule T citotoxice

Correspondență: Luncă Sorinel, MD  
Second Surgical Oncology Department, Regional Institute of Oncology  
General Henri Mathias Berthelot Street  
No 2-4, Iași, Romania  
E-mail: sdlunca@yahoo.com