

Factori prognostici și predictivi în cancerul colorectal

A. Bolocan¹, D. Ion¹, D.N. Ciocan², D.N. Paduraru¹

¹IIIrd Department of General Surgery, University Emergency Hospital Bucharest, Romania

²IInd Department of General Surgery, "Sfântul Ioan" Emergency Hospital Bucharest, Romania

Rezumat

Cancerul colorectal (CCR) este o problemă de sănătate publică; reprezintă a doua cauză majoră de mortalitate prin cancer în lumea industrializată, după cancerul de plămân: în fiecare an sunt înregistrate aproximativ un milion de cazuri noi de CCR și 500 000 de decese datorate acestuia (1). Această analiză își propune să sintetizeze cei mai importanți markeri disponibili la momentul actual pentru CCR, care oferă informații prognostice sau predictive. Printre altele, abordează markeri serici precum CEA și CA19-9, markeri exprimați de celulele tumorale, precum timidilat sintaza, și de asemenea expresia sau deficitul de expresie al anumitor oncogene și gene supresoare tumorale, precum K-ras și p53. Valoarea predictivă a instabilității genomice, angiogeneza și indicii de proliferare, precum indicele apoptotic, sunt discutate. Apariția unor noi strategii terapeutice a deschis calea unei abordări individuale a pacientului. Acesta va lua în considerație mecanismele genetice complexe implicate în geneza tumorală, adiacent stadializării clinicopatologice clasice. Numărul tot mai mare de agenți terapeutici și de ținte moleculare în oncologie cunoscute determină imperiozitatea necesității studiului și utilizării clinice ale markerilor biologici în vederea îmbunătățirii răspunsului la tratament și a ratelor de supraviețuire, precum și pentru reducerea toxicității și instalarea unei stabilități economice. Potențialii markeri biologici predictivi și prognostici descoperiți ca urmare a studiului bazei genetice și a teraputicii cancerului colorectal sunt de asemenea discutați.

Cuvinte cheie: carcinom colorectal, markeri prognostici, analiză, angiogeneză, instabilitate genomică, invazie, celule circulante

Corresponding author: Alexandra Bolocan, M.D.

IIIrd General Emergency Surgery Clinic,
University Emergency Hospital Bucharest
E-mail: bolocan.alex@gmail.com