

Obiectivarea morfologică și imunohistochimică a răspunsului tisular la radioterapie în cancerul de rect

S. Ionescu¹, E. Brătucu¹, S. Zurac², F. Staniceanu², Tr. Pătrașcu³, Tr. Burcoș⁴, V. Herlea⁵, D. Degeratu⁶, I. Popa⁷, D. Cristian⁴

¹Department of Surgical Oncology, Bucharest Oncology Institute, Bucharest, Romania

²Department of Pathology, Colentina Clinical Hospital, Bucharest, Romania

³Department of General Surgery, Cantacuzino Clinical Hospital, Bucharest, Romania

⁴Department of General Surgery, Coltea Clinical Hospital, Bucharest, Romania

⁵Department of Pathology, Fundeni Clinical Hospital, Bucharest, Romania

⁶Department of Pathology, Cantacuzino Clinical Hospital, Bucharest, Romania

⁷Department of Pathology, Coltea Clinical Hospital, Bucharest, Romania

Rezumat

Premize/Scopuri: În contextul în care tumorile de rect răspund în diverse grade la radioterapie, se impune necesitatea de a estima de la momentul biopsiei diagnostice capacitatea de răspuns a tumorii respective la iradiere.

Material și metodă: Am examinat histologic și imunohisto-chimic țesuturi provenind de la 52 de pacienți cu adeno-carcinoame rectale.

Rezultate: Dintre parametrii studiați, cei care au prezentat o variație semnificativă din punct de vedere statistic ($p < 0.05$) cu radioterapia au fost: reacția coloidală ($p = 0,001$), EGFR în tumoră ($p = 0.00045$), EGFR în epiteliul normal ($p = 0.0017$), VEGF în tumoră ($p = 0,0132$) și VEGF în stroma tumorală ($p = 0,030$).

Concluzii: Rezultatele se aliniază cu cele din literatura curentă consultată referitor la variația cu radioterapia a markerilor EGFR și VEGF, studiul nostru individualizându-se prin observația conform căreia stroma normală în cazul tumorilor de rect reacționează și ea la radioterapie, uneori mai agresiv chiar decât tumora însăși, mai ales la nivelul filetelor nervoase și a fibrelor musculare.

Cuvinte cheie: cancer de rect, radioterapie, EGFR, VEGF

Corresponding author: Sinziana Ionescu, MD

Department of Surgical Oncology, Bucharest Oncology Institute

No, 27 Ion Campineanu Street, postal code 100024, Bucharest, Romania

E-mail: ionescu_sinzy@yahoo.com