

Parametrii de predicție a răspunsului tumoral după radio-chimioterapia neoadjuvantă la pacienții cu cancer rectal

Iustinian Bengulescu, Petru Radu, Cristian Iorga, Mircea Bratucu, Costin Pasnicu, Dragos Garofil, Florian Popa, Victor Strambu
Department of Surgery, Carol Davila Clinical Hospital of Nephrology, Bucharest, Romania

Rezumat

Introducere: Răspunsul patologic tumoral după radio-chimioterapia neoadjuvantă poate varia de la răspuns patologic complet până la „downstaging tumoral” sau lipsa răspunsului. Scopul nostru a fost de a evalua parametrii care ar putea prezice gradul de răspuns tumoral pentru pacienții cu cancer rectal.

Metodă: Am realizat un studiu retrospectiv analizând documentația pacienților care au fost tratați în clinica noastră între 2014-2018 după radio-chimioterapie neoadjuvantă.

Rezultate: Un număr de 98 de pacienți au fost incluși în studiu, 66 de sex masculin (67,3%) și 32 de sex feminin (32,7%). Vârsta medie a fost de 64,6 ani (39-87). Supraviețuirea la 48 de luni a fost de 81,63% și rata de supraviețuire „cancer free” la 48 de luni a fost de 69,38%. Gradientul de diferențiere tumoral a fost considerat parametru statistic semnificativ în prezicerea răspunsului tumoral. Tumorile cu probabilitatea cea mai mare de a răspunde la radio-chimioterapie au fost din grupa G1 și G2. Tumorile din stadiul T4 în comparație cu stadiile mai mici au prezentat cea mai redusă proporție în obținerea răspunsului patologic complet. Valori crescute ale CEA de asemenea pot anticipa un răspuns tumoral slab.

Concluzie: Studiul nostru a evidențiat faptul că parametrii tumoralii cum ar fi stadiul T, stadiul N, scorul G dar și markeri biologici precum valorile CEA pot fi folosiți cu valoare predictivă pentru analiza răspunsului patologic tumoral după radio-chimioterapie neoadjuvantă.

Cuvinte cheie: cancer rectal, radio-chimioterapie neoadjuvantă, radio-chimioterapie, parametri de predicție