Chirurgia (Bucur). 2013;108(4): 473-477

Evaluarea adenocarcinoamelor colorectale într-un singur centru medical din punct de vedere al instabilității microsateliților

S. Ozkara[1], B. Sari[1], A. Yesil[2], A. Aktekin[3], M. Sezikli[4], Z. Cetinkaya[4], F. Aker[1]
[1]Departments of Pathology, Haydarpasa Numune Education and Research Hospital, Istanbul,Turkey
[2]Departments of Gastroenterology, Haydarpasa Numune Education and Research Hospital, Istanbul,Turkey
[3]Departments of Surgery, Haydarpasa Numune Education and Research Hospital, Istanbul,Turkey
[4]Departments of Gastroenterology,Derince Research Education and Research Hospital Kocaeli, Turkey

Rezumat

Premize şi scopul lucrării: Cancerul colorectal non-polipozic ereditar prezintă o frecvență mare a instabilității micro-sateliților (MSI). Studiile comparative privind stadiul şi alți parametri prognostici demonstrează un prognostic mai bun în prezența instabilității microsateliților comparativ cu cancerele colonice, fără instabilitatea microsateliților.

Material și Metodă: Studiul nostru a inclus 608 pacienți diagnosticați cu adenocarcinoame colorectale în laboratorul nostru între 2004-2010. Cazurile au fost reevaluate din punct de vedere al criteriilor definite pentru MSI, luând în considerare vârsta, localizarea anatomică şi criteriile histopatologice. S-a efectuat studiu imunohistochimic în blocurile alocate, utilizând MLH-1, MSH-2, MSH-6 şi PMS-2.

Rezultate: Specimenele au fost reevaluate din punct de vedere al criteriilor definite pentru instabilitatea microsateliților. Anticorpi anti MLH-1, anti MSH-2, anti MSH-6 şi anti PMS-2 s-au aplicat blocurilor de parafină a 27 de cazuri care au prezentat criterii morfologice sugestive pentru mutații în repararea ADN-ului şi care au avut un scor Mspath mare. Studiile imunohistochimice cu MLH-1, MSH-2, MSH-6 şi PMS-2, pentru analiza defectelor de reparație ADN au fost rafinate folosind cazurile cu scorurile Mspath mai mari.

Concluzii: În acest studiu am revizuit trăsăturile caracteristice clinice şi histopatologice a 608 cazuri de adenocarcinoame colorectale diagnosticate în laboratorul nostru între 2004 -2010 şi am evaluat caracteristicile patologice referitoare la instabilitatea microsateliților. Rezultatele au fost discutate în concordanță cu literatura de specialitate.

Cuvinte cheie: adenocarcinom colorectal, instabilitatea microsateliților, cancer colorectal nonpolipozic ereditar, imunohistochimie

Corresponding author: Selvinaz Ozkara MD
Tıbbiye Cad, 34668, Uskudar, Istanbul, Turkiye
Tel. +905052411647, +902164144502
E-mail: selvinazo@gmail.com