

عنوان مقاله:

مطالعه مارکر کموکاینی CXCR4 در سرطان های کولورکتال در شمال ایران

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 25، شماره 134 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آناهیتا نصرتی - Assistant Professor, Department of Pathology, Gastrointestinal Cancer Research Center, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

ژیلا ترابی زاده - Professor, Department of Pathology, Gut and Liver Research Center, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سرطان کولورکتال سومین سرطان شایع در مردان و چهارمین در زنان می باشد. میزان شیوع آن در حال حاضر خصوصا در ایران در حال افزایش است. ریسک فاکتورهای متعددی بیان شده است، ولی در سالهای اخیر نقش کموکاینها خصوصا CXCR4 برجسته می باشد. هدف از این مطالعه بررسی ارتباط بین ویژگیهای کلینیکوپاتولوژیک بیماران و نیز وضعیت عود، متاستاز و مرگ ناشی از سرطان مربوطه با بروز مارکر CXCR4 می باشد. مواد و روش ها: بروز مارکر کموکاینی CXCR4 بر روی 50 بلوک پارافینه در قسمت بافت تومورال و بافت سالم مجاور به عنوان شاهد از طریق روش ایمونوهیستوشیمی مورد مطالعه قرار گرفت. یافته ها: 50 نمونه سرطان کولورکتال (25 مرد و 25 زن) با میانگین سنی $57/64 \pm 9/13$ سال شامل 47 آدنوکارسینوما و 3 موسینوس کارسینوما بود. بروز مارکر در 21 مورد (42 درصد) منفی، در 18 مورد (36 درصد) سیتوپلاسمیک، در 9 مورد (18 درصد) نوکلئار و در 2 مورد (4 درصد) سیتوپلاسمیک و نوکلئار بود. به طور مشخصی، ارتباط بروز CXCR4 با عود از نظر آماری معنی دار شد ($p=3/0$) ولیکن بیان مارکر با سایر پارامترهای کلینوپاتولوژیک ارتباط معنیداری نشان نداد. استنتاج: در طی بررسی انجام شده بر روی مارکر کموکاینی CXCR4، ارتباطی بین بروز آن و عود تومور مشاهده شد. بنابراین شاید بتوان در آینده پس از بررسی روی نمونه های بیش تری از این نوع کموکاین، به عنوان مارکر پیشگویی کننده عود کنسرهای کولورکتال استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

Colorectal neoplasms, Chemokine, CXCR4, recurrence, سرطان کولورکتال, مارکر کموکاینی CXCR4, یافته های کلینیکوپاتولوژیک, عود مخففات: گیرنده مارکر کموکاینی CXCR4, لیگاند مارکر کموکاینی CXCL, سرطان کولورکتال CRC ایموهیستوشیمی IHC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1788005>

