

عنوان مقاله:

بررسی بیان مارکر آلدئید دهیدروژناز ۱ در بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال در شمال ایران

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 29، شماره 174 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

قدسیه کامرانی - *Pathologist, Cancer Research Center, Health Research Institute, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran*

فاطمه منتظر - *Assistant Professor, Department of Pathology, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*
۳ Gastrointestinal Cancer Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

فاطمه نژادی کلاریجانی - *Resident of Internal Medicine, Gastrointestinal Cancer Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

رامین شکرریز - *Associate Professor, Gastrointestinal Cancer Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: مرگ و میر بیماری بالای سرطان با وجود پیشرفت چشمگیر در زمینه تشخیص و درمان می تواند ناشی از حضور سلول های بنیادی توموری (CSC) باشد. آنزیم آلدئید دهیدروژناز ۱ (ALDH1) در بعضی مطالعات به عنوان مارکری از CSC معرفی شده است. مطالعه حاضر با هدف بررسی این مارکر در سرطان کولورکتال و ارتباط آن با خصوصیات کلینیکوپاتولوژیک طراحی و اجرا شد. مواد و روش ها: طی یک مطالعه گذشته نگر، بیماران مبتلا به سرطان کولورکتال مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی (ره) ساری، وارد مطالعه شدند. شدت بیان و توزیع ALDH1 به روش ایمونوهیستوشیمی سنجیده شد. داده ها به کمک نرم افزار SPSS ۱۸ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. یافته ها: ۴۰ بیمار (۲۰ مرد و ۲۰ زن) وارد مطالعه شدند. فراوانی مثبت شدن ALDH1 و شدت بیان آن در بافت تومورال و غیرتومورال تفاوت معنی داری نداشت. شدت بیان با سن، نوع آدنوکارسینوم، مکان تومور ارتباطی نداشت. با این حال، شدت بیان در زنان بیش تر از مردان بود ($P=0.008$). درصد بیماران در مرحله تمایز خوب بیان خفیف ALDH1 داشتند ($P=0.07$). از نظر وضعیت توزیع؛ توزیع discontinuous در آدنوکارسینوم غیرموسینوسی ($P=0.06$) و تمایز خوب ($P=0.028$) بیش تر بود. استنتاج: در این مطالعه بیان ALDH1 در بافت سرطان کولورکتال و نرمال تفاوت معنی داری نداشت، با این حال شدت بیان بیش تر در زنان و همچنین توزیع discontinuous در تمایز خوب و آدنوکارسینوم غیرموسینوسی مشاهده شد و اهمیت ALDH1 به عنوان مارکر CSC در سرطان کولورکتال نیازمند بررسی بیش تر است.

کلمات کلیدی:

cancer stem cell, aldehyde dehydrogenase, colorectal cancer, clinicopathologic characteristics
سلول بنیادی تومور، آلدئید دهیدروژناز ۱، سرطان کولورکتال، خصوصیات کلینیکوپاتولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785836>



