

عنوان مقاله:

اندازه گیری میزان بیان ژن MMP-9 برای ارزیابی بهبودی بیماران مبتلا به سرطان پستان

محل انتشار:

فصلنامه دانش و تندرستی، دوره 3، شماره 3 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرتضی صادقی - دانشگاه اصفهان - دانشکده علوم - بخش ژنتیک

سیمین همتی - دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - دانشکده پزشکی - استادیار گروه رادیولوژی و انکولوژی

خلاصه مقاله:

مقدمه: ماتریکس متالو پروتئینازها (MMP-9) آنزیمی با فعالیت پروتئازی است که تاکنون عملکرد آن در ایجاد چندین سرطان گزارش شده است. با توجه به رابطه مقدار فعال این آنزیم و سرطانی شدن سلول ها در این مطالعه ما به بررسی میزان پلاسمایی این آنزیم در بهبود یا پیشرفت و متاستاز بیماری سرطان پستان پرداختیم مواد و روش ها: در این مطالعه میزان بیان MMP-9 در پلاسمای نمونه خون گرفته شده از 98 بیمار دارای سرطان پستان در دو مرحله تشخیص بیماری و بعد از درمان از طریق زیموگرافی کمی ژلاتین (Gelatin quantitative zymography) بررسی شد. نتایج: از کل 80 بیماری که به درمان پاسخ مثبت نشان دادند در 76 نفر غلظت پلاسمایی MMP-9 فعال بعد از درمان کاهش محسوسی نسبت به زمان تشخیص بیماری نشان داد و 4 نفر از این بیماران هیچ تغییر در میزان MMP-9 پلاسمایی قبل و بعد از درمان مشاهده نشد. همچنین در 18 نفر از بیماران که عود مجدد بیماری را نشان دادند (6 نفر سرطان پستان اولیه و 12 نفر متاستاز به دیگر نواحی) این میزان نسبت به قبل از درمان افزایش یافته بود. نتیجه گیری: یافته های ما نشاندهنده وجود ارتباط بسیار مثبت بین سطح پلاسمایی این آنزیم و بهبود یا بدخیمی سرطان پستان در گروه مورد مطالعه است و طبق یافته های ما میزان MMP-9 فعال پلاسمایی می تواند به عنوان عاملی سودمند برای بررسی وضعیت پاسخ بیماران سرطان پستان به درمان، مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

بیان MMP-9، پیشرفت تومور، سرطان پستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/443811>

