

عنوان مقاله:

بررسی نقش سرطانزایی ژنوتیپ کدون 72 ژن P53 در کارسینومای مهاجم مجرای سرطان پستان

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 17، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رحیم گل محمدی - دانشیار، گروه علوم تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

محمدجواد نمازی - استادیار، گروه ایمونولوژی، میکروب و انگل شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سرطان پستان دومین عامل مرگ ناشی از سرطان در خانم ها می باشد. در چگونگی این سرطان مجموعه ای از عوامل اپیژنتیکی و ژنتیکی نقش دارند. در مورد نقش سرطانزایی پلیمورفیسم آلل کدون 72 ژن P53 در سرطان پستان اطلاعات ضد و نقیضی گزارش شده است. لذا، هدف از این مطالعه مشخص کردن ژنوتیپ، هموزیگوسیتی یا هتروزایگوسیتی کدون 72 ژن P53 و ارتباط آن با کارسینومای مهاجم مجرای سرطان پستان در سبزوار می باشد. مواد و روشها: این مطالعه مورد شاهدهی بر روی 160 نمونه که شامل 80 مورد کارسینومای مهاجم مجرای سرطان پستان و 80 نمونه ی سالم بود، انجام شد. DNA نمونه ها با استفاده از دو زوج پرایمر اختصاصی کدون 72 ژن P53 تکثیر گردید. و ژنوتیپ محصول واکنش های زنجیره ای پلیمرز با الکتروفورز تعیین شد. نتایج: میانگین سن بیماران سرطانی و سالم به ترتیب $47/22 \pm 12/95$ و $48/05 \pm 12/48$ سال بود. فراوانی ژنوتیپ هتروزایگوتی آرژینین/پرولین در نمونه های سرطانی و سالم به ترتیب 49 (30/6 درصد) و 51 (31/9 درصد) بود، در حالیکه فراوانی ژنوتیپ هموزیگوتی آرژینین/آرژینین در نمونه های سرطانی و سالم به ترتیب 29 (18/1 درصد) و 15 (9/4 درصد) بود. فراوانی هموزیگوتی ژنوتیپ پرولین/پرولین نیز در نمونه های سرطانی و سالم به ترتیب 2 (1/3 درصد) و 14 (8/8 درصد) بود که از نظر آماری بین این نوع ژنوتیپ در گروه های شاهد (سالم) و مورد (مبتلا به سرطان) تفاوت معنی دار مشاهده شد. در سرطانزایی نقش دارد و مشخص کردن این ژنوتیپ می تواند در تعیین چگونگی پیشرفت، نتیجه گیری: ژنوتیپ کدون 72 ژن P53 در سرطانزایی نقش دارد و مشخص کردن این ژنوتیپ می تواند در تعیین چگونگی پیشرفت پیش آگهی و نوع درمان بیماری ارزشمند باشد. پیش آگهی و نوع درمان بیماری ارزشمند باشد

کلمات کلیدی:

سرطان پستان، کدون 72 ژن P53 ژنوتیپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947542>

