

عنوان مقاله:

بررسی میزان پلیمورفیسم کدون 72 ژن 53P پروتیین حاصله در زنان مبتلا به سرطان پستان در شهر یزد

محل انتشار:

فصلنامه بیماری های پستان، دوره 7، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رباب شیخ پور - گروه پرستاری، دانشکده پزشکی، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

شکوه تقی پور ظهیر - دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، گروه پاتولوژی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

سرطان پستان شایعترین سرطان در زنان است. p53 مهمترین ژن سرکوبگر تومور است و پلیمورفیسم کدون 72 آن به عنوان یک عامل خطرشناخته شده است. موتاسیون ژن p53 در 20-40 درصد از سرطانهای پستان دیده میشود. آسیب وارد بر DNA سبب فسفریلاسیون پروتیین p53 و تجمع آن در هسته سلول میشود. لذا هدف انجام این مطالعه، بررسی میزان پلی مورفیسم کدون 72 ژن p53 و بیان پروتیین p53 در زنان مبتلا به سرطان پستان در شهر یزد است. روش بررسی: در این مطالعه شاهد- موردی، 104 بیمار مبتلا به سرطان پستان و 104 نمونه کنترل در شهر یزد انتخاب شدند. بعد از استخراج DNA تعیین ژنوتیپهای کدون 72 ژن p53 با روش ARMS- PCR و میزان پروتیین p53 در تومورهای پستان با روش ایمنووهیستوشیمی بررسی شد. یافته ها: درگروه بیماران مبتلا به سرطان پستان، توزیع پلیمورفیسم کدون 72 برای ژنوتیپهای آرژنین/آرژنین، پرولین/پرولین و آرژنین/ پرولین به ترتیب 49/04، 21/1، 5، 29/8 درصد است و در گروه کنترل به ترتیب 21/15، 26/92، 51/39 درصد است. تفاوت آماری معنیداری بین توزیع ژنوتیپ آرژنین/ آرژنین و آرژنین/ پرولین ژن p53 در افراد سرطانی و کنترل دیده شد. (p0.05) همچنین P53 negative در 71/51% و p53 positive در 28/85% از بیماران مشاهده شد. بنابراین تفاوت آماری معنیداری بین p53 positive و p53 negative مشاهده شد $P < 0.01$ نتیجه گیری: نتیجه این مطالعه نشان داد که ژنوتیپ Arg/Arg یک عامل ژنتیکی مستعدکننده برای ابتلا به سرطان پستان است درحالیکه ژنوتیپ Arg/Pro نقش حفاظتی در برابر سرطان پستان دارد. همچنین تومورهای بافتی بیماران مبتلا به سرطان پستان میزان متفاوتی از پروتیین p53 را نشان دادند

کلمات کلیدی:

سرطان پستان، پلیمورفیسم کدون 72، ژن p53

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/833123>

