

عنوان مقاله:

بررسی پلی مورفیسم اینترون 3 ژن P53 در نمونه های سرطانی پستان در اصفهان

محل انتشار:

مجله پزشکی بالینی ابن سینا، دوره 16، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه فغانی - استادیار گروه آناتومی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

فهیمه محمدقاسمی - استادیار گروه آناتومی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

ابراهیم نصیری - استادیار گروه آناتومی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی گیلان

مهدی نیکبخت - دانشیار گروه آناتومی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: عوامل ژنتیکی مانند ژن P53 نقش مهمی در ایجاد سرطان دارند. موتاسیون و پلی مورفیسم روی عملکرد پروتئین P53 در سرکوب تومور اثر می گذارد. هدف از این مطالعه تعیین پلی مورفیسم اینترون 3 ژن P53 در کارسینومای مجرای مهاجم پستان می باشد. روش کار: در این مطالعه مورد شاهدهی 96 نمونه سرطانی از نوع کارسینومای مجرای مهاجم و 96 نمونه کنترل در شهر اصفهان بررسی گردید. ژنوتیپ های مختلف ژن P53 با استفاده از واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR) تعیین شد و از آزمون مجذور کای برای تحلیل آماری داده ها استفاده گردید. نتایج: توزیع ژنوتیپی این پلی مورفیسم ژن P53 در گروه کنترل برای ژنوتیپ های A1/A1، A1/A2 به ترتیب 57/3% و 42/7% بود. توزیع ژنوتیپ مورد نظر در گروه سرطانی شامل 85/4% ژنوتیپ A1/A2 و 14/6% ژنوتیپ A1/A1 بود. اختلاف بین توزیع این پلی مورفیسم ژن P53 در گروه کنترل و سرطانی معنی دار بود ($P < 0.001$). نتیجه نهایی: یافته ها نشان داد که پلی مورفیسم ژن P53 احتمالاً یک عامل ژنتیکی مستعد کننده برای ابتلا به کارسینومای مجرای مهاجم پستان می باشد و بهتر است این پلی مورفیسم را به عنوان یک مارکر مولکولی در بررسی ژنتیکی بیماران مبتلا به سرطان پستان در نظر گرفت.

کلمات کلیدی:

اینترون 3، پلی مورفیسم، سرطان پستان، ژن سرکوب کننده تومور P53

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570274>

