

عنوان مقاله:

پلی مورفیسم کدون ۷۲ ژن P۵۳ در بیماران مبتلا به لوسمی میلوئید حاد در ایران

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشی خون، دوره 12، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مهدی نیکبخت دستجردی - خیابان هزار جریب اصفهان ایران کدپستی: ۸۱۷۴۴۱۷۶

خلاصه مقاله:

چکیده سابقه و هدف وجود یک پلی مورفیسم شایع در کدون شماره ۷۲ ژن P۵۳، با افزایش خطر ابتلا به سرطان های ریه، پروستات، سینه و کولورکتال همراه است. در این مطالعه این پلی مورفیسم را در نمونه های لوسمی میلوئید حاد از بیمارستان الزهراء شهر اصفهان بررسی نمودیم. مواد و روش ها در یک مطالعه مورد شاهدی، ۵۹ نمونه خون مبتلایان به لوسمی میلوئید حاد و ۵۹ نمونه سالم بررسی شدند. ژنوتیپ های کدون ۷۳ ژن P۵۳ توسط روش Allel specific PCR تعیین شد. برای مقایسه توزیع فراوانی سه ژنوتیپ مختلف کدون ۷۲ در نمونه های سرطانی با توزیع فراوانی این سه ژنوتیپ در نمونه های شاهد از آزمون کای دو و نرم افزار SPSS ۱۱ استفاده شد. یافته ها محصول PCR برای آلل پرولین ۱۷۷ bp و برای آلل آرژنین ۱۴۱ bp بود. توزیع ژنوتیپ پلی مورفیسم P۵۳ برای ژنوتیپ های آرژنین/آرژنین، آرژنین/پرولین و پرولین/پرولین در گروه شاهد به ترتیب ۹/۱۱٪، ۴/۸۱٪ و ۸/۶٪ و در گروه نمونه های لوسمی میلوئید حاد به ترتیب ۹/۳۳٪، ۶۱٪ و ۱/۵٪ بود. اختلاف معناداری بین توزیع فراوانی ژنوتیپ ها در دو گروه مشاهده شد ($p = 0.04$). نتیجه گیری پلی مورفیسم کدون ۷۲ ژن P۵۳ ممکن است یک فاکتور زمینه ساز ژنتیکی برای سرطان لوسمی میلوئید حاد در ایران محسوب شود.

کلمات کلیدی:

Key words : TP۵۳ Genes, Acute Myeloid Leukemia, Polymorphism(Genetic), Iran
های TP۵۳، لوسمی حاد میلوئید، پلی مورفیسم (ژنتیک)، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1822204>

