

• **Article : مطالعه پلی مورفیسم تکرار دی نوکلئوتید CT در اینترون ۳ ژن GATA3 و ارتباط آن با خطر ابتلا به سرطان پستان**

زکيه آقاعبداللهيان ، منوچهر توسلي ، سيمين همتي ، فروزان صفري  
[show abstract] Simin Hemati,

**ABSTRACT :** مطالعه ای بر روی پلی مورفیسم میکروستلایت های ژن GATA3 و ارتباط آن با سرطان پستان انجام نشده است. در این مطالعه وجود پلی مورفیسم در تکرار CT اینترون ۳ ژن GATA3 و ارتباط آن با خطر ابتلا به سرطان پستان در منطقه اصفهان بررسی شده است. روش بررسی : نمونه های خون از ۶۰۲ زن مبتلا به سرطان پستان مراجعه کننده به بیمارستان سیدالشهداء شهر اصفهان و ۶۲۶ زن سالم مراجعه کننده به بیمارستان برای انجام آزمایش های بررسی وضعیت سلامت که هیچ سابقه خانوادگی ابتلا به سرطان پستان نداشتند جمع آوری شد ؛ پس از استخراج و تکثیر توالی مورد نظر، نمونه هائی با اندازه های متفاوت تعیین توالی شده و به عنوان مارکر مورد استفاده قرار گرفتند. یافته ها : ده طول متفاوت از تکرار CT ژن GATA3 بین ۱۱ تا ۶۲ تکرار و ۶۲ ترکیب آلی (ژنوتیپ) مختلف در بین بیماران و افراد کنترل مشاهده شد. فراوانی آلل های ۱۲ و ۱۲ تکرار CT در افراد کنترل بیشتر از بیماران بود. نتیجه گیری: نتایج این تحقیق نشان داد که آلل های ۱۲ و ۱۲ تکرار CT احتمالاً نقش محافظت کننده در برابر سرطان پستان دارند. واژگان کلیدی GATA3 : ، سرطان پستان، میکروستلایت، تکرار . CT

فصلنامه بیماریهای پستان ایران، سال پنجم، شماره دوم و سوم ، تابستان و پاییز. ۲۰۱۲/۰۹