

## عنوان مقاله:

بررسی تغییرات اپی ژنتیک در ناحیه 5UTR ژن DBC2 در سلول های خونی زنان مبتلا به سرطان پستان تک گیر و مقایسه ان با زنان سالم

## محل انتشار:

چهارمین کنگره سراسری سرطان های زنان ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

فهیمة موسوی - دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

فرخنده بهجتی - دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

مهرداد نوروزی نیا - دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

الهه کیهانی - دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

## خلاصه مقاله:

سرطان پستان بیش از 1/4 (28%) موارد سرطان زنان را تشکیل می دهد و عامل 15% مرگ و میر های ناشی از سرطان در زنان است. در پیدایش سرطان عوامل مختلفی درگیر می باشند و علاوه بر مکانیسم های ژنتیکی، مکانیسم های غیر ژنتیکی همچون اپی ژنتیک در آن نقش دارند. تغییرات اپی ژنتیک مانند متیلاسیون پروموتور و تغییر در ساختار کروماتین باعث خاموش شدن و مهار رونویسی ژن های مختلف می شوند. DBC2 یک تومور سایر سر ژن است که در بازوی کوتاه کروموزوم شماره 8 قرار دارد. این ژن در 3/5% سرطان های پستان حذف شده و بیان آن در نیمی از تومورهای پستان خاموش می شود. هدف از این مطالعه بررسی وضعیت متیلاسیون ژن DBC2 در زنان مبتلا به سرطان پستان تک گیر و مقایسه آنها با زنان سالم می باشد. روش تشخیص متیلاسیون این ژن با تکنیک MSP (Methylation Specific PCR) انجام شد. ما در بررسی وضعیت متیلاسیون مشاهده کردیم که در 60% از بیماران ژن DBC2 فقط وضعیت متیله داشته، در حالیکه در 40% از بیماران علاوه بر وضعیت متیله، حالت غیر متیله هم دیده شد. همچنین در اکثریت افراد نرمال (75%) وضعیت متیله به همراه حالت غیر متیله دیده شد و فقط در 25% از افراد نرمال یعنی 10 نفر حالت غیر متیله دیده شد. این یافته ها پیشنهاد می کند که متیلاسیون غیر نرمال در پروموتور ژن DBC2 شاید مسئول بیان کاهش یافته ژن DBC2 در سرطان پستان باشد.

## کلمات کلیدی:

سرطان پستان تک گیر، ژن DBC2، اپی ژنتیک، MSP، متیلاسیون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421357>

