

عنوان مقاله:

بررسی ازدیاد نسخ ژن hTERT به عنوان نشانگر پیش آگهی در بیماران مبتلا به سرطان پستان در استان اردبیل

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی سرطان پستان (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رویا اصولی - کارشناسی ارشد ژنتیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، اهر، ایران

سیدسعید حسینی اصل - دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

سرطان پستان شایعترین سرطان در زنان جهان بوده و یک سوم سرطان ها را تشکیل می دهد. آنزیم تلومراز یک ریبو نوکلیوپروتیین با فعالیت ترانس کریپتاز معکوس می باشد که توالیهای تکراری TTAGGG را به انتهای کروموزومها اضافه می کند. تکثیر زیر واحد کاتالیتیکی این آنزیم (hTERT) در رده ی سلول سرطانی و تومورهای مختلف انسانی نشان داده شده است. بنابر این در پژوهش حاضر، ازدیاد نسخ ژن hTERT در سرطان پستان اولیه مورد مطالعه قرار گرفت. مواد و روشها: 50 نمونه تومور پارافینه ی بیماران مبتلا به سرطان پستان و 50 نمونه بافت پارافینه ی بیماران غیر مبتلا، از بخش پاتولوژی بیمارستان امام خمینی (ره) استان اردبیل تهیه شد و DNA نمونه ها با روش دستی فنل کلروفرم استخراج گردید، سپس ازدیاد ژن مورد نظر با روش کمی (Real time) PCR مورد بررسی قرار گرفت. یافته ها: مقایسه نتایج حاصل از دو گروه مورد مطالعه، ازدیاد نسخ ژن hTERT را 2/71 برابر نشان داد. بحث و نتیجه گیری: این مطالعه نظیر اکثر مطالعات، افزایش ازدیاد نسخ ژن hTERT را در بیماران مبتلا به سرطان پستان نسبت به گروه کنترل نشان داد، که می تواند به عنوان پیش آگهی در بیماران مبتلا به سرطان اولیه در استان اردبیل مطرح باشد.

کلمات کلیدی:

سرطان پستان، تلومراز، ژن hTERT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/713104>

