

عنوان مقاله:

مطالعه میزان cfDNA های تومور مارکرهای Bcl2 و Her2 در خون محیطی افراد سالم و بیماران مبتلا به سرطان سینه

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی تازه های سلولی مولکولی و اولین سمپوزیوم بین المللی ژنو میکس و پروتئومیکس (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

شیرین پرنادم - گروه زیست-شناسی بیوشیمی، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

محمد ضعیفی زاده - گروه زیست-شناسی بیوشیمی، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

سرطان سینه یکی از بیماری های مهم کشنده در بین زنان بوده و رتبه دوم را در بین انواع کانسرها به خود اختصاص داده است. تومورهای سینه در روش های درمانی کنونی معمولا بعد از ایجاد ضایعه یا توده قابل تشخیص است ولی استفاده از بیومارکرها در تشخیص تومورهای اولیه می تواند مفید و زود هنگام باشد. مخصوصا بیومارکرهای غیرتهاجمی در این زمینه بدلیل قابل دسترس بودن و میزان خطای کمتر از اهمیت بالاتری برخوردار است. تیوری انتقال cfDNA آزاد از سلول های توموری مخصوصا سلول هایی که به دلیل رشد سریع غشای سلولی را از دست می دهند ثابت شده است. هدف از این پژوهش بررسی بیومارکرهای سرطان سینه به صورت غیرتهاجمی از طریق cfDNA پلاسمایی برای مارکرهای Bcl2 و Her2 می باشد. که پس از استخراج cfDNA از پلاسمای خون از تعداد 30 نفر دارای سرطان سینه و 30 نفر سالم (کنترل) استخراج و از طریق پرایمرهای اختصاصی دو ژن مورد تکثیر قرار گرفت. نتایج نشان داد که در افراد سالم هیچکدام از مارکرها یافت نشدند ولی در حدود 80% بیماران Her2 تکثیر اما Bcl2 تکثیر نشد که علت آن می تواند مربوط به گرید سرطان باشد. بنابراین می توان اظهار کرد که با اعتماد تقریبا 80% از طریق cfDNA پلاسمای خون وجود تومورهای سرطانی سینه را می توان بررسی کرد.

کلمات کلیدی:

cfDNA ، تومورمارکرها، Bcl2 ، Her2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/783376>

