

عنوان مقاله:

بررسی پاسخ گویی سلول های سرطانی پستان به رادیو تراپی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

پریناز محنتی - عضو هیئت علمی (دانشیار) گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

منا فاضل - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه فیزیک پزشکی، دانشکده پزشکی، مرکز تحقیقات کاربردی دارویی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

سهیلا رفاهی - دانشجوی دکترای فیزیک پزشکی، گروه فیزیک و مهندسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تهران و اردبیل

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: رادیو تراپی یکی از روش های درمانی در افراد مبتلا به سرطان پستان می باشد. در این بررسی میزان کلونی زایی و رسم منحنی بقای سلولی بعد از رادیو تراپی برای نشان دادن میزان حساسیت و پاسخگوئی سلول سرطانی به درمان با پرتوها به عنوان روش تحقیق انتخاب گردید. مواد و روش مطالعه: در این تحقیق سلول های MCF-7 (سلول های اپیتلیالی پستان انسان) کشت داده شده و تحت شرایط استاندارد آزمایشگاهی به تعداد 400 و 2000 سلول برای بررسی کلونی زائی بعد پرتو دهی تقسیم بندی شدند این سلول ها به ترتیب تحت تاثیر پرتوهای گامای کبالت 60 با دزهای 2 الی 8 گری قرار گرفتند. نتایج: بررسی نتایج نشان دهنده وجود شانه بزرگ در منحنی بقای MCF-7 بوده و میزان کسر بقا 69 و 6 درصد به ترتیب بعد از پرتو گیری بادزهای 2 و 8 گری بوده است. نتیجه گیری: بررسی منحنی بقا نشان دهنده حساسیت متوسط به پرتو درمانی در سلول های پستان (MCF-7) می باشد.

کلمات کلیدی:

سلول های سرطانی پستان، میزان بقا، رادیو تراپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/421316>

