



# بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۳  
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology  
23-27 August 2013  
Tabriz University of Medical Sciences



ID :	10434
Themes :	فارماکولوژی و صنعت داروئی
Title :	بررسی اثرات رادیوپروتکتیو گیاه بولاغ اوتی در برابر تغییرات سلول های خونی ناشی از تابش پرتوهای یونیزان در موش
Authors :	نصراالله جباری <sup>۱</sup> ؛ محمد حسین اصغری <sup>۲</sup> ؛ <b>میلاد مولودی زرگری<sup>۲*</sup></b> ؛ شاهین آقاجان شاکری <sup>۲</sup> ؛ سهیل جواهری پور <sup>۲</sup>
Address :	1.دانشیار بخش فیزیک پزشکی و تصویر برداری دانشگاه علوم پزشکی ارومیه 2.دانشجوی دکترای حرفه ای دامپزشکی دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه ارومیه *نویسنده ی مسئول و ارائه کننده: میلاد مولودی زرگری ایمیل: miladmoludi@gmail.com
Abstract :	<p>رادیوتراپی یک روش بسیار موثر در درمان و کنترل سرطان ها می باشد؛ با این حال به دلیل عوارض جانبی آن از جمله آسیب های بافتی استفاده از آن محدود می باشد. استفاده از عصاره های گیاهی می تواند به دلیل خاصیت آنتی اکسیدانتی آن ها مقاومت سلولی را در برابر این پرتوها افزایش دهد. هدف از این مطالعه بررسی تأثیر محافظتی عصاره ی گیاه بولاغ اوتی (<i>Nasturtium officinale</i>) در مقابل تغییرات ایجاد شده در تعداد سلول های خونی بر اثر پرتوهای یونیزان بود. بدین منظور ۱۸ موش به سه گروه ۶ تایی تقسیم شدند. گروه اول فقط عصاره ی گیاه را (۵۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم) به طریق گاواژ و به مدت ۲۱ روز دریافت نمود (گروه عصاره). گروه دوم تحت تابش تک دوز (۸ گر) پرتوهای یونیزان قرار گرفت (گروه تابش) و گروه سوم پس از تیمار با عصاره در مدت گفته شده تحت تابش پرتو قرار گرفت (گروه آزمایش). یک گروه ۳ تایی نیز به عنوان گروه شاهد دست نخورده باقی ماند. نتایج نشان داد که تعداد گلبول های قرمز، سفید و پلاکت در خون گروه تابش به طور معنی داری نسبت به گروه شاهد کاهش پیدا کرد. (<math>P &lt; 0.05</math>) این تعداد در گروه عصاره نسبت به گروه شاهد کاهش معنی داری نداشت (<math>P &gt; 0.05</math>)؛ این نشان می دهد که عصاره تحت شرایط عادی تأثیر منفی در تعداد سلول های خونی ندارد. تیمار گروه آزمایش با عصاره قبل از تابش پرتو به طور قابل توجهی تغییرات ناخواسته ی ناشی از پرتو را در تعداد سلول های خونی خنثی کرد (<math>P &lt; 0.05</math>).</p>
Keywords :	بولاغ اوتی؛ رادیوتراپی؛ پرتودرمانی؛ سرطان؛ آنتی اکسیدانت

Surf and download all data from SID.ir: [www.SID.ir](http://www.SID.ir)

Translate via STRS.ir: [www.STRS.ir](http://www.STRS.ir)

Follow our scientific posts via our Blog: [www.sid.ir/blog](http://www.sid.ir/blog)

Use our educational service (Courses, Workshops, Videos and etc.) via Workshop: [www.sid.ir/workshop](http://www.sid.ir/workshop)