




**بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران**  
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲  
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

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



ID :	9785
Themes :	غدد و متابولیسم
Title :	مطالعه اثرات عصاره آبی و آبی-الکلی زیره سیاه بر مقاومت به انسولین و متابولیسم
Authors :	اکرم آهنگرپور-اشرف امیرزرگر- <b>گلشن افشاری</b> -محمدرضا افضل زاده- آمنه حردانی
Address :	اهواز دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز دانشکده پزشکی گروه فیزیولوژی عضو کمیته تحقیقات دانشجویی
Abstract :	<p>مقدمه و هدف: زیره سیاه یکی از بذرهاي معطر است که در طب سنتی فوائد بسیاری برای آن ذکر شده است. هدف از این طرح بررسی اثرات عصاره آبی و آبی الکلی زیره سیاه بر مقاومت به انسولین و عوامل موثر بر متابولیسم میباشد.</p> <p>مواد و روش ها: در این مطالعه از ۴۸ سر موش صحرایی نراستفاده شد که به ۶ گروه ۸ تایی شامل کنترل، عصاره آبی زیره سیاه ۱۰۰ و ۲۰۰ mg ، عصاره آبی-الکلی زیره سیاه ۱۰۰ mg و ۲۰۰ mg تقسیم شدند. محلول سوکروز ۵۰٪ به مدت ۸ هفته در دسترس همه گروه‌ها به غیر از کنترل بود. گروههای درمان از پایان هفته ششم عصاره را روزانه بصورت گاواژ دریافت کردند. پایان هفته ۸، خونگیری در شرایط بیهوشی انجام و فاکتورهای زیر مورد ارزیابی قرار گرفتند.</p> <p>نتایج: سطح سرمی گلوکز در گروههای دریافت کننده عصاره در دامنه نرمال بودند و با گروه کنترل تفاوتی نداشتند. انسولین در گروه شاهد افزایش معنی داری در مقایسه با سایر گروهها داشت. لپتین در گروه شاهد کاهش قابل توجهی نسبت به سایر گروهها داشت. هورمون T۳ در گروه‌های مختلف تفاوت معنی‌دار نداشت. هورمون T۴ در همه گروهها به جز گروه عصاره الکلی با دوز ۲۰۰ mg ، افزایش معنی داری در مقایسه با گروه کنترل داشتند.</p> <p>نتیجه گیری: اثر گذاری عصاره آبی و آبی-الکلی زیره سیاه در فاکتورهای T۴ و لپتین با هم تفاوت داشتند و در سایر فاکتورها یکسان بودند. عصاره باعث پیشگیری از مقاومت به انسولین شده و باعث حفظ هورمون تیروکسین در دامنه نرمال میگردد. همچنین عصاره با افزایش سطح لپتین نهایتاً منجر به افزایش متابولیسم میشود.</p>
Keywords :	زیره سیاه-انسولین-لپتین-T3- T4

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)