

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



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 :	6705
Themes :	عدد و متابولیسم
Title :	بهبود سطح کورتیکوسترون در رت های دیابتی شده با استریتوزوسین به دنبال تجویز کروسین
Authors :	بنت الهدی رحمان ۱، اسماعیل تمدنفر ۲، شهرام جواد ۳، وریا خسری ۴، سمیه رحمان ۵، هادی ناپایان ۴، مسعود ادیب-حسامی ۱ 1 گروه میکروبیولوژی، دانشگاه ارومیه، ارومیه- ایران. 2 گروه علوم پایه، دانشگاه ارومیه، ارومیه- ایران. 3 گروه علوم درمانگاهی، دانشگاه ارومیه، ارومیه- ایران. 4 دانش-آموخته دکترای دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه- ایران. 5 گروه میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارومیه، ارومیه- ایران. آدرس پست الکترونیکی نویسنده مسئول : hodarahmaan@yahoo.com
Address :	آذربایجان غربی- بوکان- خیابان خیام- کوچه فردوس ۱- منزل محمد عباسی
Abstract :	مقدمه: دیابت ملیتوس اختلال متابولیکی شایعی است که از کمبود یا فقدان انسولین ناشی می شود. کمبود انسولین نیز سبب کاهش مصرف گلوکز، اسیدهای آمینه و اسیدهای چرب توسط بافتها، تسریع گلیکوزنولیز و گلوکونئوز کبدی و تجمع گلوکز در گردش خون و در نتیجه هیپرگلیسمی می شود. اختلال در ترشح کورتیزول (کورتیکوسترون در جوندگان) در بیماران دیابتی قبلاً شرح داده شده است. هدف: هدف از مطالعه حاضر بررسی تأثیر کروسین (جزء فعال اصلی زعفران) بر سطح سرمی کورتیکوسترون در رت های دیابتی شده به وسیله ی استریتوزوسین می باشد. روش ها: ۹۰ سر رت به ۱۸ گروه ۵ تایی شامل گروههای کنترل سالم، گروههای کنترل دیابتی، گروههای دیابتی تحت درمان با کروسین (دو دوز 40 mg/kg و ۱۰) و گروه کنترل مثبت دیابتی (تحت درمان با انسولین) در دوره های ۲۰ و ۴۰ روزه تقسیم شدند. سطح سرمی کورتیکوسترون به روش الایزا اندازه گیری گردید. نتایج: نتایج نشان داد که سطح کورتیکوسترون سرم بطور چشمگیری در رت های دیابتی افزایش می یابد، درحالیکه در رت های دریافت کننده ی کروسین با دوز 40 mg/kg و بویژه در دوره های ۴۰ روزه، سطح سرمی کورتیکوسترون بطور قابل توجهی از رت های گروه کنترل دیابتی کمتر بود. نتیجه گیری: دیابت سطح سرمی کورتیکوسترون را در رت-های دیابتی افزایش داد. با اینحال کروسین موجب تعدیل ترشح کورتیکوسترون در رت-های دیابتی گردید. به نظر می رسد که این اثر مطلوب کروسین بر سطح سرمی کورتیکوسترون در رت های دیابتی، با تحریک ترشح انسولین و اصلاح مقاومت به آن اعمال می شود.
Keywords :	کروسین، رت های دیابتی، کورتیکوسترون

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله