

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 :	9857
Themes :	گیاهان دارویی و طب سنتی
Title :	بررسی اثر عصاره هیدروالکلی برگ کرفس (<i>Apium graveolens</i>) بر تعداد سلول های جنسی اسپرم و ساختار بیضه در موش صحرایی نر
Authors :	وسام کوتی ۱، اسرافیل منصوری ۲، رضا افریشیم* ۱، مریم قاسمی برون ۳، محمود حریری ۱، اکرم آهنگرپور ۴، اشرف امیرزرگر ۴
Address :	1 دانشجوی رشته ی علوم آزمایشگاهی، گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی عضو کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، اهواز، ایران 2 استادیار بافت شناسی، گروه تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، اهواز، ایران 3 دانشجوی کارشناسی بهداشت عمومی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران 4 دانشیار فیزیولوژی، گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، اهواز، ایران
Abstract :	مقدمه: کرفس از خانواده چتریان می باشد. برگ وساقه کرفس حاوی فنلها هستند. فلاونوئید عمده برگ کرفس اپی ژنین است. در کشورهای پیشرفته تلاش می شود تا با ارائه روش های جدید جلوگیری از بارداری مساله کنترل جمعیت محقق شود. بنابراین شناخت فیزیولوژی دستگاه تولید مثل مردان و مواد موثر بر آن یک اصل حقیقی می باشد. هدف: با توجه به اثرات عنوان شده برای فلاونوئیدها بر اسپرماتوزن، پژوهش حاضر قصد دارد به بررسی اثر عصاره هیدروالکلی کرفس بر ساختار بافت بیضه و تعداد سلول های جنسی بپردازد. روش ها: در این مطالعه آزمایشگاهی ۳۲ موش صحرایی نر ویستار به ۴ گروه تقسیم شدند. گروه کنترل (۱) هیچ دوزی دریافت نکردند، گروه شاهد (۲) پروپیلن گلیکول (حلال عصاره) و گروه (۳) دوز ۱۰۰ عصاره ی برگ کرفس و گروه (۴) دوز ۲۰۰ mg/kg عصاره را هر ۴۸ ساعت یکبار به مدت ۲۰ روز به روش دهانی (گاواژ) دریافت کردند. یک روز بعد از آخرین گاواژ، حیوانات بیهوش گردیدند. سپس اپی دیدیم و بیضه ها با دقت از یکدیگر تفکیک گردیدند. دم اپی دیدیم برای شمارش اسپرماتوزوئیدها استفاده شد. ۵ برش با قطر ۵ میکرونی از هر بیضه تهیه و به روش هماتوکسیلین-اتوزین رنگ آمیزی شد تا در مراحل بعد جهت مطالعات مورفومتریکی (تعداد سلولهای سرتولی، اسپرماتوسیت و حجم لومن) و هیستولوژیکی استفاده گردد. داده ها با کمک نرم افزار SPSS15 و ANOVA یکطرفه آنالیز گردید. نتایج: شمارش اسپرماتوزوئیدها کاهش معنی داری را در گروه تجربی دوم نسبت به کنترل نشان داد ($p \geq 0.05$). بررسی مورفومتریکی و هیستولوژیکی در گروه های تجربی نسبت به کنترل اختلاف معنی داری نشان نداد. نتیجه گیری: احتمالاً عصاره هیدروالکلی کرفس بدلیل داشتن فلاونوئید و کومارین میزان بارورسازی در جنس نر را کاهش می دهد، اما در بافت بیضه اثر تخریبی ندارد.
Keywords :	کرفس، ساختار بیضه، موش صحرایی، سلول های جنسی

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