




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 :	9696
Themes :	گیاهان دارویی و طب سنتی
Title :	بررسی اثر عصاره آبی سداب بر فولیکوژنز در موش سوری
Authors :	غلامرضا نجفی ۱ ، عارف هوشیاری ۲، رجبعلی صدرخانلو ۳، لایلا روشنگر ۴، منصور امین ۵، محمد بابایی ۶، علی نجفی ۶
Address :	<p>1. متخصص علوم تشریح دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران</p> <p>2. زربندت علوم تشریح دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران</p> <p>3. متخصص جنین شناسی و بافت شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران</p> <p>4. متخصص جنین شناسی و بافت شناسی دانشگاه علوم پزشکی تبریز- تبریز- ایران</p> <p>5. زربندت علوم تشریح دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران</p> <p>6. دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی دانشپناه ارومیه - ارومیه - ایران</p> <p>g.najafi2006@yahoo.com</p>
Abstract :	<p>مقدمه: معمولا به این گیاه سداب یا Rue گفته می‌شود. در طب سنتی بعنوان محرک، مدر و سقط کننده جنین مورد استفاده قرار می‌گیرد. اخیرا برخی خصوصیات دارویی برای سداب از قبیل: آنتی اکسیدانت، ضد التهاب، ضد سرطان، ضد آندروژنیک و ضد بارداری گزارش شده است. فلاونوئیدها، روتین، کورستین، فوروکومارین و لمونین‌ها عمده ترکیبات فعال در سداب هستند.</p> <p>هدف: هدف از این مطالعه ارزیابی اثر عصاره آبی <i>Ruta graveolens</i> به عنوان دارویی گیاهی بر آسیب‌های بافتی تخمدان است.</p> <p>مواد و روش کار: در این مطالعه ۲۰ موش بالغ ماده به چهار گروه شامل: کنترل، کنترل-شم و گروههای تیمار تقسیم شدند. گروه کنترل-شم ۰.۲ میلی‌لیتر سرم فیزیولوژی و حیوانات گروه تیمار (دز بالا و دز پایین) به ترتیب ۳۰۰ mg/kg و ۱۵۰ mg/kg روزانه یکبار بصورت خوراکی بمدت ۱۴ روز دریافت کردند. ۴۸ ساعت بعد از تزریق ۱۰ واحد داخل صفاقی هورمون PMSG نمونه‌های بافتی تخمدان برداشته شد و بمدت ۷۲ ساعت در محلول فرمالین ۱۰٪ فیکس گردید. بعد از آغشتگی با پارافین و رنگ‌آمیزی همانوکسیلین-آنوزین، تعداد و انواع فولیکول‌ها مورد مطالعه قرار گرفتند.</p> <p>نتایج: آنالیز اطلاعات نشان داد که در گروه‌های تیمار کاهش معنی‌داری در تعداد فولیکول‌های مقدماتی، اولیه، ثانویه، ثالثیه، گراف و همچنین جسم زرد ایجاد شده است. نتایج ما بیانگر این است که سداب اثر منفی بر روی انواع فولیکول‌ها داشته که آن هم متعاقبا باعث کاهش قابل توجه توانایی فولیکوژنز می‌شود. نتیجه گیری: سداب قادر به ایجاد آسیب به فولیکوژنز است که می‌تواند باعث کاهش باروری شود.</p>
Keywords :	فولیکوژنز، موش، سداب