

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران




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 :	9653
Themes :	بیولوژی اعتیاد
Title :	تأثیر مت آمفتامین روی تغییرات هورمون‌های جنسی در موش صحرایی نر بالغ
Authors :	<u>ملیحه حدیدی</u> ، علی نوری، آرش قدوسی
Address :	دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، دانشکده زیست شناسی، اصفهان، ایران
Abstract :	<p>زمینه و هدف: متامفتامین به عنوان یکی از داروهای روانگردان (آمفتامین) در جوامع بشری است که باعث تحریک نورون‌های دوپامینرژیک، سروتونرژیک سیستم عصبی و تخریب آنها می‌شود. لذا در این تحقیق اثر متامفتامین بر روی عملکرد هورمون‌های موش صحرایی نر بالغ مورد بررسی قرار گرفته است. روش کار: در این تحقیق، ۲۰ موش صحرایی بالغ به چهار گروه ده‌تایی تقسیم‌بندی شدند. یک گروه به عنوان گروه شاهد و به سه گروه دیگر محلول متامفتامین با غلظت‌های ۱، ۳ و ۵ میلی‌گرم بر کیلوگرم هفت مرتبه یک روز در میان تزریق شد. پس از جمع‌آوری نمونه خون، غلظت سرمی هورمون‌های FSH، LH و تستوسترون اندازه‌گیری و با نتایج گروه شاهد مقایسه گردید. نتایج حاصل از مقایسه میانگین مقادیر هورمون‌ها با استفاده از آنالیز واریانس یک طرفه با تست دانکن و $P < 0.01$ معنی‌دار تلقی گردید. نتایج: نتایج آزمایش‌ها نشان می‌دهند با افزایش غلظت متامفتامین از ۱ به ۵ میلی‌گرم بر کیلوگرم، میانگین هورمون FSH و LH به ترتیب به طور معنی‌داری کاهش و افزایش پیدا می‌کنند. همچنین میانگین تستوسترون در تمام گروه‌ها نسبت به گروه شاهد افزایش معنی‌داری را نشان می‌دهد. نتیجه‌گیری: نتایج تجریمی در این تحقیق نشان می‌دهند که متامفتامین اثر مخرب زیادی روی هورمون‌های FSH، LH و تستوسترون موش صحرایی نر دارد. با افزایش غلظت متامفتامین، غلظت تستوسترون ابتدا کاهش و سپس افزایش، مقدار هورمون LH و هورمون FSH کاهش می‌یابند. بنابراین با زیاد شدن دوز و مصرف طولانی مدت قرص‌های متامفتامین علاوه بر اثرات مخرب بر روی اعضای بدن بر روی هورمون‌های جنسی دارد.</p>
Keywords :	متامفتامین، موش صحرایی، تستوسترون، LH، FSH.

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران