

# SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛  
شبکه های توجه گرافی  
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از  
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی




**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 :	۱۱۰۲۵
Themes :	علوم اعصاب
Title :	اثر سافرانال، ماده فعال زعفران، بر بازگشت عملی عصب سیاتیک در رت
Authors :	<b>شهره کاظمی<sup>۱</sup></b> ، اسماعیل تمدن فرد <sup>۱</sup> ، امیر عباس فرشید <sup>۲</sup> ، شیرین معروفی <sup>۳</sup> ، منا اسکورت <sup>۳</sup>
Address :	<sup>۱</sup> گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران <sup>۲</sup> گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران <sup>۳</sup> دانشجوی ترم آخر دامپزشکی دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران Kazemi_sharare@yahoo.com
Abstract :	<p>هدف: سافرانال یکی از مواد فعال زعفران است و اعمال بیولوژیک گسترده ای دارد. در این مطالعه اثر تزریق داخل صفاقی سافرانال بر بازگشت عملی عصب سیاتیک له شده در رت بررسی و هم چنین اثر سافرانال با عمل ویتامین E (یک آنتی اکسیدان شناخته شده) مقایسه شده است.</p> <p>روش کار: در رت های بیهوش شده با کتامین و زایلازین، تنه عصب سیاتیک راست توسط پنس خون بند کوچک برای ایجاد ضایعه له شدگی فشرده شد. سافرانال در پارافین و ویتامین E در روغن سیبوس برنج حل شدند و برای مدت ۲۱ روز مداوم به ترتیب با روش های داخل صفاقی و زیر جلدی تزریق شدند. در یک روز قبل از جراحی و در روزهای ۷، ۱۴ و ۲۱ پس از جراحی، رد پای حیوانات به روش کانال، جوهر و کاغذ ثبت شد. فاصله بین انگشتان ۱ با ۵ و ۲ با ۳ و طول پنجه پا از روی رد پاها اندازه گیری شدند و در فرمول شاخص عمل عصب سیاتیک (SFI: Sciatic Function Index) قرار داده شدند.</p> <p>نتایج: در روز ۲۱ پس از جراحی بازگشت نسبی عمل عصب سیاتیک در گروه کنترل ( گروه دارای له شدگی) مشاهده شد. سافرانال در مقادیر ۰/۴ و ۱/۶ میلی گرم به ازای یک کیلوگرم وزن بدن و ویتامین E در مقدار ۱۰۰ میلی گرم به ازای یک کیلوگرم وزن بدن موجب بازگشت عمل عصب سیاتیک از روز ۱۴ پس ایجاد له شدگی تجربی در عصب سیاتیک شدند.</p> <p>نتیجه: نتایج مطالعه حاضر نشان دادند که سافرانال توانایی تسریع نمودن بازگشت عمل عصب سیاتیک را دارد. اثر سافرانال در بازگشت دادن عمل عصب سیاتیک قابل مقایسه با اثر ویتامین E است.</p>
Keywords :	سافرانال، ویتامین E، شاخص عمل عصب سیاتیک، موش صحرایی

# SID



سرویس های  
ویژه



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در  
خبرنامه



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛  
شبکه های توجه گرافی  
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از  
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی