

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 :	10117
Themes :	عدد و متابولیسم
Title :	اثر ملاتونین بر سرعت هدایت عصب و درد نوروپاتی در موشهای صحرانی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین
Authors :	1-منوره خلیلی 2-موسی الرضا حاج زاده 3-زیبا رجائی
Address :	1-مرکز تحقیقات علوم شناختی و گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران. 2-مرکز تحقیقات علوم شناختی و گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران. 3-گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران. monavarehkhaliili@yahoo.com
Abstract :	نوروپاتی دیابتی یک اختلال ناتوان کننده است که در ۵۰٪ بیماران دیابتی اتفاق می افتد، بدون اینکه هنوز درمان مناسبی برای آن وجود داشته باشد. ملاتونین هورمونی است که اثرات آنتی اکسیدانی قوی دارد و سیستم های آنتی اکسیدانی داخلی را در خون و کبد تحریک می کند. هدف از انجام مطالعه حاضر، بررسی اثرات ملاتونین بر سرعت هدایت عصب و درد نوروپاتی در موشهای صحرانی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین بود. روش کار: موش های صحرایی نر به ۶ گروه شاهد، دیابتی و دیابتی های تیمار شده با ملاتونین با دوزهای ۵، ۲/۵، ۱۰ و ۲۰ میلی گرم/کیلوگرم وزن بدن تقسیم شدند. القای دیابت با تزریق داخل صفاقی تک دوز استرپتوزوتوسین (۵۵ میلی گرم/کیلوگرم) و تیمار با ملاتونین بمدت دو هفته از پایان هفته ششم انجام شد. در پایان دوره، نوروپاتی محیطی با اندازه گیری سرعت هدایت عصب حرکتی، آستانه درد (تست tail- flick و آلودینای مکانیکی (تست von frey) سنجش شد. نتایج: سرعت هدایت عصب حرکتی و آستانه درد در تمامی گروه های دیابتی، کاهش معناداری را در مقایسه با گروه شاهد نشان داد و تیمار با ملاتونین با دوزهای ۵ و ۱۰ میلی گرم/کیلوگرم بطور معنی دار سرعت هدایت عصب را نسب به گروه دیابتی افزایش داد. همچنین، تیمار با ملاتونین باعث بهبود نسبی درد ناشی از نوروپاتی در گروه های دیابتی شد. یافته های پژوهش نشان دادند که ملاتونین اثرات بهبود دهنده ای بر نوروپاتی دیابتی دارد و باعث تسکین درد نوروپاتی گشته، ممکن است بتواند برای درمان نوروپاتی دیابتی در بیماران مبتلا به دیابت استفاده گردد.
Keywords :	کلمات کلیدی: نوروپاتی دیابتی محیطی، ملاتونین، سرعت هدایت عصب حرکتی، درد نوروپاتی، استرپتوزوتوسین .

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
تربیه آموزشی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها
تربیه آموزشی

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله
تربیه آموزشی

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله