

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 (GAN)

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



آموزش استفاده از وب آو ساینس

کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مکالمه 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 :	9743
Themes :	علوم اعصاب
Title :	نقش گیرنده های نیکوتینی استیل کولین موجود در هسته آکومبانس در مهار اثرات متابولیک استرس حاد در موش کوچک آزمایشگاهی نر
Authors :	سارا آسال گود ، مینا مختاری هشتجین ^۱ ، حمیدرضا ملایری ^۲ ، نسرین عمونی ^۲ ، هدایت صحرایی ^۱
Address :	مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)، تهران، ایران.
Abstract :	مقدمه: سیستم دوپامینی مزولیمبیک نقش مهمی را در کنترل اثرات استرس دارد. در تحقیق حاضر نقش گیرنده های نیکوتینی موجود در هسته اکومبانس به عنوان یکی از مهم ترین بخش های سیستم مزولیمبیک در کاهش اثرات استرس غیر قابل مهار در موش کوچک آزمایشگاهی نر بررسی شده است. مواد و روش ها: موش های کوچک آزمایشگاهی نر نژاد NMRI به وزن ۲۵-۳۵ گرم پس از جراحی و کانول گذاری در ناحیه هسته اکومبانس به صورت دو طرفه به مدت یک هفته برای بهبود استراحت کردند، سپس ابتدا دوزهای مختلف نیکوتین ۱ μg/mouse، ۵ و ۱۰ را به صورت داخل اکومبانی دریافت کردند و ۳۰ دقیقه بعد استرس شوک الکتریکی کف پا را به مدت ۶۰ ثانیه دریافت کردند. فاکتورهای میزان آب و غذای مصرفی، زمان آنورکسی و سطح کورتیکوسترون پلاسما اندازه گیری شد. نتایج: استرس باعث کاهش وزن حیوانات، وزن مغز، میزان غذا افزایش وزن غده آدرنال، زمان بی اشتهاپی، و آب دریافتی و غلظت کورتیکوسترون پلاسما گردید. تجویز نیکوتین داخل اکومبانی باعث کاهش آنورکسیا در دوز ۵ و افزایش آن در دوز ۱ و ۱۰ میکروگرم در موش گردید. میزان دریافت آب نیز در تمام گروه ها افزایش داشت. نتیجه گیری: تحریک گیرنده های نیکوتین موجود در هسته اکومبانس باعث بروز تداخل در اثرات منفی استرس شده به نحوی که اجازه ی تغییر در وزن غده آدرنال، وزن مغز و نیز تغییرات متابولیکی مانند کاهش غذا خوردن و افزایش زمان آنورکسی را نمی دهد.
Keywords :	کلمات کلیدی: استرس، نیکوتین، هسته اکومبانس، کورتیکوسترون، آنورکسیا

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