

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 : | 9368 |
| Themes : | قلب و عروق |
| Title : | بررسی اثر ورزش و تجویز مزمن نادرولون دکانونیت بر میزان بیان کانالهای پتاسیمیسارکولم و میتوکندری در قلب موش صحرايي حساس به ATP |
| Authors : | غلامرضا بیات ۱ ، محمد جوان ۲، فاطمه صفری ۳، مهدی گودرزوند ۱، سعید شکرى ۴، فیروزه علویان ۵، سهراب حاجی زاده ۶ |
| Address : | 1-استادیار، گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، کرج، ایران 2-استادیار، مرکز تحقیقات قلب و عروق یزد، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی، یزد، ایران 3-دانشیار، گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران 4-استادیار، گروه آناتومی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زنجان، زنجان، ایران 5-دکتری فیزیولوژی، مرکز تحقیقات معلمان، آموزش و پرورش اصفهان، دهقان، ایران 6-استاد، گروه فیزیولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران (مسئول مقاله) آدرس پست الکترونیکی ارائه دهنده مقاله: gbayat2005@yahoo.com |
| Abstract : | مقدمه: سوء استفاده از استروئیدهای آندروژنیک آنابولیک (مانند نادرولون) محافظت قلبی ناشی از ورزش را دچار اختلال می کند. میوسیت های قلبی دارای دو نوع کانال پتاسیمی حساس به ATP در سارکولم (sarcKATP) و میتوکندری (mitoKATP) می باشند. این کانالها با باز شدن خود میتوانند به عنوان یک مکانیسم محافظت کننده قلبی در برابر آسیب های ایسکمی -خونسازنی مجدد عمل نمایند. هدف مطالعه: بررسی تأثیر استفاده از نادرولون بر بیان کانالهای sarcKATP و mitoKATP به همراه تمرین ورزشی و به تنهایی در قلب موش صحرايي می باشد. روشها: ۴۰ سر موش صحرايي نر به پنج گروه تقسیم شدند: کنترل، حامل، نادرولون، ورزش و ورزش-نادرولون. حیوانات در گروه های ورزش برای مدت ۱۰ هفته بر روی تردمیل تحت تعلیم ورزشی قرار گرفتند. نادرولون با دوز ۱۰ mg/kg هفته-ای یک بار برای مدت ۱۰ هفته به صورت عضلانی تزریق گردید. از روش وسترن بلات جهت بررسی میزان بیان زیر واحدهای SUR2 (Kir6.2)، هر دو نوع این کانالها استفاده شد. نتایج: یافته ها نشان داد ورزش مزمن بیان زیر واحدهای کانال sarcKATP را افزایش می دهد. (P ≤ 0.01) از طرف دیگر تجویز نادرولون موجب کاهش بیان Kir 6.2 (P ≤ 0.001) و SUR2 (P ≤ 0.05) در حیوانات ورزش کرده می گردد. همچنین نتایج نشان داد که تجویز نادرولون و ورزش تأثیری روی بیان زیر واحدهای کانال mitoKATP ندارد. نتیجه گیری: ورزش مزمن باعث افزایش بیان کانالهای KATP سارکولم می شود و احتمالاً یکی از مکانیسم های تأثیر نادرولون در کاهش اثرات محافظت قلبی ناشی از ورزش، کاهش بیان این کانالها در سارکولم می باشد. |
| Keywords : | قلب موش صحرايي ATP لغات کلیدی: ورزش، نادرولون دکانونیت، کانالهای پتاسیمی حساس به |

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی

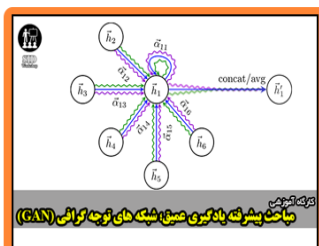


عضویت در
خبرنامه



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