

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 مقاله روزمره انگلیسی



مصرف مزمن ناندرولون دکانات همراه با ورزش شدید خطر فیبریلاسیون بطنی را افزایش

می‌دهد.

سیاوش جوکار^{۱،۲،۳}، فرزانه عبدالهی^{۱،۳}، فاطمه بینایی^{۱،۳}، حمید نجفی پور^{۲،۳}، عبدالله کریمی^{۱،۳}

۱-مرکز تحقیقات فیزیولوژی، انستیتو نوروفارماکولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

۲-مرکز تحقیقات قلب و عروق، انستیتو علوم پایه و کلینیکی فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

۳-گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

مقدمه: با توجه به استفاده بی‌رویه از استروئیدهای آندروژنی آنابولیک در ورزشکاران، در مطالعه حاضر اثر مصرف مزمن ناندرولون دکانات همراه با ورزش شنای استقامتی با شدت بالا بر استعداد ابتلا به آریتمی‌های بطنی تهدیدکننده حیات در موش صحرائی بررسی شد.

مواد و روش‌ها: موش‌ها به ۶ گروه تقسیم شدند: گروه کنترل (CTL)، ورزش (EX): که ۸ هفته تحت شنای استقامتی شدید بودند، گروه حلال (Arach): که روغن آراشید دو بار در هفته به مدت ۸ هفته دریافت کردند، گروه ناندرولون (Nan): که ناندرولون ۵ میلی‌گرم/کیلوگرم دو بار در هفته و به مدت ۸ هفته دریافت کردند، گروه حلال + ناندرولون (Nan+Arach) و گروه ناندرولون + ورزش (Nan+Arach). در پایان دوره، حیوانات بیهوش شده و القاء آریتمی با تزریق وریدی آکونیتین به میزان ۱٫۵ میکروگرم/۰٫۱ میلی‌لیتر/دقیقه به مدت ده دقیقه انجام و آریتمی‌های بطنی از آغاز تزریق تا ۵ دقیقه پس از پایان تزریق ثبت شد.

یافته‌ها: ناندرولون همراه با ورزش استقامتی شدید اثر قابل توجهی بر فشار خون نداشت اما موجب کاهش ضربان قلب ($P < 0,01$) و افزایش فواصل RR ($P < 0,01$) و JT ($P < 0,05$) نوارقلب شد. ناندرولون + ورزش به‌طور قابل توجهی تاکی‌کاردی بطنی (VT) را کاهش داد ($P < 0,05$)، اما موجب افزایش فرکانس فیبریلاسیون بطنی (VF) و کاهش زمان تاخیر وقوع VF ($P < 0,05$) در مقایسه با گروه کنترل گردید.

نتیجه‌گیری: استفاده طولانی‌مدت از ناندرولون همراه با ورزش استقامتی شدید خطر بروز فیبریلاسیون بطنی در موش صحرائی را افزایش می‌دهد.

کلمات کلیدی: ناندرولون دکانات، ورزش استقامتی با شدت بالا، آریتمی بطنی

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