

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی

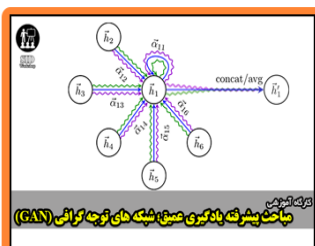


عضویت در خبرنامه



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



بررسی اثر عصاره کورکومین بر کورتیزول در موش‌های صحرایی تیمار شده تحت استرس بی‌حرکتی

فرشید پارسا، کامبیز روشنایی

گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، قم، ایران

مقدمه: استرس به هر گونه تحریک داخلی یا خارجی که قادر به تغییر محیط فیزیولوژیکی ارگانسیم باشد و موقعیت موجب سازگاری با محیط‌های نامطلوب در ارگانسیم گردد، اطلاق می‌شود. استرس اثرات گوناگونی بر فرآیندهای بیولوژیکی از جمله فعال‌سازی کورتیزول دارد. کورکومین از نظر ساختار شیمیایی پلی‌فنول است و توان آنتی‌اکسیدانی بالایی دارد و در شرایط استرس اکسیداتیو اثر کاهشی در استرس دارد. هدف از این مطالعه بررسی اثر عصاره کورکومین بر کورتیزول در موش‌های تیمار شده تحت استرس بی‌حرکتی می‌باشد.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه از ۳۰ سر موش صحرایی ویستار در ۵ گروه (کنترل، استرس، استرس + کورکومین) استفاده شد. کورکومین در سه گروه استرس + کورکومین در سه دوز ۵، ۱۰ و ۱۵ میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن تزریق شد. بعد از ۲۸ روز، از همه گروه‌ها خون‌گیری انجام شد و سطح کورتیزول بررسی گردید.

یافته‌ها: گروه دریافت‌کننده ۱۵ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن، کورکومین، دارای اختلاف معناداری در سطح کورتیزول نسبت به سایر گروه‌ها بود.

نتیجه‌گیری: دوز ۱۵ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن کورکومین از طریق اثر بر روی کورتیزول باعث کاهش استرس می‌شود.

کلمات کلیدی: استرس بی‌حرکتی، کورکومین، کورتیزول، 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