

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



اثر استروژن در اثر بخشی گابا بر ایسکمی کلیوی در موش‌های صحرایی تخمدان‌برداری شده

ناهید طالبی^۱، مهدی نعمت‌بخش^۱، رامش منجمی^۲، صفورا مظاهری^۱، اردشیر طالبی^۱، مرضیه وفاپور^۱

۱-مرکز تحقیقات آب و الکترولیت، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

۲-گروه زیست‌شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان، اصفهان، ایران

مقدمه: ایسکمی باعث آسیب حاد کلیوی می‌گردد. استروژن یا گابا در بهبود این آسیب موثر می‌باشند. استروژن هورمونی زنانه و گابا نوروترانسمیتر سیستم عصبی در مغز مهره‌داران است.

مواد و روش‌ها: در این مطالعه ۳۵ موش صحرایی را به‌طور تصادفی انتخاب کرده و اوارکتومی شدند. موش‌های اوارکتومی شده در ۶ گروه قرار گرفتند. گروه اول جراحی و دریافت‌کننده سالین و روغن کنجد (OV)، گروه دوم ایسکمی و دریافت‌کننده سالین و روغن کنجد (OVI)، گروه سوم ایسکمی و دریافت‌کننده گابا و روغن کنجد (OVIG)، گروه چهارم جراحی و دریافت‌کننده سالین و استروژن (OVE)، گروه پنجم ایسکمی و دریافت‌کننده سالین و استروژن (OVEI)، گروه ششم ایسکمی و دریافت‌کننده گابا و استروژن (OVEIG) بودند.

یافته‌ها: نتایج داده‌ها نشان داد که گروه‌های دریافت‌کننده استروژن، آسیب حاد ناشی از ایسکمی را کاهش می‌دهند و در مورد گابا نیز مانند استروژن بهبودی حاصل شده بود و هر دوی این مواد سطح سرمی کراتینین (Cr)، نیتريت (NO)، ازت اوره خون (BUN)، مالون‌دی‌آلدئید (MDA) و سطح بافتی نیتريت (NO) و مالون‌دی‌آلدئید (MDA) را کاهش دادند اما استفاده این دو ماده با یکدیگر در گروه‌ها تغییرات معنی‌داری نداشت.

نتیجه‌گیری: به‌نظر می‌رسد اثر استروژن به‌قدری زیاد بوده که مانع از نشان داده شدن اثر گابا گردیده‌است.

کلمات کلیدی: ایسکمی، ری‌پرفیوژن، موش‌های اوارکتومی شده، گابا، استروژن

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