

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 مهارکننده نیتریک‌اکساید سنتاز (L-NAME) بر روی بافت‌های کلیه و کبد

در ایسکمی-ری‌پرفیوژن دوطرفه کلیوی در مدل موش صحرائی

محمود قاسمی^۱، مهدی نعمت‌بخش^۱، فاطمه دانشمند^۲، مریم معینی^۱، اردشیر طالبی^۳

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

۲- گروه بیولوژی، دانشگاه پیام نور تفت، یزد، ایران

۳- گروه پاتولوژی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، اصفهان، ایران

مقدمه: ایسکمی-ری‌پرفیوژن کلیوی از مهمترین دلایل اختلال کلیوی است. این آسیب باعث کاهش آنزیم‌های آنتی‌اکسیدانی داخل سلولی و اختلال در آزادسازی نیتریک‌اکساید می‌شود. آسیب ایسکمی بر روی اندام‌های دور مثل کبد نیز اثرگذار است. هدف از این مطالعه بررسی نقش L-NAME به‌عنوان مهارکننده نیتریک‌اکساید سنتاز در ایسکمی کلیوی و به‌دنبال آن در بافت کبد بود.

مواد و روش‌ها: ۴۲ سر رات نژاد ویستار در سه گروه (۱) شاهد جراحی شده (کنترل منفی)، (۲) ایسکمی (کنترل مثبت)، (۳) ایسکمی + L-NAME (درمان) قرار گرفتند. حیوانات در گروه‌های کنترل و درمان به‌ترتیب سالی‌ن و L-NAME (۲۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن) را دو ساعت قبل از ایسکمی دریافت کردند. فرایند ایسکمی با کلمپ کردن هر دو کلیه به مدت ۴۵ دقیقه و ۲۴ ساعت ری‌پرفیوژن انجام شد.

یافته‌ها: وزن بدن، سطح سرمی ازت اوره خون، کراتینین، وزن کلیه و آسیب‌بافتی کلیه در گروه‌های کنترل مثبت و درمان افزایش معناداری را نسبت به گروه کنترل منفی نشان داد. سطح سرمی MDA نیز در گروه‌های کنترل مثبت و درمان کاهش معناداری را در مقایسه با گروه کنترل منفی داشت. سطح سرمی SOD در گروه درمان افزایش معناداری نسبت به گروه کنترل مثبت و کنترل منفی نشان داد. تفاوت معناداری در سطوح بافتی و سرمی نیتریت، ALT، ALP و GSH بین گروه‌ها مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: عملکرد کلیه و کبد توسط تجویز مهارکننده غیرانتخابی نیتریک‌اکساید سنتاز تغییری نکرد.

کلمات کلیدی: L-NAME، ایسکمی کلیوی، کبد، موش صحرائی

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی

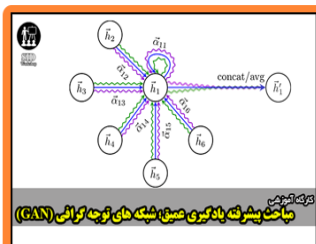


عضویت در
خبرنامه



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