

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 ۱۳۹۳
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
23-27 August 2013
Tabriz University of Medical Sciences



ID :	9985
Themes :	کلیه، آب و الکترولیت
Title :	تاثیر ان-استیل سیستین بر آسیب-های کلیوی و ریوی در پی آسیب ایسکمی-ری-پرفیوژن کلیوی دوطرفه در مدل رت
Authors :	فدیبا آذرکیش^{۱،۲} ، مهدی نعمت بخش ^{۳،۴،۵} ، محمد فضیلتی ^۲ ، اردشیر طالبی ^۵ ، علی-اصغر پبله-وریان ^۲ ، زهرا پزشکی ^۱ ، مریم معینی ^{۱،۲} ، اعظم منصوری ^۱ ، طاهره صفری ^۱
Address :	1 مرکز تحقیقات آب و الکترولیت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان 2 گروه زیست-شناسی دانشگاه پیام-نور مرکز اصفهان 3 گروه فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان 4 مرکز تحقیقات بیماری-های کلیوی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان 5 گروه بافت-شناسی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان آدرس پست الکترونیکی نویسنده مسئول: fariba.azarkish@gmail.com
Abstract :	مقدمه: آسیب ایسکمی-ری-پرفیوژن از علت-های عمده آسیب حاد کلیوی است. از اثر جانبی آسیب ایسکمی-ری-پرفیوژن کلیه، آسیب به اندام-های دور از جمله آسیب حاد ریوی است. هدف: این مطالعه با هدف تعیین اثر حفاظتی ان-استیل سیستین (NAC) در آسیب کلیوی و ریوی ناشی از ایسکمی-ری-پرفیوژن کلیوی دو طرفه در رت طراحی گردید. روش: ۳۰ سر رت نر نژاد ویستار به طور تصادفی در چهار گروه تجربی قرار گرفتند. دو ساعت قبل از انجام ایسکمی ری-پرفیوژن کلیوی، حیوانات گروه- ۲ سالین و گروه های ۲ و ۴ تک دوز NAC 500 (mg/kg, ip) و ۱۵۰ (mg/kg, ip) دریافت نمودند. حیوانات به مدت سه روز پس از عمل ایسکمی-ری-پرفیوژن با NAC یا سالین درمان شدند و با گروه ۱ (شم یا دست-نخورده) مقایسه شدند. نتایج: سطح ازت اوره خون (BUN) و کراتینین در گروه ۲ (کنترل) به طور معنی داری افزایش داشت (p< ۰/۰۵)، که تجویز NAC (mg/kg, ip 150) سطح کراتینین و BUN را کاهش داد اما فقط تغییرات کراتینین معنی دار بود (p< ۰/۰۵). NAC (p< ۰/۰۵) آسیب-های کلیه و وزن کلیه را بهبود نداد، اما دوز پایین NAC در مقایسه با گروه کنترل آسیب بافت ریه را کاهش داد (p< 05/0p). تفاوت معنی-داری در محتویات آب ریه و نفوذپذیری اندوتلیال ریه بین گروه-های مختلف مشاهده نشد (p< ۰/۰۵). سطح کلیوی نیتريت در گروه-های درمان کنترل در مقایسه با گروه شم کاهش داشت (p< ۰/۰۵). تغییر شاخصی در سطح سرمی نیتريت مشاهده نشد. نتیجه-گیری: دوز پایین NAC ممکن است از پارامترهای عملکردی کلیه و آسیب بافت ریه پس از آسیب ایسکمی-ری-پرفیوژن کلیوی محافظت کند.
Keywords :	کلمات کلیدی: ایسکمی-ری-فیوژن کلیوی، ان-استیل سیستین، ادم ریوی، نفوذپذیری اندوتلیال ریوی

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