




بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
دانشگاه علوم پزشکی تبریز

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



ID :	9855
Themes :	بیولوژی سلولی و مولکولی
Title :	تاثیر N-استیل سیستئین بر روی آسیب ایسکمی-ریپرفیوژن به دنبال پیوند اتولوگ تخمدان های موش در عضله سربینی سطحی
Authors :	مریم قنوتی ۱، دکتر ملک سلیمانی مهرنجانی ۱، دکتر سید محمد علی شریعت زاده ۱، مجید مهدیه نجف آبادی ۱، منیره محمودی ۱
Address :	1-گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه اراک، اراک، ۸۳۴۹-۸-۲۸۱۵۶، ایران
Abstract :	<p>مقدمه: یکی از مشکلات عمده در پیوند بافت تخمدان آزادسازی گونه-های اکسیژن (ROS) طی خونرسانی مجدد است که منجر به استرس اکسیداتیومی-شود-N. استیل سیستئین (NAC) یک ترکیب حاوی تیول است که رادیکال های آزاد را غیرفعال نموده و بیوسنتز گلووتاتیون که یکی از مهم ترین اجزای سیستم آنتی اکسیدان داخل سلولی است، را حمایت می کند.</p> <p>هدف: بررسی اثر حفاظتی-N استیل سیستئین بر روی آسیب ایسکمی-ریپرفیوژن طی پیوند اتولوگ تخمدان موش.</p> <p>مواد و روش ها: موش های ماده 28 روزه نژاد NMRI (گرم 18 ± 2) به ۳ گروه (n=۶)، تقسیم شدند: کنترل، پیوندی بدون تیمار، پیوندی تیمار شده با ۱۵۰، ۱۴۰ NAC (mg/kg i.p. متوالی)، در پایان دوره، تخمدان های پیوندی و کنترل خارج و تحت پروسه بافتی و رنگ آمیزی به روش H&E قرار گرفت. حجم کل تخمدان، کورتکس، مدولا و تعداد انواع فولیکول ها با تکنیک استریولوژی تخمین زده شد. داده ها با استفاده از روش آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون Tukey ارزیابی و تفاوت میانگین ها در حد $p < 0.05$ معنی دار در نظر گرفته شد.</p> <p>نتایج: در هر دو گروه پیوندی حجم کل تخمدان، کورتکس و مدولا در مقایسه با کنترل به میزان چشمگیری کاهش یافت. ($p < 0.01$) تعداد فولیکول های ابتدایی، اولیه، ثانویه ($p < 0.01$)، و آنترال ($p < 0.05$)، در پیوندی تیمار شده با-N استیل سیستئین در مقایسه با پیوندی بدون تیمار به میزان چشمگیری افزایش یافت. نتیجه گیری-N: استیل سیستئین، آسیب ایسکمی-ریپرفیوژن بدنال پیوند تخمدان را بهبود می بخشد و بقای فولیکولی را حفظ می کند.</p>
Keywords :	N-استیل سیستئین، پیوند اتولوگ، فولیکول، تخمدان، موش.

Surf and download all data from SID.ir: www.SID.ir

Translate via STRS.ir: www.STRS.ir

Follow our scientific posts via our Blog: www.sid.ir/blog

Use our educational service (Courses, Workshops, Videos and etc.) via Workshop: www.sid.ir/workshop