

عنوان مقاله:

تأثیر تجویز داخل صفاقی نانو کو آنزیم کیو 10 در صدمات ناشی از ایسکمی/ریپرفیوژن در مدل چرخش تجربی تخمدان موش صحرایی

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره دانشجویان دامپزشکی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

آزاد بهرام پور - دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران.

لقمان اکرادی - استادیار پاتولوژی، گروه پاتوبیولوژی، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران.

روناک عزیزبیگی - استادیار فیزیولوژی، گروه فیزیولوژی، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران.

خلاصه مقاله:

خونرسانی مجدد برخلاف انتظار صدمات جدتری نسبت به ایسکمی بافتی ایجاد میکند. هدف از مطالعه حاضر بررسی تأثیرات تجویز داخل صفاقی نانو کو آنزیم کیو 10 در صدمات ناشی از ایسکمی/ریپرفیوژن در مدل چرخش تجربی تخمدان موش صحرایی است. روش کار: 18 قطعه رت بالغ ماده ویستار سالم به صورت تصادفی به 3 گروه 6 تایی تقسیمبندی شدند. گروه 1 (گروه شاهد): در این گروه برش خط وسط ایجاد شده و تخمدانها دستکارشده و محل برش بسته شد. گروه 2 (گروه ایسکمی / نانو کو کیو 10): در این گروه 3 ساعت ایسکمی داده شده و نیم ساعت مانده به پایان ایسکمی 20 میکرو لیتر نانو کو کیو 10 به طور داخل صفاقی تزریق شد. گروه 3 (گروه ایسکمی/ ریپرفیوژن/ نانو کو کیو 10): در این گروه 3 ساعت ایسکمی و 3 ساعت ریپرفیوژن ایجاد شد و نیم ساعت مانده به پایان ایسکمی 20 میکرو لیتر نانو کو کیو 10 به طور داخل صفاقی تزریق شد. بحث و نتیجه گیری: ساختار بافتی تخمدان در گروه شاهد طبیعی بود. در گروه 2 پاتولوژی تخمدان در ظاهر نرمال نبود هرچند گرفتگی متوسط عروقی و ادم مشاهده شد. در گروه 3 تنها خونریزی خفیف اطراف فولیکولهای تخمدانی مشاهده شد، ساختار بافتشناسی کلی بافت تخمدان در این گروه نرمال بود. در نتیجه تجویز داخل صفاقی نانو کو کیو 10 سبب کاهش صدمات ناشی از ایسکمی/ریپرفیوژن در بافت تخمدان در معرض ایسکمی موش گردید.

کلمات کلیدی:

ایسکمی-ریپرفیوژن، نانو کو آنزیم کیو 10، تخمدان، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779895>

