

عنوان مقاله:

بررسی صدمات ایسکمی/ریپرفیوژن در مدل چرخش/اصلاح چرخش تجربی تخمدان موش صحرایی: ارزیابی پاتولوژی

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.

رونک عزیزیگی - استادیار فیزیولوژی، گروه فیزیولوژی، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران.

خلاصه مقاله:

مقدمه: به دنبال ایسکمی هنگامیکه چرخه خون مجدداً برقرار شد، روند فیزیوپاتولوژی جدیدی به نام صدمه ریپرفیوژن مطرح می شود که این عارضه موجب بروز آسیب بافتی بیشتری میشود. چرخش تخمدان مباحثت در زودترین زمان ممکن تشخیص داده و درمان شود. صدمه ایسکمی/ریپرفیوژن به عنوان یکی از مهمترین مشکلات بالینی شناخته شده است. هدف از مطالعه ی حاضر بررسی یافته های پاتولوژیک حاصل از ایسکمی/ریپرفیوژن در مدل چرخش/اصلاح چرخش تجربی تخمدان موش صحرایی است. مواد و روش کار: 18 قطعه رت ماده بالغ نژاد ویستار سالم به صورت تصادفی به 3 گروه 6 تایی تقسیم بندی شدند. گروه 1 (شاهد): در این گروه برش خط وسط ایجاد شده و تخمدانها دستکاری شده و محل برش بسته شد. گروه 2 (تورشن): در این گروه 3 ساعت ایسکمی توسط چرخش تخمدان داده شده. گروه 3 (ریتورشن): در این گروه 3 ساعت ایسکمی با روش چرخش تخمدان و 3 ساعت ریپرفیوژن با اصلاح چرخش تخمدان ایجاد شد. بحث و نتیجه گیری: ساختار بافتی تخمدان در گروه 1 نرمال بود. تخمدان در گروه 2 نرمال نبوده و دارای خونریزی و پرخونی حاد بود. وضعیت تخمدان در گروه 3 نرمال نبوده و تغییرات هیستوپاتولوژیک را در نتیجه ی خونریزی فشرده، نفوذ سلولهای التهابی به همراه سلولهای دژنراتیو و سلولهای آپوپتوز شده نشان دادند. در نتیجه گروه 3 نسبت به گروه 1 و به خصوص گروه 2 صدمات بیشتری را نشان داد و تغییرات معنی دار بود.

کلمات کلیدی:

ایسکمی/ریپرفیوژن، چرخش/اصلاح چرخش، تخمدان، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/779879>

