



تأثیر تجویز داخل صفاقی نانو کو آنزیم کیو ۱۰ در صدمات ناشی از ایسکمی/ریپرفیوژن در مدل چرخش تجربی تخمدان موش صحرائی

آزاد بهرام پور^۱، لقمان اکرادی^۲، روناک عزیزبیگی^۳

۱. دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران.
 ۲. استادیار پاتولوژی، گروه پاتوبیولوژی، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران.
 ۳. استادیار فیزیولوژی، گروه فیزیولوژی، واحد سنندج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنندج، ایران.
- azadbahrampoor@gmail.com

مقدمه: خون‌رسانی مجدد برخلاف انتظار صدمات جدی‌تری نسبت به ایسکمی بافتی ایجاد می‌کند. هدف از مطالعه‌ی حاضر بررسی تأثیرات تجویز داخل صفاقی نانو کو آنزیم کیو ۱۰ در صدمات ناشی از ایسکمی/ریپرفیوژن در مدل چرخش تجربی تخمدان موش صحرائی است. روش کار: ۱۸ قطعه رت بالغ ماده ویستار سالم به صورت تصادفی به ۳ گروه ۶ تایی تقسیم‌بندی شدند. گروه ۱ (گروه شاهد): در این گروه برش خط وسط ایجاد شده و تخمدان‌ها دستکاری شده و محل برش بسته شد. گروه ۲ (گروه ایسکمی / نانو کو کیو ۱۰): در این گروه ۳ ساعت ایسکمی داده شده و نیم ساعت مانده به پایان ایسکمی ۲۰ میکرو لیتر نانو کو کیو ۱۰ به طور ریپرفیوژن ایجاد شد و نیم ساعت مانده به پایان ایسکمی ۲۰ میکرو لیتر نانو کو کیو ۱۰ به طور داخل صفاقی تزریق شد. بحث و نتیجه گیری: ساختار بافتی تخمدان در گروه شاهد طبیعی بود. در گروه ۲ پاتولوژی تخمدان در ظاهر نرمال نبود هرچند گرفتگی متوسط عروقی و ادم مشاهده شد. در گروه ۳ 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 ۱۰ سبب کاهش صدمات ناشی از ایسکمی/ریپرفیوژن در بافت تخمدان در معرض ایسکمی موش گردید.

کلمات کلیدی: ایسکمی-ریپرفیوژن، نانو کو آنزیم کیو ۱۰، تخمدان، موش صحرائی

مطالعه مقطعی سگ های خانگی، پناهگاه و پرورشی استان تهران و البرز از نظر آلودگی به انگل های کرمی

شهرام جمشیدی^۱، فاطمه جالوسیان^۲، سعید فتحی^۳، عباس گرامی صادقیان^۲، شیلان بقایی کیا^{۲*}

۱. گروه بیماری داخلی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران
۲. گروه انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران
۳. دانشجوی دکتری عمومی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

sh.baghaeikia@ut.ac.ir

مقدمه: تمایل جامعه امروز به نگهداری از حیوانات خانگی از یک سو و عدم آگاهی صاحبان آنها از روش های انتقال کیست هیداتیک به انسان موجب شده که این افراد همواره با پرسش های گوناگون در مورد این بیماری روبرو باشند. این مسئله ضرورت تحقیقات در این زمینه با هدف افزایش آگاهی صاحبان دام را پررنگ تر می نماید. سوال اصلی تحقیق، این است که آیا سگ های خانگی به انگل های کرمی مشترک انسان و حیوان آلودگی دارند؟ روش کار: نمونه های مدفوع به شکل مستقیم از رکتوم سگ های خانگی مراجعه کننده به کلینیک دامپزشکی دانشگاه تهران (۶۵ قلاده) جمع آوری شده، سگ های پناهگاه (۱۵ قلاده) و سگ های پرورشی (۲۲ قلاده) نیز به همین صورت نمونه گیری شدند. با استفاده از روش ویلیس نمونه های مدفوعی از نظر حضور تخم انگل های کرمی تحت ارزیابی میکروسکوپی قرار گرفتند. نتایج بررسی مدفوع نشان داد که سگ های خانگی، پناهگاه و پرورشی (۱۰۲ نمونه) از نظر حضور تخم انگل های کرمی (سستود، نماتود) در مدفوع منفی هستند. بحث و نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که در نمونه های مدفوع جمع آوری شده از سگ های درمان شده با قرص های ضد انگل رایج در بازار که متشکل از سه داروی فئیندازول، پیرانتل پاموات و پرازیکوانتل است، تخم انگل های کرمی مشاهده نشد. مصرف داروهای ضد انگلی از کارایی کافی در رفع انگل های کرمی سگ ها برخوردار است. با اینکه در ایران آلودگی سگ های ولگرد و بدون صاحب، به خانواده تنی ایده گزارش شده است اما سگ های درمان شده با داروهای ضد کرمی رایج، از آلودگی پاک می شوند.

کلمات کلیدی: انگل های کرمی روده، سگ های خانگی، سگ های پناهگاه، سگ های پرورشی