



بررسی مولکولی میزان آلودگی به توکسوپلازما گوندی در گوشت چرخ کرده غیر بسته بندی عرضه شده در سطح شهر سمنان

دکتر بهار شمشادی^۱، دکتر معین خراباتی^۲، مهندس مجید یزدانی^۳، امیر حسین سعدالهی^۴

۱. عضو هیئت علمی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

۲. دکترای عمومی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

۳. کارشناسی ارشد علوم آزمایشگاه

۴. دانشجوی دکتری عمومی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

مقدمه: بیماری توکسوپلازما سموز حیوانات خونگرم از جمله انسان را درگیر می کند و یکی از شایع ترین انگل های زئونوتیک در سطح جهان می باشد. نتایج الودگی های انسانی به این انگل حاکی از انتقال عمودی (مادر به جنین) و به دنبال بلع اووسیت موجود در آب، محیط، گوشت و سایر فرآورده های گوشتی به صورت خام و یا نیم پز می باشد. هدف از این مطالعه بررسی مولکولی میزان آلودگی به توکسوپلازما گوندی در گوشت چرخ کرده غیر بسته بندی عرضه شده در سطح شهر تهران می باشد. روش کار: تعداد ۱۰۰ نمونه گوشت چرخ کرده با وزن ۸۰ گرم از مراکز عرضه گوشت جمع آوری کرده بطور مجزا یکنواخت سازی و DNA آن بوسیله کیت شرکت سیناژن استخراج شد و پرایمر اختصاصی توکسوپلازما گوندی استفاده شد. یافته ها: هیچکدام از نمونه ها به انگل توکسوپلازما آلوده نبودند. نتیجه گیری: برای نتیجه گیری درباره آلودگی گوشت خام به انگل توکسوپلازما به تحقیقات بیشتری نیاز می باشد.

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

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: به دنبال ایسکمی هنگامی که چرخه خون مجدداً برقرار شد، روند فیزیوپاتولوژی جدیدی به نام صدمه ریپرفیوژن مطرح می شود که این عارضه موجب بروز آسیب بافتی بیشتری می شود. چرخش تخمدان می بایست در زودترین زمان ممکن تشخیص داده و درمان شود. صدمه ایسکمی / ریپرفیوژن به عنوان یکی از مهم ترین مشکلات بالینی شناخته شده است. هدف از مطالعه حاضر بررسی یافته های پاتولوژیک حاصل از ایسکمی / ریپرفیوژن در مدل چرخش / اصلاح چرخش تجربی تخمدان موش صحرایی است. مواد و روش کار: ۱۸ قطعه رت ماده بالغ نژاد ویستار سالم به صورت تصادفی به ۳ گروه ۶ تایی تقسیم بندی شدند. گروه ۱ (شاهد): در این گروه برش خط وسط ایجاد شده و تخمدان ها دستکاری شده و محل برش بسته شد. گروه ۲ (تورشن): در این گروه ۳ ساعت ایسکمی توسط چرخش تخمدان داده شده. گروه ۳ (ریتورشن): در این گروه ۳ ساعت ایسکمی با روش چرخش تخمدان و ۳ ساعت ریپرفیوژن با اصلاح چرخش تخمدان ایجاد شد. بحث و نتیجه گیری: ساختار بافتی تخمدان در گروه ۱ نرمال بود. تخمدان در گروه ۲ نرمال نبوده و دارای خونریزی و پرخونی حاد بود. وضعیت تخمدان در گروه ۳ نرمال نبوده و تغییرات هیستوپاتولوژیک را در نتیجه خونریزی فشرده، نفوذ سلول های التهابی به همراه سلول های دژنراتیو و سلول های آپوپتوز شده نشان دادند. در نتیجه گروه ۳ نسبت به گروه ۱ و به خصوص گروه ۲ صدمات بیشتری را نشان داد و تغییرات معنی دار بود. کلمات کلیدی: ایسکمی / ریپرفیوژن، چرخش / اصلاح چرخش، تخمدان، موش صحرایی