



بررسی آزمایشگاهی تاثیر عصاره پیه انار بر پروتواسکولکس های کیست هیداتیک

رویا صالح^{۱*}، سکینه بیگی^۱

۱-دانشجوی کارشناسی ارشد انگل شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: roya_saleh63@yahoo.com

مقدمه هدف: کیست هیداتیک یکی از مهمترین بیماری های مشترک انگلی می باشد و جراحی تنها درمان بیماری در انسان است. با توجه به خطر ریخته شدن محتویات کیست به درون اعضای شکم و انتشار اسکولکس ها حین خارج سازی، جهت پیشگیری، مواد اسکولکس کش مختلفی به داخل کیست تزریق می شود که عوارض جانبی گوناگونی در بدن میزبان دارند. لذا در این مطالعه برای پیشگیری از آلودگی لاشه با پروتواسکولکس ها، تاثیر اسکولکس کشی عصاره پیه انار بر روی کیست هیداتیک مورد بررسی قرار گرفت.

مواد و روش کار: در این مطالعه تعداد ۵۰ کبد آلوده گوسفند که حاوی حداقل یک کیست بارور با پروتواسکولکس های زنده بودند، جمع آوری گردید. زنده بودن پروتواسکولکس ها از طریق حرکت پروتواسکولکس ها و رنگ آمیزی اتوزین تأیید شد. در سه گروه به ترتیب تحت تاثیر نمک ۲۰ درصد و الکل ۷۰ درصد به عنوان کنترل های مثبت و سرم فیزیولوژی و PBS به عنوان کنترل های منفی و عصاره متانولی پیه انار و عصاره آبی پیه انار به عنوان کنترل های تست قرار گرفتند. پروتواسکولکس ها در زمان های ۱۰، ۱۵، ۳۰ دقیقه و ۱ و ۲ ساعت از نظر زنده بودن پروتواسکولکس ها در زیر میکروسکوپ نوری بررسی شدند.

نتایج و بحث: نتایج بدست آمده نشان داد که عصاره متانولی پیه انار در ۱۰ دقیقه ۸۵ درصد، در ۱۵ دقیقه ۹۵ درصد، در ۳۰ دقیقه ۱۰۰ درصد و عصاره آبی آن در ۱۵ و ۱۰ دقیقه صفر درصد، در ۳۰ دقیقه صفر درصد، در یک ساعت ۱۰-۵ درصد، در ۲ ساعت ۱۵-۵ درصد از پروتواسکولکس ها را می کشد. همچنین مطالعه حاضر نشان می دهد که عصاره آبی پیه تاثیر کمتری از عصاره الکی دارد.

واژه های کلیدی: کیست هیداتیک، انار، پروتواسکولکس

بررسی وضعیت استاندارد و ایمنی آزمایشگاههای دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

میلاذ سندآبادی^{۱*}، علی مهدوی^۲، اشکان جبلی جوان^۲

۱_دانشجوی کارشناسی مهندسی علوم دامی دانشکده دامپزشکی و دامپروری دانشگاه سمنان ۲_استادیار دانشکده دامپزشکی و دامپروری دانشگاه سمنان

پست الکترونیکی نویسنده مسؤل: milad.zm7@gmail.com

مقدمه و هدف: آزمایشگاه های موجود در دانشگاه ها به دلایلی مانند تعداد زیاد مراجعه کنندگان، آموزش گیر ندگانی که برای بار اول آزمایشگاه را تجربه می کنند و همچنین انجام آزمایشاتی که برای اولین بار تجربه می شوند نسبت به آزمایشگاه های دیگر دارای اهمیت مضاعفی هستند و بر این اساس در این پروژه سعی گردید که استانداردها و شرایط ایمنی و نارسایی های موجود در آزمایشگاه های موجود در دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان مورد شناسایی قرار بگیرد و جهت اصلاح و بهبود هر چه بیشتر شرایط فوق در اختیار دست اندرکاران ذیربط قرار داده شود.

مواد و روش کار: برای بررسی وضعیت آزمایشگاه های فوق و پی بردن به مشکلات آنها از روش ممیزی ایمنی استفاده گردید. برای اجرای این روش چک لیست هایی در زمینه آزمایشگاه ها تهیه و منتشر شد و سپس ۱۶ آزمایشگاه دانشکده به طور دقیق مورد بازدید و ثبت وضعیت قرار گرفتند. علاوه بر ابعاد و محل قرارگیری آزمایشگاه ها، مدیریت اطلاعات آزمایشگاهی، کارمندان آزمایشگاه، خرید و انبار، ایمنی و بهداشت در آزمایشگاه، تجهیزات آزمایشگاه، فضا و تاسیسات آزمایشگاه، سیستم اطفاء حریق و تمامی استانداردهای موارد فوق دقیقاً ثبت گردید. پس از جمع بندی پرسشنامه ها، پاسخ های داده شده در رویه رتبه بندی (Ranking procedure) نرم افزار SAS به عدد تبدیل شده و سپس در رویه مدل خطی عمومی (GLM) در قالب یک طرح کاملا تصادفی نامتعادل (CRD) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج و بحث: نتایج نشان داد قسمت عمده کاستی های موجود در چک لیست ها، مربوط به تاسیسات و اطفاء حریق بوده بطوری که عدم وجود سیستم روشنایی اضطراری، موتور برق و سیستم های مانیتورینگ گاز و شعله در ۷۰ درصد آزمایشگاه ها عمومیت داشت. از نقطه نظر ایمنی یک مورد مربوط به نداشتن دوش ایمنی، یک مورد عدم وجود رختکن مناسب و یک مورد هم عدم وجود تابلوی تلفن های اضطراری برای موارد بحرانی در آزمایشگاه ها مشاهده شد. از نظر سایر موارد ایمنی، مدیریتی، تاسیسات، کارکنان، خرید و انبار و هیچ مشکل و کاستی در آزمایشگاه های مورد مطالعه این پژوهش دیده نشد. با جمع بندی نتایج می توان چنین برداشت کرد که آزمایشگاه های مورد مطالعه این پژوهش، از نظر استاندارد مدیریتی ۸۰ درصد، کارکنان ۱۰۰ درصد، خرید و انبار ۱۰۰ درصد، ایمنی و بهداشت ۹۲ درصد، تجهیزات آزمایشگاه ۹۰ درصد، تاسیسات ۶۸ درصد و سیستم اطفاء حریق ۶۳ درصد مطابق با استاندارد های روز دنیا اداره می شوند.

واژه های کلیدی: بررسی وضعیت، استاندارد، ایمنی، آزمایشگاه، دانشکده دامپزشکی، سمنان