



مجموعه خلاصه مقالات

دومین ملی همایش ملی لوز پاتوبیو دامپزشکی

۱۵ و ۱۶ اسفندماه ۱۳۸۹

به کوشش:
دکتر شاهرخ رنجبر بهادری

- محورهای همایش:
- آسیب‌شناسی تجربی
- گیاهان دارویی و پاتوبیولوژی
- تکنیک‌های نوین آزمایشگاهی در تشخیص بیماریها
- بیماریهای نوپدید و بازپدید و بیماریهای مشترک
- واکسن‌های نو ترکیبی و کاربرد آنها در دامپزشکی
- علوم پایه دامپزشکی
- همه‌گیر شناسی بیماریهای عفونی



مطالعه هیستوپاتولوژیک تاثیر عصاره سیر در پیشگیری از بروز ضایعات کلیوی ناشی از کادمیوم در رت

محیی الدین همتی^{۱*}، محمد رضا محمدی ملایری^۲، رضا صداقت^۳

۱- مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی بروجرد

۲- استادیار گروه پاتولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار

۳- عضو هیات علمی دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد

پست الکترونیک: dr_mohioddin_hemmaty@yahoo.com

کادمیوم یک فلز سنگین و آلاینده مهم محیطی و شغلی با آثار مخرب فراوان می‌باشد. مطالعه حاضر جهت ارزیابی نقش سیر در تخفیف و کاهش تغییرات بیوشیمیایی مؤلفه‌های سرمی (اوره و کراتین) در رت‌های نر از نژاد ویستار طراحی گردید. در طول دوره مطالعه رت‌ها با دوز ۳ میلی گرم بازای هر کیلوگرم وزن بدن روزانه بصورت زیر جلدی تنها و یا همراه با دریافت دهانی سیر در دوزهای مختلف ۲۰ و ۴۰ میلی گرم بازای هر کیلوگرم وزن بدن روزانه بمدت ۴ هفته مورد آزمایش قرار گرفتند. در گروه‌های آزمایش علاوه بر مشاهده کاهش وزن شاهد افزایش معنی دار سطح سرمی اوره و کاهش معنی دار پاک سازی و کلیترانس اوره و کراتین در رت‌های مورد آزمایش بودیم. استفاده همزمان سیر با کادمیوم به صورت معنی‌داری باعث قرابت میزان مؤلفه‌های سرمی به سطح نرمال به صورت وابسته به دوز گردید. بدین ترتیب که مشاهده شد سیر در دوز ۴۰ میلی گرم بازای هر کیلوگرم وزن بدن روزانه در مقایسه با دوز ۲۰ میلی گرم بازای هر کیلوگرم وزن بدن بصورت معنی‌داری مؤثرتر می‌باشد. نتایج بدست آمده نشانگر تأثیرات بازدارنده مشخص سیر در ارتباط با مسمومیت کادمیوم می‌باشد.

واژه‌های کلیدی: کادمیوم، سیر، مسمومیت، رت