

عنوان مقاله:

بررسی تداخل اثر سم عقرب مزوبوتوس ایبوس و داروی سیکلوسپورین در مکانیسم های بیوشیمیایی و هیستولوژی در بافت پارانشیم کبد و کلیه موش سوری

محل انتشار:

دانشور پزشکی (نشریه پژوهشی پایه و بالینی)، دوره 27، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سارا زنگی آبادی - دپارتمان بیولوژی، واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی، دامغان، ایران

شاهرخ نویدپور - آزمایشگاه مرجع رازی تحقیقات عقرب، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، البرز، ایران

حسین دولفقاریان - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی کرج، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، البرز، ایران

محمد اسلام پناه - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی کرج، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، البرز، ایران

غلامحسن واعظی - دپارتمان بیولوژی، شاخه ی کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، البرز، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: زهر *Mesobuthus* به عنوان خانواده *buthidae* شناخته می شود که بر اساس مطالعات انجام شده، این زهر می تواند باعث مرگ انسان شود. از طرفی خواص ضدالتهابی سیکلوسپورین در پیوند اعضا از طریق سرکوب سیستم ایمنی و التهاب نشان داده شده است و احتمالا می تواند با اثر زهر مقابله کند؛ بنابراین در مطالعه حاضر اثر سیکلوسپورین بر روی زهر *Mesobuthus epeus* مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: این یک مطالعه تجربی است. تعداد ۵۰ موش سوری به ۵ گروه ۱۰ تایی طبقه بندی شدند. زهر *Mesobuthus epeus* و سیکلوسپورین در دوزهای ۱۰، ۲۰ و ۳۰ میلی گرمی انتخاب شد. در این مطالعه موش های هایی که سیکلوسپورین را دریافت نکردند به عنوان گروه کنترل در نظر گرفته شدند. پارامترهای بیوشیمیایی همراه با نیتریک اکساید و سیتوکاین IL-۲ در همه ی گروه ها بوسیله متد روتین اسپکتروفوتومتتری و الیزا به ترتیب اندازه گیری شد. ضمن اینکه، بررسی های پاتولوژیک کلیه و کبد نیز انجام شد. نتایج: همه ی شاخص های بیوشیمیایی و IL-۲ بطور قابل ملاحظه ای پس از تزریق زهر *Mesobuthus* افزایش یافت. ($P < 0.001$) از سوی دیگر، گروه های موش پس از دریافت سیکلوسپورین کاهش معنی داری در همه ی پارامترهای مورد مطالعه نشان دادند. ($P < 0.001$). نتیجه گیری: سیکلوسپورین در دوز ۳۰ میلی گرمی قادر به کاهش پاسخ التهابی شده و می تواند داروی درمانی مناسبی برای بیماران عقرب گزیده باشد.

کلمات کلیدی:

زهر عقرب مزوبوتوس، سیکلوسپورین، پارامترهای بیوشیمیایی، کبد و کلیه، موش سوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1552577>

