

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ویتامین C و آنتی ونوم پلی والان بر تغییرات لیپیدها و فراکسیون های الکتروفوریتیک لیپیدی سرم خون به دنبال تزریق سم عقرب همی اسکورپیوس لپتوروس در رت

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد راضی جلالی - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

غلامحسین خواجه - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

معصومه احمدی زاده - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

ملینا صدیق آرا - دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

هدف: طیف وسیعی از تغییرات خونی به دنبال عقرب گزیدگی و یا تزریق سم عقرب حادث می شود. در این مطالعه تغییرات کلسترول، تری گلیسرید و فراکسیون های لیپیدی سرم مورد توجه قرار گرفت. همچنین اثرات درمانی ویتامین C و آنتی ونوم پلی والان نیز بر تغییرات ایجاد شده مورد نظر بوده است مواد و روش کار: برای انجام این تحقیق تعداد 90 سر موش صحرایی از نژاد Wistar به طور تصادفی به 5 گروه مساوی به شرح زیر تقسیم شدند. گروه A به عنوان شاهد سرم فیزیولوژی، گروه B سم عقرب همی اسکورپیوس لپتوروس 3mg/kg/IP، گروه C علاوه بر سم، ویتامین C با دوز 100 mg/kg/IP، گروه D علاوه بر سم، آنتی ونوم پلی والان به میزان 1ml/kg/IP و 5/2 و گروه E پس از دریافت سم، ویتامین C و آنتی ونوم پلی والان را با دوز مشابه گروه های قبل دریافت نمودند. پس از آن از کلیه رت ها در زمان های 3، 24 و 48 ساعت پس از تزریق سم (در هر بار از 6 سر رت) خون گیری به عمل می آمد. میزان کلسترول و تری گلیسرید سرم به روش آنزیمی اندازه گیری گردید. نتایج و بحث: نتایج حاصله با استفاده از آزمون آنالیز واریانس با اندازه گیری تکراری و آزمون تکمیلی توکی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. نتایج حاکی از افزایش معنی دار مقادیر کلسترول و تری گلیسرید در زمان های 24 و 48 ساعت پس از تزریق سم بوده است. اگرچه تجویز ویتامین C و آنتی ونوم پلی والان توانست تا حدودی از تغییرات این پارامترها بکاهد ولی اثرات این دو ترکیب بر تغییرات لیپیدها معنی دار نبوده است.

کلمات کلیدی:

سم عقرب، کلسترول، تری گلیسرید، ویتامین C، آنتی ونوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921570>

