

عنوان مقاله:

بررسی اثرات عصاره هیدروالکلی شقایق کوهی (*Glaucium flavum*) بر پارامترهای هماتولوژیک در موش صحرایی نر

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 14، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهره عالیان سماک خواه - اپیدمیولوژی، گروه بهداشت مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل، آمل، ایران.

کیاوش هوشمندی - گروه بهداشت و کنترل مواد غذایی، بخش اپیدمیولوژی و بیماری های مشترک، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران. مرکز رشد فناوری سلامت کازرون، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

فرید هاشمی - گروه علوم زیستی مقایسه ای، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران، ایران

سیما اروبی - کارشناسی ارشد ژنتیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پزشکی تهران، تهران، ایران.

ابراهیم رحمانی مقدم - کارشناس ارشد علوم تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران.

خلاصه مقاله:

شقایق کوهی سرشار از ترکیبات آکالوئیدی با خواص آنتی اکسیدانی و ضد التهاب است. مطالعه حاضر جهت تعیین تاثیر عصاره آبی-الکلی شقایق کوهی بر تابلوی خونی موش های صحرایی نر بالغ در مقایسه با ویتامین C صورت گرفت. در این مطالعه تجربی، ۳۶ سر موش صحرایی نر بالغ نژاد ویستار به طور تصادفی به ۶ گروه شش تایی تقسیم شدند: (۱) کنترل، (۲) تیمار با عصاره شقایق کوهی تزریقی با دوز ۲۵۰ (۳) mg/kg، تیمار با عصاره شقایق کوهی و ویتامین C تزریقی با دوزهای ۲۵۰ و ۱۰۰ (۴) mg/kg، تیمار با ویتامین C تزریقی با دوز ۱۰۰ (۵) mg/kg، تیمار با عصاره خوراکی شقایق کوهی با دوز ۵۰۰ mg/kg و (۶) تیمار با ویتامین C خوراکی با دوز ۲۰۰ mg/kg. پس از گذشت سی روز از تجویز عصاره و داروها، پارامترهای هماتولوژیک اندازه گیری شد. با استفاده از نرم افزار SPSS و آنالیز واریانس یک طرفه مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. مصرف شقایق کوهی خوراکی باعث افزایش در تعداد نوتروفیل ها و کاهش لنفوسیت ها گردید. تزریق ویتامین C افزایش معناداری در مونوسیت ها نشان داد. Hb و MCH با مصرف عصاره خوراکی و تزریق افزایش داشتند. مصرف همزمان ویتامین C با شقایق کوهی باعث کاهش MCH و MCHC شد. پلاکت ها نیز با مصرف عصاره خوراکی و تزریق افزایش معناداری را نشان دادند. میزان RDW توسط مصرف خوراکی شقایق کوهی و تزریق آن کاهش یافت. نتایج نشان می دهد، عصاره گیاهی خوراکی می تواند همانند ویتامین C تزریقی با خاصیت آنتی اکسیدانی خود تاثیر خوبی بر پارامترهای خونی داشته باشد.

کلمات کلیدی:

پارامترهای خونی، شقایق کوهی، موش صحرایی، ویتامین C

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1521638>



