

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر عصاره هیدروالکلی اندام هوایی گیاه قرصنه E.campestre بر پارامترهای خونی در موش های صحرایی سالم

محل انتشار:

اولین همایش ملی کاربرد پژوهش های نوین شیمی و کشاورزی در توسعه گیاهان دارویی (با محوریت گشنیز) (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهرانگیز پیکر

هیبت اله صادقی منصورخانی

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی اثر هیدروالکلی اندام هوایی گیاه «قرصنه» *Eryngium campestre* بر پارامترهای خونی در موش های صحرایی سالم در سال ۱۳۹۵-۹۶ به صورت تجربی با فاکتورهای بیوشیمیایی در آزمایشگاهی واقع در شهر یاسوج اجرا گردید. ۳۳ سر موش صحرایی به طور تصادفی در چهار تیمار (گروه شاهد، گروه آزمون ۱، ۲ و ۳) تحت متغیر عصاره برگ قرصنه در چهار سطح (۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم) دسته بندی شدند. یافته های حاصل از این تحقیق با استفاده از نرم افزار SPSS و آنالیز واریانس نشان داد که کاربرد برگ قرصنه باعث افزایش معنی دار میزان سطح پلاکت ها $10^3/L$ و PLT و کاهش معنی دار میزان سطح گلبول های سفید $10^3/L$ و WBC و میانگین حجم متوسط گلبول قرمز MCH گردید. $P < 5\%$ همچنین عصاره برگ «قرصنه» بر سطح گلبول های سفید در دوز ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم؛ میزان سطح پلاکت ها در دوز ۱۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم، میانگین حجم متوسط گلبول قرمز در دوزهای ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم موثر بوده است. میانگین گلبول های سفید در گروه شاهد از $10^3/L$ و $14/08$ به $10^3/L$ و $4/36$ و میانگین پلاکت ها در گروه شاهد که $10^3/L$ و $754/3$ به $10^3/L$ و $602/45$ / میانگین حجم متوسط گلبول قرمز در گروه شاهد که $10^3/L$ و $18/88$ به $10^3/L$ و $17/94$ و $10^3/L$ و $18/88$ کاهش یافته است. همچنین عصاره برگ «قرصنه» بر میانگین پلاکت ها $10^3/L$ و $3/10$ PLT موثر بوده است و میانگین پلاکت ها در گروه شاهد که $10^3/L$ و $754/3$ به $10^3/L$ و $801/72$ افزایش یافته است. عصاره برگ گیاه «قرصنه» در دوزهای ۵۰، ۱۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر کیلو گرم بر میزان گلبول های قرمز؛ مقدار هموگلوبین و غلظت هموگلوبین در گلبول قرمز تاثیر معناداری نداشته است.

کلمات کلیدی:

عصاره هیدروالکلی، گیاه قرصنه، کبد، موش های صحرایی، پارامترهای خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1377930>

