

عنوان مقاله:

بررسی اثر محافظتی عصاره گیاه گل راعی (*Hypericum perforatum L.*) بر برخی فراسنجه های بیوشیمیایی سرم خون در رت های دریافت کننده فنول

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 31، شماره 5 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم مدحج - دانش آموزخته کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

صالح طباطبائی وکیلی - دانشیار، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محسن ساری - استادیار، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

سمیه سالاری - استادیار، گروه مهندسی علوم دامی، دانشکده علوم دامی و صنایع غذایی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

اسرافیل منصوری - استادیار، گروه علوم تشریح، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی اهواز

خلاصه مقاله:

با توجه به استفاده از فنول در صنایع پتروشیمی و نیز به عنوان ضد عفونی کننده در زمینه پزشکی، این ماده به فراوانی مورد استفاده قرار می گیرد. با وجود این، فنول آزاد در محیط برای سلامتی زیان آور می باشد. هدف از مطالعه حاضر، بررسی اثر محافظتی گیاه گل راعی (*Hypericum perforatum L.*) بر برخی فراسنجه های بیوشیمیایی خون در رت های مسموم شده با فنول بود. بدین منظور، تعداد ۵۴ سر رت نر نژاد ویستار در قالب آزمایش فاکتوریل ۳×۳ با دو فاکتور اصلی گل راعی (سطوح صفر، ۲۵۰ و ۵۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن) و فنول (سطوح صفر، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن) به ۹ تیمار آزمایشی تقسیم شدند. فنول و عصاره به صورت یک روز در میان و به روش گاوآژ تجویز شدند. در روزهای ۱۵ و ۳۰ آزمایش، پس از خون گیری، غلظت برخی فراسنجه های بیوشیمیایی سرم خون ارزیابی شد. در نیمه اول آزمایش، سطح ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم فنول افزایش معنی دار کلسترول و LDL و سطح ۱۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم آن کاهش میزان VLDL سرم خون را موجب شدند ($p < 0.05$). در نیمه دوم آزمایش، بیشترین مقدار HDL در تیمار دریافت کننده سطوح ۲۵۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم گل راعی و فنول و کمترین آن در تیمار ۵۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم گل راعی و فنول مشاهده شد ($p < 0.05$). اثرات اصلی و متقابل سایر تیمارها دارای اختلاف آماری معنی داری نبودند ($p > 0.05$).

کلمات کلیدی:

گل راعی (*Hypericum perforatum L.*)، فنول، فراسنجه های خون، رت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286012>



