

عنوان مقاله:

بررسی اثر خرفه (*Portulaca oleracea* L.) در برابر نکروز کبدی القاء شده توسط سولفات مس در موش های صحرایی

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 33، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

آسیه امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوفیزیک، دانشگاه پیام نور واحد تفت، ایران

فرشته عزتی قادی - استادیار، گروه زیست شناسی گیاهی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه جیرفت، ایران

عبدالله رضانی قرا - استادیار، گروه زیست شناسی گیاهی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه جیرفت، ایران

سعید رضایی زارچی - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه پیام نور واحد تفت، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، بررسی اثرات محافظتی خرفه (*Portulaca oleracea* L.) بر نکروز کبدی القاء شده توسط سولفات مس در موش های صحرایی بود. ۲۸ سر موش های صحرایی با وزن تقریبی ۱۸۰ تا ۲۰۰ گرم به چهار گروه: گروه ۱) کنترل نرمال، گروه ۲) گروه مسموم (روزانه میزان ۲۰۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن سولفات مس)، گروه ۳) خرفه (روزانه میزان ۴۰۰ میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن عصاره گیاه خرفه به صورت گاواژ) و گروه ۴) گروه مسموم و خرفه تقسیم شدند. طول دوره تیمار یک ماه و در پایان دوره سطوح آنزیم های آلانین آمینوترانسفراز (ALT) و آسپارتیت آمینوترانسفراز (AST) و آنتی اکسیدان های گلوتاتیون پراکسیداز (GPx)، کاتالاز (CAT)، سوپراکسید دسموتاز (SOD) و پراکسیداسیون چربی (LPO) در سرم بررسی شد. سولفات مس سطوح ALT، AST و LPO را به طور معنی دار افزایش، سطوح GPx، CAT و SOD را کاهش داد. در گروه مسموم و خرفه سطوح فاکتور های مذکور به صورت معنی دار و نزدیک به نرمال تغییر یافتند. نتایج هیستوپاتولوژیکی با یافته های بیوشیمیایی مطابقت داشتند. عصاره خرفه، از طریق آنزیم های سم زدایی کننده و فاکتور های آنتی اکسیدانی و مهار رادیکال های آزاد سبب حفاظت کبدی می شود.

کلمات کلیدی:

خرفه (*Portulaca oleracea* L.)، نکروز کبدی، سولفات مس، آنتی اکسیدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1281275>

