

عنوان مقاله:

بررسی اثر حفاظتی عصاره هیدروالکلی برگ گیاه زرشک کوهی لرستان بر روی زخم معده ناشی از اتانول در موش های صحرایی

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوشیمی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

سیف اله بهرامی کیا - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

امید دزفولیان - دانشیار، گروه پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: زخم معده یکی از شایعترین اختلالات مزمن دستگاه گوارش در جوامع امروزی است و در حال حاضر، تحقیقات و پژوهش های گسترده ای درباره ی تاثیر گیاهان دارویی در جلوگیری از ایجاد بیماری زخم معده انجام شده است. هدف از این مطالعه بررسی اثر آنتی اکسیدانی عصاره هیدروالکلی برگ گیاه زرشک کوهی لرستان در جلوگیری از ایجاد زخم معده بود. مواد و روش ها: در این مطالعه 30 سر موش صحرایی (رت) با محدوده ی وزنی 180-200 گرم به طور تصادفی به 5 گروه تقسیم شدند. این گروه ها شامل گروه کنترل منفی، گروه کنترل مثبت، گروه کنترل مقایسه ای و گروه های تجربی 1 و 2 بودند. یک ساعت بعد از گاوژ عصاره و دارو، با خوراندن 1 میلی لیتر اتانول 96% به هر حیوان به جز رت های گروه کنترل منفی زخم معده القا شد. پس از یک ساعت رت ها با رعایت اصول اخلاقی توسط دی اتیل اتر کشته شدند سپس بافت معده جدا و برای اندازه گیری سطح گونه های فعال اکسیژن (ROS) و تعیین میزان مالون دی آلدئید (MDA)، هموزنه و مورد استفاده قرار گرفت. نتایج: نتایج مطالعه نشان داد که سطح گونه های فعال اکسیژن (ROS) و میزان مالون دی آلدئید (MDA) بافت معده در گروه کنترل مثبت نسبت به سایر گروه ها در بالاترین حد خود بود. سطح ROS و میزان MDA در گروه کنترل مقایسه ای و گروه های تجربی 1 و 2 کاهش چشمگیری نسبت به گروه کنترل مثبت داشت که این بیانگر اثر آنتی اکسیدانی و حفاظتی دارو و عصاره بود. نتیجه گیری: پیش درمانی با عصاره هیدروالکلی گیاه زرشک کوهی لرستان به صورت وابسته به دوز، از ایجاد زخم معده ناشی از اتانول جلوگیری کرد که این را می توان به فعالیت آنتی اکسیدانی ترکیبات فنلی گیاه نسبت داد.

کلمات کلیدی:

اثر حفاظتی، زرشک کوهی لرستان، زخم معده، اتانول، گونه های فعال اکسیژن.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1028787>

