

عنوان مقاله:

بررسی اثرهیدروالکلی عصاره دانه سیوس دار جودوسر بر زخم معده ناشی از اسیداستیک در مدل حیوانی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رفعت شهیدی - کارشناس ارشد گروه زیست شناسی فیزیولوژی جانوری، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان. ایران

مهدی رهنما - دانشیار مرکز تحقیقات بیولوژی، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان. ایران

شهرزاد نصیری سمنانی - استادیار مرکز تحقیقات بیولوژی، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان. ایران

خلاصه مقاله:

زخم معده از بیماریهای شایع بوده و رشد آن با پیشرفت های زیادی که در درمان آن صورت گرفته، رو به گسترش می باشد. هدف از این مطالعه بررسی اثر عصاره هیدروالکلی دانه جو دوسر بر درمان زخم معده ناشی از اسید استیک در مدل حیوانی است. برای بررسی اثر این عصاره 60 سرموش صحرایی ماده به وزن 200-250 گرم به طور تصادفی به چهار گروه 15 تایی شامل گروه شم (نرمال سالین)، کنترل، گروه تجربی 1 (دوز 250 میلی گرم عصاره بر کیلوگرم وزن موش) و گروه تجربی 2 (دوز 500 میلی گرم عصاره بر کیلوگرم وزن موش) تقسیم شدند. موش ها پس از تحمل 12 ساعت گرسنگی تحت عمل جراحی قرار گرفتند و زخم معده با تزریق 0/05 میلی لیتر اسیداستیک 30 % در معده موش ایجاد و در روزهای 4، 7، 10، 14 پس از گاوآژ، معده ها خارج و بعد از اندازه گیری ابعاد زخم و تثبیت با فرمالین 10%، مراحل پاساژ، برش بافتی و رنگ آمیزی انجام و در نهایت تعداد نوتروفیل، ماکروفاژ و فیبروبلاست شمارش گردید. یافته ها نشان داد که عصاره آبی غده ثعلب باعث افزایش معنادار درصد بهبود زخم معده ($P<0/05$) در گروه های تجربی 1 و 2 شده است. میانگین تعداد نوتروفیل و ماکروفاژ در روز چهارم و میانگین تعداد فیبروبلاست در روزهای چهارم و هفتم افزایش معنادار ($P<0/05$) و در سایر روزها کاهش معناداری نسبت به گروه شم و کنترل مشاهده شده است. عصاره هیدروالکلی دانه جو دوسر اثر ترمیمی بر زخم معده ناشی از اسیداستیک در موش صحرایی ماده دارد.

کلمات کلیدی:

جودوسر، زخم معده، اسید استیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/507498>

