

عنوان مقاله:

اثر عصاره هیدروالکلی درمنه کوهی بر روند بهبود زخم پوستی در موش صحرایی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 20، شماره 77 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمداله توکلی
فاطمه عرب بنی اسد
مهدی محمودی
حمیدرضا جعفری نوه
وحید توکلیان فردوسی
محدثه کمالی
مریم محمودی
سعید ستایی مختاری

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: درمنه کوهی، گیاهی است که خواص ضد التهابی و ضد میکروبی زیادی برای آن گزارش شده است. در این مطالعه تاثیر عصاره آبی الکلی این گیاه بر روند ترمیم زخم مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: سی سر موش نر صحرایی پس از ایجاد زخم به صورت اتفاقی به سه گروه مساوی شامل: دریافت کننده عصاره ۱۰، عصاره ۱۰۰ میلی گرم در میلی لیتر درمنه کوهی و گروه کنترل که سرم فیزیولوژی به صورت موضعی دریافت می کردند تقسیم شدند. از روز اول پس از ایجاد زخم، روزانه یک میلی لیتر از هر محلول بر روی زخم هر گروه مالیده شد. سطح زخم در روزهای ۱، ۵، ۹، ۱۳، ۱۷ و ۲۱ پس از ایجاد زخم اندازه گیری و با آزمون آماری Repeated measures تجزیه و تحلیل شد و $p < 0.05$ اختلاف معنی دار در نظر گرفته شد. یافته ها: سطح زخم بین گروه کنترل و هر دو دوز عصاره گیاه درمنه در روزهای پنجم ($p < 0.001$)، نهم ($p < 0.001$)، سیزدهم ($p < 0.01$) و هفدهم ($p < 0.05$) تفاوت معنی داری نشان داد. درصد بهبودی زخم بین گروه کنترل و هر دو دوز عصاره گیاه درمنه در روزهای پنجم، نهم ($p < 0.001$)، سیزدهم و هفدهم ($p < 0.05$) تفاوت معنی داری نشان داد. همچنین، مدت زمان لازم برای بهبودی کامل زخم بین گروه کنترل و هر دو دوز پایین و بالای درمنه تفاوت معنی داری ($p < 0.001$) نشان داد. استنتاج: عصاره آبی- الکلی گیاه درمنه کوهی روند ترمیم زخم پوستی را تسریع کرده و مدت زمان لازم برای بهبودی کامل زخم را کاهش می دهد.

کلمات کلیدی:

Artemisia aucheri, skin wound, rat, درمنه کوهی، زخم پوستی، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791623>

