

عنوان مقاله:

اثر عصاره هیدروالکلی گیاه بابونه (*Matricaria chamomilla L*) بر ترمیم زخم سوختگی در موش صحرایی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 10، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرتضی جراحی
مینرا امامی ابرقویی

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: عصاره بابونه خصوصیات ضدالتهابی، ضد میکروبی و آنتی اکسیدانی دارد. این مطالعه به منظور بررسی اثر موضعی عصاره هیدروالکلی گیاه بابونه بر ترمیم زخم حاصل از سوختگی در موش صحرایی آزمایشگاهی انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه تجربی ۳۰ سر موش صحرایی نر بالغ از نژاد آلبینو به صورت تصادفی به ۳ گروه مساوی کنترل کاذب، کنترل (روغن زیتون- حلال دارو) و درمان (عصاره هیدرو الکی بابونه) تقسیم شدند. یک سوختگی درجه ۲ عمقی در ۲۰ درصد سطح بدن حیوانات همه گروه ها از طریق فروبردن پشت حیوان در آب جوش ۱۰۰ درجه سانتی گراد به مدت ۸ ثانیه ایجاد شد. حیوانات گروه کنترل کاذب هیچ گونه درمانی دریافت نکردند. در حالی که از روز اول بعد از سوختگی در گروه های کنترل و درمان به صورت موضعی به میزان دو بار در روز به ترتیب روغن زیتون و عصاره هیدرو الکی بابونه محلول در روغن زیتون در محل سوختگی مالیده شد. از روز سوم پس از ایجاد سوختگی درصد بهبودی زخم از طریق محاسبه سطح زخم در گروه های مختلف اندازه گیری شد و این عمل تا بهبودی کامل زخم ادامه داشت. یافته ها: نتایج نشان داد که بین میانگین درصد بهبود زخم گروه کنترل کاذب و گروه کنترل (روغن زیتون) از روز سوم تا بهبودی کامل طی ۶۷ روز اختلاف معنی داری وجود ندارد و از روز بیستم به بعد تفاوت معنی داری بین میانگین های درصد بهبودی زخم در گروه درمان با گروه کنترل ($P < 0.05$) وجود دارد (مقابل $96/62 \pm 70/2$) وجود دارد (نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که مصرف موضعی عصاره هیدروالکلی گیاه بابونه، سبب تسریع بهبودی زخم سوختگی در موش صحرایی آزمایشگاهی می شود.

کلمات کلیدی:

Wound healing, Second degree burning, Hydroalcoholic *Matricaria chamomilla* extract, Skin, Rat
ترمیم زخم، سوختگی درجه ۲، عصاره هیدروالکلی گیاه بابونه، پوست، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724403>

