

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره آبی کورکومین بر ترمیم زخم های دیابتی موش صحرایی نر نژاد ویستار

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم زیستی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهه دیانتی - گروه زیست شناسی، واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی، دامغان، ایران

عبدالحسین شیروی - گروه زیست شناسی، واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی، دامغان، ایران

ویدا حجتی - گروه زیست شناسی، واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی، دامغان، ایران

خلاصه مقاله:

در صورت صدمه به پوست، اپیدرم از بین می رود که به این از هم گسیختگی ساختمان بدن، زخم اطلاق می شود که در بیماران دیابتی شایع می باشد. هدف از این تحقیق بررسی اثر عصاره آبی کورکومین بر روی ترمیم زخم های دیابتی موش صحرایی نر نژاد ویستار می باشد. در این مطالعه 48 سر موش نر نژاد ویستار را به چهار گروه 12 تایی کنترل، شم، تجربی یک و تجربی دو تقسیم گردیدند. در گروه های مورد آزمایش زخمی به مساحت 3 سانتی متر مربع در سمت چپ ستون فقرات ایجاد کردیم. روند ترمیم زخم به صورت ماکروسکوپی بررسی شد. زخم گروه های دیابتی شده با استرپتوزوسین در مقایسه با گروه سالم ترمیم دیرتری نشان داد و التیام زخم در گروه های تجربی تیمار شده با عصاره کورکومین نسبت به گروه کنترل از سرعت بیشتری برخوردار بود. نتایج نشان داد که عصاره آبی کورکومین موجب تسریع ترمیم زخم های پوستی نمونه های سالم و دیابتی می شود.

کلمات کلیدی:

ترمیم زخم، عصاره آبی کورکومین، موش صحرایی دیابتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/881223>

