

عنوان مقاله:

ارزیابی بالینی و هیستوپاتولوژی ترکیب عسل و پماد زینک اکساید بر ترمیم زخم تجربی تمام ضخامت پوستی در موش صحرایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی چالش های فراروی تکمیل زنجیره ای ارزش گیاهان دارویی و معطر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعیده لطفی - دانش آموخته دکترای عمومی دامپزشکی، دانشگاه شهید چمران اهواز

سروش سابیلا - استادیار، دکترای تخصصی جراحی، گروه جراحی، دانشکده دامپزشکی و دانشگاه شهید چمران اهواز

هادی نداف - استاد، دکترای تخصصی جراحی، گروه جراحی، دانشکده دامپزشکی و دانشگاه شهید چمران اهواز

آناهیتا رضایی - دانشیار، دکترای تخصصی پاتولوژی، گروه پاتولوژی، دانشکده دامپزشکی و دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

اساساً زخم به ایجاد هرگونه شکاف و از بین رفتن پیوستگی بافت های بدن چه در داخل و چه در سطح خارجی بدن گفته می شود. همواره تلاش برای یافتن اثربخش ترین و کم عوارضترین عاملی که روند ترمیم زخم را تسریع کند مورد نظر محققین بوده است. هدف از انجام مطالعه ی حاضر، بررسی و مقایسه ی میزان اثربخشی عسل به تنهایی یا در ترکیب باپودر زینک اکساید بر ترمیم نقیصه ی تجربی تمام ضخامت پوست در موش صحرایی می باشد. در این تحقیق، تعداد ۴۸ موش صحرایی سفید نر بالغ از نژاد ویستار انتخاب شدند. حیوانات بصورت تصادفی به چهار گروه ۱۲ تایی تقسیم شدند: گروه اول (کنترل = C)، گروه دوم (عسل = H) گروه سوم (روی = Z) و گروه چهارم (عسل و روی = ZH). یک نقیصه پوستی تمام ضخامت با ابعاد ۲×۲ سانتیمتر در پوست ناحیه پشت، حدفاصل بین گردن و ناحیه لگنی ایجاد گردید. تمامی حیوانات درمان متناسب با گروه خود را دریافت نمودند. از هر گروه، چهار موش در روزهای ۷، ۱۴ و ۲۱ نمونه هیستوپاتولوژی تهیه گردید و بررسی میکروسکوپی انجام شد. بررسی میکروسکوپی نیز با استفاده از نرم افزار Axiovision صورت گرفت. این مطالعه نشان داد ترکیب زینک اکساید و عسل نسبت به سایر گروه ها در فرآیند ترمیم زخم تاثیر بهتری دارد و روند ترمیم زخم را تسریع می کند. ترکیب این دو ماده باعث افزایش تشکیل بافت جوانه گوشتی، افزایش انقباض زخم، کاهش التهاب، کاهش اسکار زخم می شود.

کلمات کلیدی:

عسل، زینک اکساید، زخم، ترمیم زخم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1240304>

