

عنوان مقاله:

ارزیابی اثر گیاه پنیرک بر روی میزان انقباض زخم های جلدی در رت

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

رضا صداقت - گروه علوم تشریح پاتولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

سیدامین لطفی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

میثم کشاورز - دامپزشک بخش خصوصی، تهران، ایران

علیرضا مهاجرانی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه هدف التیام زخم از مباحث مورد توجه در علوم پزشکی است. یکی از روشهای تسریع بهبود التیام زخم، استفاده از گیاهان دارویی می باشد. در منابع موجود به خواص درمانی گیاه پنیرک از جمله خاصیت بهبود دهندگی زخم آن اشاره شده است. هدف از این مطالعه بررسی اثر گیاه پنیرک بر روی یکی از متغیرهای مهم التیام با قصد ثانویه زخم (یعنی پدیده انقباض زخم) در رت می باشد. مواد روش کار برای اندازه گیری میزان انقباض زخم، 32 سر رت بالغ خریداری بطور تصادفی به چهار گروه (دارو، دارونما، استاندارد، شاهد) تقسیم شدند. حیوانات با تزریق داخل صفاقی کتامین هیدروکلراید زایلازین بیهوش شدند. برشی با ابعاد سانتی متر شامل تمام ضخامت پوست بر روی سمت راست ناحیه پشت هر حیوان ایجاد شد. بر روی برشهای گروه دارو، پماد تهیه شده از عصاره الکلی گیاه پنیرک (7/5٪)، گروه دارونما، ماده پایه (اوسرین) گروه استاندارد، پماد تهیه شده از هیدروکورتیزون پروپیونات (0/005٪) یک بار در روز تا هنگام کشتن حیوان مالیده شد. بر روی برشهای گروه شاهد ماده ای مالیده نشد. سپس برای اندازه گیری میزان انقباض زخم، در فواصل زمانی معین (روزهای 10، 12، 14) با استفاده از دوربین دیجیتال از زخمها عکس برداری شد با نرم افزار Scion Image مورد بررسی تجزیه تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج یافته های بدست آمده از این مطالعه، تفاوت آماری معناداری را از نظر میزان انقباض زخم بین گروههای دارو- شاهد دارو- دارونما در روزهای دوم چهارم، بین گروههای دارو- هیدروکورتیزون در روز چهارم نشان داد $p < 0/05$. نتیجه گیری نتایج بدست آمده از این مطالعه نشان می دهد که گیاه پنیرک می تواند با افزایش میزان انقباض زخم ایجاد شده به بهبود روند التیام زخم کمک کند.

کلمات کلیدی:

گیاه پنیرک، التیام زخم، انقباض زخم، رت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841013>

