

عنوان مقاله:

مقایسه کلینکی و هیستوپاتولوژیکی اثرات التیامی ژل عصاره سیر (آلیسین) با کرم نیتروفورازون در خرگوش

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 1، شماره 4 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرج الله ادیب هاشمی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران، ایران

رضا صداقت - گروه آموزشی پاتوبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه شاهد، تهران، ایران

حمیدرضا علویون - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

خلاصه مقاله:

در بررسی حاضر اثرات ماکروسکوپیکی ژله عصاره سیر حاوی آلیسین و مقایسه آن با کرم نیتروفورازون در روند التیام زخم مطالعه گردید. 16 راس خرگوش نر و ماده به نسبت مساوی با محدوده وزنی 1/5 تا 1/7 کیلوگرم انتخاب شدند. بیهوشی ابتدا با تزریق 20 mg/kg گزیلازین و سپس با تزریق 35-60 mg/kg کتامین ایجاد گردید. سپس دو طرف ستون مهرها در ناحیه پشت برای ایجاد زخم بطریقه متداول آماده سازی گردید. و بوسیله اسکالپل شماره 10 زخم های تمام ضخامت به ابعاد 3x4cm در دو طرف به فواصل مساوی ایجاد گردید. زخم ها به وسیله گاز وازلین پانسمان شد تا 24 ساعت که خونریزی ها کنترل و درمان ها آغاز شدند. دو پماد آلیسین و نیتروفورازون به طور چرخشی بر روی زخم ها به طور روزانه یکبار مورد مصرف قرار گرفتند. عکسبرداری از زخم ها جهت بررسی کلینیکی روند التیام در فواصل چهار روزه از زخم ها انجام شد. در نتایج جمع شدگی زخم های مورد نظر تفاوت معنی داری در مقایسه انجام شده بین داروی آلیسن و نیتروفورازون مشاهده نشد. در ضمن در تشکیل بافت پوششی داروی آلیسین به طرز معناداری ($P < 0.05$) بهتر از داروی نیتروفورازون در مجموع روند التیامی خود بود و همچنین التیام کلی زخم نیز اثر داروی آلیسین به طرز معناداری ($P < 0.05$) بهتر و موثرتر از اثر نیتروفورازون بر روی زخمها بود. بنابراین داروی آلیسین از طریق تحریک تشکیل بافت پوششی در محل زخم های غیرعفونی، با سرعت و کیفیت مناسب تری نسبت به داروی نیتروفورازون در التیام این گونه زخم ها موثر می باشد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، 1385، دوره 1، شماره 4، 23-30.

کلمات کلیدی:

التیام، نیتروفورازون، آلیسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/645857>

