



سارباغ دامپزشکی کور
اداره کل دامپزشکی آستان سنان
واحد کرمانشاه

مجموعه
خلاصه
مقالات

3rd National Congress of
Veterinary Pathobiology

3

دامپزشکی پاتوبیولوژی سومین همایش ملی

- معور های همایش:
- آسیب شناسی تجربی
- گیاهان دارویی و پاتوبیولوژی
- تکنیک های نوین آزمایشگاهی در تشخیص بیماری ها
- بیماری های نوپدید، بازپدید و بیماری های مشترک
- نوآکسن های نو ترکیبی و کاربرد آن ها در دامپزشکی
- علوم پایه دامپزشکی
- اپیدمیولوژی بیماری های عفونی
- دامپزشکی و بهداشت محصولات غذایی
- آموزش و سلامت خوراک دام و طیور
- یافته های نوین مدیریت، پرورش و تغذیه در دام های اهلی
- یافته های نوین در صنعت شتر مرغ

به کوشش:
دکتر حمیدرضا مسلمی

ششم و هفتم اسفند ماه یک هزار و سیصد و نود و سه هجری شمسی



بررسی هیستوپاتولوژیک زخم تمام ضخامت جلدی درمان شده با ترکیب دام کرم و عصاره گیاهی کاپاریس اسپینوزا در رت حمیدرضامسلمی^۱، رضا صداقت^۲، سیدعرفان مرتضوی^{۱*}

۱- گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار
۲- گروه پاتولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه شاهد

پست الکترونیک: er.mortazavi@gmail.com

پوست به عنوان اولین خط دفاعی بدن نقش مهمی در حفظ پایداری و سلامت موجودات زنده ایفا می کند و هر گسست و شکافی در این بافت می تواند موجب شکستن این سد و ورود عواملی به داخل بدن شود که باعث بر هم خوردن تعادل و از بین رفتن سلامت موجودات شود. به همین خاطر مراقبت از زخم های جلدی و ترمیم سریع تر این زخم ها می تواند از بروز و نفوذ عوامل بیماری زا به بافت ها و ارگان های زیرین جلوگیری کند. در مطالعه حاضر تأثیر داروی سنتزی دام کرم و عصاره گیاهی کاپاریس اسپینوزا بر روی التیام زخم جلدی ارزیابی شده است. به منظور مطالعه تعداد ۳۶ سر رت در چهار گروه (سه گروه درمانی و یک گروه شاهد) تقسیم می شوند که هر گروه شامل ۹ سر رت می باشد. برای درمان در گروه A تنها از عصاره گیاهی، گروه B فقط داروی دام کرم و در گروه C ترکیب عصاره گیاهی و پماد دام کرم استفاده شده است. در گروه D هیچ درمانی انجام نمی پذیرد و به عنوان گروه کنترل در نظر گرفته می شود. درمان تا ۱۰ روز پس از ایجاد زخم، هر روز یک مرتبه اعمال می شود. نمونه گیری در روز های ۵، ۱۰، ۱۶ جهت انجام آزمایشات هیستوپاتولوژی صورت می گیرد.

در بررسی هیستوپاتولوژی ۵ شاخص رگزایی، اپیتلیزاسیون، فیبروزیس و میزان کلاژن و ماکروفاژها مورد ارزیابی قرار گرفته اند. میزان اپیتلیزاسیون در طی روز های ۵، ۱۰، ۱۶ در حال افزایش است و میزان رگزایی در نمونه های روز ۵ در حال افزایش و روز ۱۶ در کمترین میزان خود قرار دارند. تراکم فیبروبلاست ها در روز شانزده به حداکثر خود رسیده است. میزان کلاژن در طی روز های نمونه برداری سیر صعودی دارد. میزان ماکروفاژ روز ۵ حداکثر و در روز ۱۶ به حداقل میزان خود رسیده است. بر اساس نتایج هیستوپاتولوژی روند التیام در زخم های ایجاد شده به ترتیب در گروه های A، C و B سریع تر و بهتر از گروه کنترل (D) انجام پذیرفته است که نشان دهنده تأثیر مطلوب عصاره گیاهی نسبت به پماد دام کرم می باشد.

واژه های کلیدی: کاپاریس اسپینوزا، دام کرم، التیام زخم، زخم غیرعفونی، رت