

عنوان مقاله:

تاثیر پماد باکتری لاکتوباسیلوس کازئی بر روند التیام زخم پوستی موش سفید بزرگ آزمایشگاهی

محل انتشار:

کنگره ملی آینده علوم، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سیما مشایخ - دانشجو، دکترای تخصصی، علوم جانوری (سلولی تکوینی)، گروه زیست شناسی، واحد آیت ا...آملی، دانشگاه آزاد اسلامی، آمل، ایران

میترا حیدری نصرآبادی - دانشیار، دکترای تخصصی، علوم جانوری (سلولی تکوینی)، گروه زیست شناسی، واحد پرند، دانشگاه آزاد اسلامی، پرند، ایران

ویدا حجتی - استادیار، دکترای تخصصی، علوم جانوری (سلولی تکوینی)، گروه زیست شناسی، واحد دامغان، دانشگاه آزاد اسلامی، دامغان، ایران

مریم تاج آبادی ابراهیمی - استادیار، دکترای تخصصی، میکروب شناسی، گروه زیست شناسی، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زخم، اختلال در ساختار طبیعی و عملکرد پوست و بافت نرم زیرین است؛ حفظ تمامیت و یکپارچگی پوست برای محافظت در برابر آسیبهای حاصله از عوامل فیزیکی - شیمیایی و زیست شناختی است؛ پروبیوتیک ها به مجموعه ای از میکروارگانیسم هایی اطلاق می شوند که از طریق رشد و فعالیت خود مانع رشد و تکثیر باکتری های مضر می شوند؛ لذا هدف از این مطالعه بررسی تاثیر باکتری لاکتوباسیلوس کازئی بر روند التیام زخم پوستی در Rat می باشد. جهت انجام پژوهش تجربی حاضر پماد باکتری لاکتوباسیلوس کازئی آماده گردید. زخم ها به شکل مربع به ابعاد $1/5 \times 1/5$ در منطقه پشتی رتهای گروه کنترل، کنترل منفی و تجربی ایجاد گردیدند؛ سپس سطح زخم گروه های کنترل و تجربی با پماد آماده شده یک بار در روز تیمار شدند و گروه کنترل منفی هیچ گونه درمانی دریافت نکردند. در نهایت نمونه های پوستی پس از کشته شدن به ترتیب در روزهای 1 و 3 و 7 و 21 جدا شده و تحت مطالعات بافت شناسی و آماری قرار گرفتند. یافته های حاصله نشان دادند که تیمار زخم با این پماد در گروه تجربی منجر به افزایش معنی دار درصد بهبود زخم، ضخامت پوست، قطر کلاژن رسوب شده و در نهایت تسریع روند بهبود زخم شده است. با توجه به نتایج حاصل از این تحقیق پماد فوق ممکن است در تسریع انتقال از مرحله التهابی به مرحله هیپرپلازی فیبروبلاست به دلیل افزایش سنتز کلاژن و عروق خونی در این مرحله موثر باشد.

کلمات کلیدی:

التیام زخم، پوست، پماد، باکتری لاکتوباسیلوس کازئی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/914277>



