



مجموعه خلاصه مقالات

دومین ملی همایش ملی لوز پاتوبیو دامپزشکی

۱۵ و ۱۶ اسفندماه ۱۳۸۹

به کوشش:
دکتر شاهرخ رنجبر بهادری

- محورهای همایش:
- آسیب‌شناسی تجربی
- گیاهان دارویی و پاتوبیولوژی
- تکنیک‌های نوین آزمایشگاهی در تشخیص بیماریها
- بیماریهای نوپدید و بازپدید و بیماریهای مشترک
- واکسن‌های نو ترکیبی و کاربرد آنها در دامپزشکی
- علوم پایه دامپزشکی
- همه‌گیر شناسی بیماریهای عفونی



ارزیابی هیستولوژیک اثر گیاه بابونه بر التیام زخم‌های پوستی در خوکچه هندی

رضا صداقت^{۱*}، میثم کشاورز^۲

۱- گروه علوم تشریح و پاتولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران.

۲- دامپزشک بخش خصوصی، تهران، ایران.

پست الکترونیک: sedaghat@shahed.ac.ir

استفاده از گیاهان دارویی در بهبود التیام زخم از دیرباز مورد توجه بوده است. این مطالعه بمنظور بررسی هیستولوژیک اثر گیاه بابونه (*Matricaria chamomilla L.*) بر التیام زخم‌های پوستی در خوکچه هندی طراحی شد. برای انجام این مطالعه، ۶۰ سر خوکچه هندی نر بالغ خریداری و بطور تصادفی به سه گروه دارو، دارونما، و شاهد تقسیم شدند. متعاقباً حیوانات هر گروه براساس فواصل زمانی معین (روزهای سوم، پنجم، هفتم، و چهاردهم پس از شروع آزمایش) به چهار زیرگروه تقسیم شدند و در هر زیرگروه پنج حیوان قرار گرفت. پس از بیهوشی حیوانات با تزریق داخل صفاقی کتامین هیدروکلراید و زایلازین، برشی با ابعاد ۲×۲ سانتیمتر که عمق آن تمام ضخامت پوست بود بر روی پوست راست ناحیه پشت هر یک از حیوانات ایجاد گردید. بر روی زخم‌های ایجاد شده گروه دارو، پماد ۷/۵٪ تهیه شده از بخش‌های هوایی گیاه بابونه و بر روی زخم‌های ایجاد شده گروه دارونما، ماده پایه (وازلین) دو بار در روز (صبح و بعد از ظهر) تا هنگام کشتن حیوانات در دوره‌های زمانی مذکور مالیده شد. بر روی زخم‌های ایجاد شده در گروه شاهد هیچ ماده ای مالیده نشد. حیوانات در دوره‌های زمانی معین با تزریق داخل قلبی کتامین هیدروکلراید کشته شدند و نمونه‌هایی از پوست ناحیه برش برداشته شد. نمونه‌ها جهت ثابت شدن، در داخل محلول فرمالین ۱۰٪ قرار داده شد. برای ارزیابی هیستولوژیک، از نمونه‌ها برش‌های ۵ میکرومتری تهیه و با روش هماتوکسیلین و ائوزین رنگ‌آمیزی شدند. در نهایت، بر روی داده‌های بدست آمده آنالیز آماری انجام شد. بررسی داده‌ها، تفاوت آماری معنی‌داری را از نظر میزان شدت التهاب (روزهای پنجم و هفتم) و وسعت التهاب (روز هفتم) در بین گروه‌های مختلف نشان داد ($P < 0.05$). نتایج بدست آمده از این مطالعه نشان می‌دهند که گیاه بابونه با کاهش وسعت و شدت التهاب می‌تواند به التیام زخم کمک کند.

واژه‌های کلیدی: التیام زخم، بابونه، خوکچه هندی، هیستولوژی.