

## عنوان مقاله:

اثر عصاره گیاه شاتره بر ترمیم زخم های دیابتی موش صحرائی

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 29، شماره 175 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

علیرضا جهاننیده - Assistant Professor, Department of Surgery, Faculty of Specialized Veterinary Sciences, Islamic Azad University, Science and Research Branch Tehran, Iran

ابوالفضل اکبرزاده - Associate Professor, Department of Medical Nanotechnology, Faculty of Advanced Medical Sciences, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran

ندا وکیلی مقدم - DVM, Faculty of Specialized Veterinary Sciences, Islamic Azad University, Science and Research Branch, Tehran, Iran

پرهام ضیا بخش طبری - DVM Student, Faculty of Specialized Veterinary Sciences, Islamic Azad University, Science and Research Branch, Tehran, Iran

نگین السادات عرفانی - DVM, Faculty of Specialized Veterinary Sciences, Islamic Azad University, Science and Research Branch, Tehran, Iran

## خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: با توجه به فراوانی برخی گونه های بومی گیاهان دارویی در ایران و در نظر گرفتن میزان بروز بالای زخم در بیماران دیابتیک، مطالعه به منظور تولید داروهای گیاهی ضروری می باشد، لذا این مطالعه به ارزیابی متغیرهای بافتی تاثیر عصاره گیاه شاتره بر روی ترمیم زخم در رت های دیابتی پرداخت. مواد و روش ها: در این مطالعه آزمایشگاهی- تجربی از ۴۸ موش صحرائی نر که با تزریق داروی آلوکسان دیابتی شده بودند استفاده شد. موش ها به طور تصادفی به ۴ گروه ۱۲ تایی شامل گروه کنترل منفی (سالم و فاقد درمان)، کنترل مثبت (دیابتی و فاقد درمان)، گروه تجربی اول (دیابتی و درمان پماد اوسرین) و تجربی دوم (دیابتی و درمان پماد ۳ درصد شاتره) تقسیم شدند. در پایان روزهای ۳، ۷، ۱۴ و ۲۱، نمونه زخم به آزمایشگاه هیستوپاتولوژی ارسال و اندازه زخم و شاخص های بافتی در این گروه ها امتیازدهی شد. یافته ها: در بررسی گروه ها تفاوت آماری معنی داری بین گروه تحت درمان عصاره شاتره، در میزان بهبودی در مقایسه با گروه کنترل و درمان اوسرین وجود داشت ( $P < 0.01$ ) و میزان اسکور در برخی از پارامترهای میکروسکوپی در گروه تحت درمان با شاتره، نسبت به پماد اوسرینی بیش تر بود. استنتاج: با توجه به یافته های این مطالعه می توان نتیجه گرفت استفاده از پماد شاتره اثر کاهندگی آماس و تسریع روند التیام زخم را داشته و در تسریع انتقال از مرحله التهابی به هیپرپلازی فیبروبلاست موثرتر است، در نتیجه با توجه به کارایی، قیمت مناسب و در دسترس بودن این گیاه می توان از آن به عنوان دارویی جهت کمک به تسریع التیام زخم استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

Fumaria parviflora, diabetic wound, شاتره, زخم دیابتی, موش صحرائی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785817>



