

عنوان مقاله:

اثر پماد حاوی عصاره پترولیوم اتری ریشه گیاه *Onosma dichroanthum* Boiss بر التیام زخم باز پوستی ایجاد شده در موش های صحرایی نر به روش کشش پذیری

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی گرگان، دوره 16، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا امیرخانی - MSc in Anatomy, International Branch of Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

محسن نوروزیان - Associate Professor, Department of Anatomy and Cell Biology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

عباس پیریایی - Assistant Professor, Department of Anatomy and Cell Biology, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

سیدعبدالمجید آیت اللهی - Professor, Department of Pharmacognosy, School of Pharmacy, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

ثریا سارمی - BSc in Biology, Department of Pharmacognosy, School of Pharmacy, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

معصومه دادپی - General Physician, Department of Pathology, AJA University of Medical Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: *Onosma dichroanthum* Boiss متعلق به خانواده بوراژیناسه است و یکی از مهم ترین گیاهان دارویی در شمال ایران به شمار می آید. این مطالعه به منظور تعیین اثر پماد عصاره پترولیوم اتری ریشه گیاه *Onosma dichroanthum* Boiss بر التیام زخم باز پوستی ایجاد شده به شیوه جراحی در موش های صحرایی با استفاده از روش ارزیابی کشش پذیری انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه تجربی ۱۸ سر موش صحرایی نر بالغ به سه گروه شاهد، حامل و تجربی تقسیم شدند. در همه موش ها زخم برشی با ضخامت کامل پوست در جهت سری-دمی به طول ۲۰ میلی متر در ناحیه پشت ایجاد شد. موش ها در روز ۱۴ قربانی شدند. از زخم ها نمونه برداری شد و آزمایش بیومکانیکی از نوع کشش پذیری (tensiometry) روی آنها انجام و نیروی حداکثر (N)، سفتی ارتجاعی (N/mm²) و میزان کار انجام شده (N/mm) محاسبه شد. یافته ها: میانگین داده های آزمایش بیومکانیک نیروی حداکثر، سفتی ارتجاعی و میزان کار انجام شده در روز ۱۴ در بین گروه های شاهد، حامل و تجربی تفاوت آماری معنی داری را نشان نداد. نتیجه گیری: پماد حاوی عصاره پترولیوم اتری ریشه گیاه *Onosma dichroanthum* Boiss اثری بر التیام زخم نداشت.

کلمات کلیدی:

Onosma dichroanthum Boiss., Wound healing, Biomechanical method, Rat, *Onosma dichroanthum* Boiss

موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1724041>

