

عنوان مقاله:

ارزیابی بافت شناختی اثر پماد حاوی عصاره پترولیوم اتری ریشه گیاه *Onosma dichroanthum* Boiss بر التیام زخم باز پوستی در موش صحرایی

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 19، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا امیرخانی - کارشناس ارشد علوم تشریحی، دانشکده پزشکی، شعبه بین الملل، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

محسن نوروزیان - دانشیار، گروه علوم تشریحی و زیست شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عباس پیریایی - استادیار، گروه علوم تشریحی و زیست شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سیدعبدالمجید آیت اللهی - استاد، گروه فارماکولوژی دانشکده داروسازی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

Onosma dichroanthum Boiss، متعلق به خانواده بوراژیناسه است و یکی از مهمترین گیاهان دارویی در شمال ایران به شمار می آید. هدف این مطالعه تعیین اثر پماد عصاره پترولیوم اتری ریشه گیاه مذکور بر التیام زخم باز پوستی ایجاد شده به شیوه جراحی در موش صحرایی می باشد. مواد و روشها: در این مطالعه 54 سر موش صحرایی نر بالغ به سه گروه شاهد، حامل و تجربی تقسیم شدند. در همه موشها زخم برشی با ضخامت کامل پوست در جهت سری-دمی به طول 20 میلیمتر در ناحیه پشت ایجاد شد. موشها در روزهای 4، 7 و 14 قربانیشدند. ارزیابی بافت شناختی (تعداد فیبروبلاست، نوتروفیل، مقاطع عروق و ضخامت اپیدرم) روی نمونه ها انجام شد. نتایج: در روز 4 تعداد فیبروبلاست ها در گروه تجربی به طور معنی داری نسبت به گروه حامل ($P<0/003$) و شاهد ($P<0/001$) افزایش داشت. در روز 7 تعداد فیبروبلاست ها در گروه تجربی با حامل تفاوت معنی داری نداشت ($P<0/680$) و در گروه های تجربی و حامل به طور معنی داری بزرگتر از گروه شاهد بود ($P<0/001$). در روز 14 تعداد فیبروبلاست ها در گروه تجربی و شاهد به طور معنی داری بزرگتر از گروه حامل بود ($P<0/001$) و در گروه تجربی با شاهد تفاوت معنی داری نداشت ($P<0/842$). تعداد نوتروفیل، مقاطع عروق و ضخامت اپیدرم در روزهای 4، 7 و 14 در بین گروه ها تفاوت معنی داری نداشت. نتیجه گیری: پماد حاوی عصاره پترولیوم اتری ریشه این گیاه تاثیر قابل ملاحظه ای بر التیام زخم نداشت.

کلمات کلیدی:

Onosma dichroanthum Boiss، التیام زخم، شمارش سلولی، بافت شناسی، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947672>

