

## عنوان مقاله:

اثر ضدالتهابی پماد مرهم مفاصل در موش های صحرایی نر

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 8، شماره 7 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محسن خلیلی نجف آبادی - Shahed University

محسن ناصری - Shahed University

مجید اصغری - دانشگاه علوم پزشکی قم

عباس طالبی مزرعه شاهی - Shahed University

پروانه محسنی مقدم - Shahed University

سیدعباس هاشمی نژاد - Shahed University

فاطمه عمادی - Shahed University

زهرا برارپور - Shahed University

فریا انصاری - Shahed University

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: التهاب، پاسخ محافظتی میزبان در برابر عوامل مهاجم خارجی و بافت نکروزی است که میتواند باعث آسیبهای بافتی شود. در تحقیق حاضر اثر ضدالتهابی پماد مرهم مفاصل شامل گیاهان بابونه و ابوخلسا (هواجوبه)، مورد بررسی قرار گرفت. روش بررسی: در این مطالعه ۷۲ سر موش صحرایی نر به سه گروه شامل: کنترل، التهاب، التهاب-درمان تقسیم شدند. برای ایجاد التهاب، از تزریق فرمالین به کف پای حیوان، تزریق گزین به گوش و اسید استیک به داخل صفاق استفاده شد. برای ارزیابی میزان التهاب؛ میزان نشت ایوانسیلین بعد از تزریق از طریق قلیبه داخل قطعات پا، گوش و مایع صفاق اندازه گیری شد. در مورد ارزیابی میزان التهاب پا، از روش اندازه گیری قطر پا استفاده گردید. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از آزمون آنالیز واریانس یک طرفه و تکمیلی توکی انجام گرفت. سطح معنی داری،  $p < 0.05$  در نظر گرفته شد. یافته ها: در بررسی التهاب پا، مقایسه میانگین جذب نوری ایوانسیلین در گروه التهاب - درمان ( $0.46/0 \pm 0.48/0$ ) نسبت به گروه التهاب ( $0.84/0 \pm 0.32/0$ )، تفاوت معنی داری را نشان داد ( $p < 0.05$ ). علاوه بر این، مقایسه میانگین تغییرات قطر پا در گروه التهاب - درمان ( $0.771/0 \pm 0.15/0$ ) نسبت به گروه التهاب ( $0.15/0 \pm 0.17/0$ )، دارای تفاوت معنی داری بود ( $p < 0.05$ ). در التهاب صفاق نیز میانگین جذب نوری ایوانسیلین در گروه التهاب - درمان ( $0.186/0 \pm 0.19/0$ ) نسبت به گروه التهاب ( $0.237/0 \pm 0.29/0$ )، به طور معنی داری کمتر بود ( $p < 0.05$ ). در التهاب گوش، مصرف مرهم باعث کاهش در التهاب نشد. نتیجه گیری: طبق نتایج این مطالعه، استفاده موضعی مرهم مفاصل، باعث کاهش التهاب در پای موش میشود. علاوه بر این، جذب سیستمیک آن نیز التهاب صفاق را کاهش میدهد.

## کلمات کلیدی:

Inflammation, Arnebiaeuchroma L., Matricaria, Formaldehyde, Xylene, Acetic Acid, التهاب، ابوخلسا، بابونه، فرمالین، گزین، اسید استیک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543186>

