

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر داروی حصاآ بر التهاب ناشی از تزریق کف پایی فرمالین در موش صحرایی نر

محل انتشار:

دانشور پزشکی (نشریه پژوهشی پایه و بالینی)، دوره 21، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن ناصری - مرکز تحقیقات کارآزمایی بالینی طب سنتی، دانشگاه شاهد

حسین رضایی زاده - مرکز تحقیقات طب و داروسازی سنتی، دانشکده طب سنتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران

مجید اصغری - مرکز تحقیقات طب سنتی، دانشکده طب سنتی، دانشگاه علوم پزشکی قم

پروانه محسنی مقدم - مرکز تحقیقات کارآزمایی بالینی طب سنتی، دانشگاه شاهد

سیدعباس هاشمی نژاد - مرکز تحقیقات کارآزمایی بالینی طب سنتی، دانشگاه شاهد

عباس طالبی مزرعه شاهی - مرکز تحقیقات کارآزمایی بالینی طب سنتی، دانشگاه شاهد

زهرا برارپور - گروه فارماکولوژی، دانشکده پزشکی، دانشگاه شاهد

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: حصاآ داروی ترکیبی طبیعی با منشا گیاهی- دریایی است که آثار درمانی آن در سرطان به اثبات رسیده است. مطالعه حاضر آثار داروی حصاآ را در یک مدل التهابی، در موش های صحرایی بررسی کرد. مواد و روش ها: در این تحقیق از ۴ گروه موش با حجم نمونه ای برابر ۶ عدد در هر گروه استفاده شد. گروه ها شامل کنترل منفی (آب مقطر)، کنترل مثبت (متیل پردنیزولون) و گروه های درمان (حصاآ در دو دوز ۱۵۰ و ۲۲۵ میلی گرم بر کیلوگرم) بودند. در روز اول، داروی مربوط به هریک از گروه ها، به صورت داخل صفاقی تزریق شد. پس از گذشت ۳۰ دقیقه از تزریق دارو، حجم پا توسط دستگاه «پلتیسمومتر جدید»، اندازه گیری و بلافاصله محلول فرمالین به صورت زیرجلدی در کف پای موش تزریق شد؛ پس از گذشت یک ساعت حجم پای ملتهب اندازه گیری شد. در روزهای بعد تا پایان روز هشتم، ابتدا حجم پای ملتهب اندازه گیری و بلافاصله دارو به صورت داخل صفاقی تزریق شد. نتایج: در این مطالعه، مقایسه میان گروه های (حصاآ-۲۲۵ و کنترل) و همچنین، گروه های (حصاآ-۲۲۵ و حصاآ-۱۵۰)، تفاوت های معنی داری را در روزهای دوم تا هشتم نشان داد. میانگین حجم پای موش ها در گروه حصاآ-۲۲۵ به طور معنی داری کمتر از هر دو گروه کنترل و حصاآ-۱۵۰ بود ($p < 0.05$). علاوه بر این، کاهش معنی داری در میانگین حجم پای موش ها در گروه متیل پردنیزولون نسبت به گروه کنترل در روزهای سوم تا هشتم مطالعه مشاهده شد ($p < 0.05$). نتیجه گیری: یافته های مطالعه نشان داد که تزریق داخل صفاقی داروی حصاآ، دارای اثر ضدالتهابی مزمن است.

کلمات کلیدی:

التهاب، حصاآ، فرمالین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1800199>



