

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره آبی هوفاریگون بر درد و التهاب ناشی از فرمالین در موش سوری

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

احسان سپهری زاده - دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

میرهادی خیاط نوری - دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

بهرام ریحانی - دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

مهدی هراثی - دانشجوی دکترای دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

هوفاریگون یکی از گونه ها ی گیاهان دارو یی است که حاوی تعداد زیادی ترکیبات پلی فنولیک، مثل فلاونوئیدها و اسیدهای فنولیک می باشد . مطالعات نشان داده اند که ترکیبات پلی فنولیک دارای اثرات آنتی اکسیدانی قوی و ضد التهابی در مدل های حیوانی مختلف هستند . (البته در همه مدل ها نشان نداده است) . همچنین در طب سنتی از این گیاه به عنوان دارویی برای کاهش دادن درد و التهاب استفاده شده است . هدف از این مطالعه تعیین اثر عصاره آبی گیاه هوفاریگون بر درد ناشی از فرمالین در موش سوری می باشد . عصاره آبی هوفاریگون با دز 0,5 g/kg به مدت یک هفته قبل از تست فرمالین به صورت خوراکی به موش ها ی سوری تجویز شد . برای ایجاد درد، فرمالین (20 میکرولیتر، 5%) به صورت کف پا یی تزریق شد . مدت زمان لیسیدن و گاز گرفتن پا یی تزریق شده به عنوان پاسخ درد در فواصل زمانی 5 دقیقه ای به مدت 1 ساعت ثبت گردید . نتایج نشان داد که تزریق کف پا یی فرمالین یک رفتار درد 2 مرحله ای (مرحله اول 5 - دقیقه و مرحله دوم 45 - 15: دقیقه بعد از تزریق) ایجاد می کند . تجویز خوراکی هوفاریگون، قبل از تزریق فرمالین پاسخ درد مرحله دوم را به طور معنی داری کاهش داد . ($P < 0/05$) و بر روی مرحله اول اثر معنی داری نداشت ($P \geq 0/05$) (بر اساس نتایج می توان چنین استنتاج نمود که عصاره آبی هوفاریگون یک اثر کاهش دهنده التهاب ایجاد می کند . این اثر احتمالاً به دلیل اثرات آنتی اکسیدانی، ضد دردی و ضد التهابی قوی آن می باشد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59366>

