

بررسی اثر ضددردی عصاره الکلی برگ گیاه جعفری (*Petroselinum crispum* L.) در موش‌های کوچک نر بالغ آزمایشگاهی اکرم عیدی^۱، مریم عیدی^۲، لیلا بدیعی^۳

^۱ دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

^۲ دانشیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ورامین

^۳ مربی، کارشناس ارشد فیزیولوژی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران

چکیده

سابقه و هدف: درد پدیده‌ای حسی است که در بسیاری از موارد نشانه‌ای برای شناسایی بیماری‌ها است. به دلیل خصوصیات اعتیادآور و عوارض جانبی بسیار مرفین تمایل کمتری به استفاده از آن وجود دارد. از طرف دیگر استفاده از گیاهان دارویی در تسکین درد از زمان‌های قدیم متداول بوده و استفاده از آنها رو به افزایش می‌باشد. در تحقیق حاضر، اثر ضددردی عصاره الکلی برگ گیاه جعفری مورد بررسی قرار گرفت.

روش بررسی: در تحقیق تجربی حاضر، اثر ضددردی عصاره الکلی برگ گیاه جعفری توسط تست فرمالین و تست اسید استیک در موش مورد بررسی قرار گرفت. عصاره الکلی گیاه در دوزهای ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن و مرفین در دوز ۱۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم وزن بدن به عنوان داروی ضددرد استاندارد به صورت درون صفاقی تزریق گردید. گروه شاهد سرم فیزیولوژیک را به عنوان حلال عصاره الکلی گیاه دریافت نمود.

یافته‌ها: عصاره الکلی برگ گیاه جعفری هر دو مرحله درد را در تست فرمالین کاهش داد. همچنین عصاره الکلی برگ گیاه جعفری تعداد انقباضات شکمی را نیز در تست انقباضات شکمی کاهش داد.

نتیجه‌گیری: این تحقیق نشان داد که برگ گیاه جعفری دارای اثرات ضددردی است، هرچند مطالعات بیشتری برای تعیین اثرات درمانی آنها مورد نیاز می‌باشد.

واژگان کلیدی: گیاه جعفری، درد، موش کوچک آزمایشگاهی.

مقدمه

جعفری (*Petroselinum crispum* L.) گیاهی دو ساله از تیره چتریان (Umbelliferae) است که در صنایع غذایی، دارویی، عطرسازی و آرایشی استفاده می‌گردد (۱). گیاه در کشورهای آسیایی به صورت وسیعی کشت می‌گردد. جعفری دارای

ویتامین‌های A، B و C و عناصر معدنی مختلف از جمله آهن بوده و مصارف فراوانی در تهیه غذیه دارد که از این نظر در اغلب نواحی پرورش می‌یابد. ریشه جعفری اثر مدر و اشتهاآور دارد. جوشانده بخش‌های مختلف گیاه در موارد ادم بافت‌ها، خیز عمومی بدن، سنگ کلیه، اختلالات دستگاه گوارش، نفخ، زردی، بیماری‌های کبد و طحال، تنگی نفس، قطع قاعدگی ناشی از ضعف در زنان جوان و بیماری‌های جلدی به کار می‌رود. مصرف آن ظاهر شدن دانه‌های سرخ را تسریع می‌کند. میوه جعفری (دانه) صفات درمانی شبیه ریشه آن دارد. بعلاوه اثر آن در رفع تب‌های نوبه نافع است. از برگ‌های جعفری بعنوان یک فاکتور

آدرس نویسنده مسئول: تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، گروه زیست‌شناسی،

دکتر اکرم عیدی (email: akram_eidi@yahoo.com)

تاریخ دریافت مقاله: ۸۷/۷/۲۴

تاریخ پذیرش مقاله: ۸۸/۲/۶