

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی

دوره ترمین

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)

دوره ترمین

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

دوره ترمین

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو



بررسی اثر ضددردی و سمیت حاد عصاره متانولی گیاه رازیانه رومی با استفاده از مدل

تیل - فلیک

مهتاب عسگری نعمتیان^۱، سعید محمدی^۲

۱- گروه زیست‌شناسی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

۲- گروه بیولوژی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، همدان، ایران

مقدمه: درد یک حس و تجربه عاطفی ناخوشایند است که همواره با آسیب بالقوه یا واقعی بافت همراه است. در منابع طب سنتی برای رازیانه رومی، اثرات درمانی متعددی چون: تسکین‌دهنده درد و بی‌خوابی اشاره شده‌است. در طی این تحقیق، اثر ضددردی و سمیت حاد عصاره متانولی برگ گیاه رازیانه رومی با استفاده از تست تیل فلیک مورد بررسی قرار گرفت.

روش‌ها: به این منظور از ۴۲ سر موش صحرایی نر در ۷ گروه شامل گروه‌های: کنترل، گروه‌های تیمار شده با عصاره (۲۰۰، ۱۰۰ و ۵۰ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن به صورت داخل صفاقی)، مورفین (۱ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن به صورت داخل صفاقی)، آسپرین (۱۰ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن) و نالوکسان (۱ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن) به همراه دوز ۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم عصاره استفاده شد. به منظور ارزیابی اثرات ضددردی عصاره از آزمون تیل- فلیک استفاده شد. داده‌های هر آزمون با کمک آزمون آماری آنالیز واریانس یک‌طرفه و سپس آزمون توکی تحت مقایسه و بررسی قرار گرفتند.

یافته‌ها: تزریق دوزهای ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم عصاره هیدروالکلی رازیانه رومی در مقایسه با گروه کنترل کاهش معنی‌داری را نشان داد. از سویی تزریق مورفین، ایندومتاسین و تزریق نالوکسان به همراه عصاره با دوز ۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم نسبت به گروه کنترل کاهش معنی‌داری را نشان داد. سمیت حاد عصاره ۵۵۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم بود.

نتیجه‌گیری: نتایج این پژوهش نشان داد که این گیاه می‌تواند به‌عنوان دارویی با اثرات ضددردی مطرح باشد. این اثر می‌تواند به علت وجود ترکیبات فلاونوئیدی موجود در این گیاه باشد.

کلمات کلیدی: ضددرد، رازیانه رومی، تیل فلیک، سمیت حاد

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری STES



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



نوبت آتومی
بررسی مقاله ای متون (مقدماتی)

کارگاه آنلاین
بررسی مقابله ای متون (مقدماتی)



PROPOSAL
پروپوزال

نوبت آتومی
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی

کارگاه آنلاین
پروپوزال نویسی و پایان نامه نویسی



نوبت آتومی
آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو

کارگاه آنلاین آشنایی با پایگاه های اطلاعات علمی بین المللی و ترند های جستجو