

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی

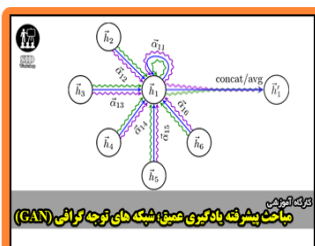


عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی



بررسی اثر ضد دردی عصاره متانولی گیاه رازیانه رومی با استفاده از تست فرمالین

سعید محمدی، محمد زارعی، مهتاب عسگری نعمتیان، رضا کرد

دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

مقدمه: گیاهان دارویی به طور وسیعی در سرتاسر جهان، به‌عنوان منبعی غنی از ترکیبات موثره به ویژه در درمان درد و فرآیندهای التهابی، در طب سنتی به وسیله جوامع استفاده می‌گردند. این مطالعه به منظور بررسی اثر ضددردی عصاره متانولی گیاه رازیانه رومی با استفاده از تست فرمالین در موش صحرایی نر بالغ انجام شد.

مواد و روش‌ها: به‌این منظور از ۴۲ سر موش صحرایی نر در ۷ گروه شامل گروه‌های: کنترل، گروه‌های تیمار شده با عصاره (۱۰۰، ۲۰۰ و ۵۰)، مورفین (۱ میلی‌گرم بر کیلوگرم)، آسپرین (۱۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم) و نالوکسان (۱ میلی‌گرم بر کیلوگرم) به‌همراه دوز ۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم عصاره استفاده شد. به‌منظور ارزیابی اثرات ضددردی عصاره از آزمون فرمالین 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 ۲۰۰-۵۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم عصاره، اثر مهاری معنی‌داری بر پاسخ فاز مزمن تست فرمالین با $P < 0,05$ دارند. اثر ضددردی دوز ۲۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم در فاز مزمن فرمالین با $P < 0,001$ بیشتر از آسپرین بود. همچنین تزریق مورفین، آسپرین و تزریق نالوکسان به‌همراه عصاره با دوز ۱۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم نسبت به گروه کنترل کاهش معنی‌داری را نشان داد.

نتیجه‌گیری: در این پژوهش اثر ضددردی رازیانه رومی به‌خصوص در فاز مزمن تست فرمالین مشاهده گردید که این اثر ممکن است به دلیل وجود فلاونوئید و تانن‌های موجود در گیاه باشد که در گذشته اثرات ضددردی آن‌ها به اثبات رسیده است.

کلمات کلیدی: ضد درد، گیاهان دارویی، رازیانه رومی، فرمالین

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی