

# 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



مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله



## اثر عصاره هیدروالکلی گلرنگ بر علایم سندروم محرومیت ناشی از نالوکسان در موش سوری

سعید عباسی ملکی

گروه فارماکولوژی، دانشکده دامپزشکی، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

**مقدمه:** از گلرنگ در طب سنتی جهت درمان درد، وضعیت‌های التهابی و اختلالات عصبی- روانی استفاده می‌شود. بنابراین اثر عصاره هیدروالکلی گلرنگ بر علایم سندروم محرومیت مورفین در موش سوری بررسی شد.

**مواد و روش‌ها:** در این مطالعه از موش‌های سوری نر ۲۰ الی ۳۰ گرمی استفاده شد. وابستگی به مورفین با دوزهای افزایشنده آن ایجاد شد. بعد تجویز آخرین دوز مورفین، نرمال سالین (۱۰ میلی‌لیتر به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن)، فلوکستین (۲۰ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن) و گلرنگ (۴۰۰، ۲۰۰ و ۱۰۰ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن)، ۳۰ دقیقه قبل تزریق نالوکسان (۵ میلی‌گرم به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن) تزریق شده و بعد علایم سندروم محرومیت ثبت گردید. تمام تزریقات به شکل داخل صفاقی و در حجم معین ۱۰ میلی‌لیتر به ازاء هر کیلوگرم وزن بدن، صورت گرفت.

**یافته‌ها:** تمام دوزهای عصاره سبب کاهش تعداد پرش ( $P < 0/001$ ) و دلپیچه (به ترتیب  $P < 0/05$  و  $P < 0/001$ ) گردید. صعود کردن ( $P < 0/05$ )، خودتیماری ( $P < 0/05$ ) و اسهال (به ترتیب  $P < 0/05$  و  $P < 0/01$ ) تنها با دوز ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی‌گرم بر کیلوگرم عصاره کاهش یافت. دندان قروچه و روی دوپا ایستادن تنها با دوز بالای عصاره کاهش یافتند ( $P < 0/05$ ). عصاره نتوانست رفتار سگ خیزی را کاهش دهد ( $P > 0/05$ ). فلوکستین تمام علایم سندروم محرومیت به استثناء سگ خیزی و اسهال را کاهش داد.

**نتیجه‌گیری:** این نتایج نشان داد که عصاره هیدروالکلی گلرنگ وابستگی به مورفین را در موش سوری کاهش داده ولی جهت مشخص شدن مکانیسم دقیق آن نیاز به مطالعات بیشتری می‌باشد.

**کلمات کلیدی:** گلرنگ، عصاره هیدروالکلی، مورفین، علایم محرومیت، موش سوری

# 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



مقاله نویسی علوم انسانی

مقاله نویسی علوم انسانی



اصول تنظیم قراردادها

اصول تنظیم قراردادها



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله

آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقاله