

## عنوان مقاله:

مطالعات اثرات تسکینی و ضد اضطرابی سه دسته فراکسیون های قطبی، نیمه قطبی و غیره قطبی عصاره گیاه سنبل الطیب (Valerian officinalis) در مقایسه با دیازپام در موش صحرایی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

علی رضایی - استاد گروه علوم بالینی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده دامپزشکی، تبریز، ایران

علیرضا منادی - گروه میکروبیولوژیکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران

غفور موسوی - گروه علوم بالینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، دانشکده دامپزشکی تبریز، ایران

سعید مهرنیا - دانش آموخته دامپزشکی دانشکده دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: Valerian officinalis گیاهی است که در فارسی به سنبل الطیب معروف است. Aristolen-1-alpha-9 و Valerinic Acid از اجزای تشکیل دهنده عصاره این گیاه می باشند. مطالعات اخیر در محیط آزمایشگاه حاکی از مهارت MAO بوسیله ترکیبات موجود در عصاره سنبل الطیب است اسید والرینیک موجود در این گیاه منجر به مهار باز جذب سروتونین، دوپامین و نوراپینفرین می شود. همچنین اجزای عصاره این گیاه به گیرنده های گابا و گیرنده های اوبیوئیدی سیگما اتصال می یابند. هدف از این تحقیق بررسی اثرات تسکینی، پیش بیهوشی و ضد اضطرابی فراکسیون های قطبی، نیمه قطبی و غیرقطبی گیاه بومادران در مقایسه با دیازپام در موش صحرایی می باشد. روش ها: در این روش از 30 سر موش رت نژاد ویستار در گروه های مختلف برای آزمون ها استفاده شد نیم ساعت قبل از آزمون سه فراکسیون قطبی، نیمه قطبی، غیر قطبی و دیازپام با دوز (1/2 mg/kg) و دی متیل سولفو کساید (DMSO) به عنوان دارونما با حجم برابر به صورت داخل صفاقی تزریق شد در آزمون بررسی اثرات تسکینی و پیش بیهوشی مدت Induction time و sleeping time بر حسب ثانیه با کورنوموتر ثبت شد و همچنین در آزمون بررسی اثر ضد اضطرابی تعداد ورود به بازوهای باز و بسته ثبت شد در آزمایش میله گردان (30 دقیقه پس از تزریق مواد) تاثیر عصاره گیاهان بر تعادل حرکتی در موش بررسی شد. یافته ها: نتایج به دست آمده بیانگر معنی دار خوب القا شده با کتامین و همچنین افزایش معنی دار مدت زمان سپری شده در بازوهای باز درگ روه های تیمار با دوز های فوق عصاره بود. ( $p < 0.01$ ). نتیجه گیری: با توجه به اثرات آرام بخشی و ضد اضطرابی این گیاهان نتایج نشان داد که فراکسیون قطبی در دوز 100mg/kg دارای اثرات تسکینی، پیش بیهوشی و ضد اضطرابی است.

## کلمات کلیدی:

تسکینی، ضد اضطرابی، قطبی، نیمه قطبی، غیر قطبی، سنبل الطیب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241594>

