

عنوان مقاله:

اثر شبه ضد اضطرابی عصاره آبی-الکلی کنگر فرنگی (*Cynara scolymus* L.) در موش های سوری نر: یک مطالعه تجربی

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 22، شماره 8 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

عصمت پایدار - *Faculty of Veterinary Medicine, Razi University, Kermanshah, Iran*

صمد علی محمدی - *Faculty of Veterinary Medicine, Razi University, Kermanshah, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: اضطراب یکی از اختلالات روانی رایج در انسان می باشد. گیاهان دارویی در درمان اضطراب استفاده می شوند. هدف از مطالعه حاضر تعیین اثر شبه ضد اضطرابی کنگر فرنگی (*Cynara scolymus*) در موش های سوری نر بود. مواد و روش ها: در این مطالعه تجربی، تعداد ۳۰ سر موش سوری نر در محدوده وزنی ۲۵-۳۰ گرم به ۵ گروه ۶ تایی شامل گروه ۱ (کنترل)، گروه های ۲ تا ۴ (دریافت کننده عصاره آبی-الکلی کنگر فرنگی با دوزهای ۱۰۰، ۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم/کیلوگرم) و گروه ۵ (دریافت کننده دیازپام با دوز ۲ میلی گرم/کیلوگرم) تقسیم شدند. برای ارزیابی فعالیت ضد اضطرابی از آزمون ماز بعلاوه ای شکل مرتفع (Elevated Plus-Maze; EPM) ۳۰ دقیقه بعد از تزریق داخل صفاقی داروها استفاده شد. محتوای فنولی و فلاونوئیدی تام عصاره توسط روش اسپکتروفتومتری تعیین گردید. فعالیت آنتی اکسیدانی عصاره به واسطه مهار رادیکال آزاد $2,2\text{-DPPH}$ (diphenyl-۱-picrylhydrazyl) ارزیابی شد. داده ها توسط آنالیز واریانس یک طرفه و آزمون تعقیبی Tukey تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: کنگر فرنگی (۲۰۰ و ۴۰۰ میلی گرم/کیلوگرم) و دیازپام (۲ میلی گرم/کیلوگرم) به طور معنی داری منجر به اثر ضد اضطرابی در مقایسه با گروه کنترل شدند ($P < 0.05$). محتوای فنولی و فلاونوئیدی تام عصاره به ترتیب $49/59 \pm 57/5$ میلی گرم گالیک اسید/گرم عصاره و $39/93 \pm 16/17$ میلی گرم روتین/گرم عصاره بود. فعالیت مهار رادیکال DPPH عصاره $32/161 \pm 03/0$ میکروگرم بر میلی لیتر بود. نتیجه گیری: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که کنگر فرنگی دارای اثر شبه ضد اضطرابی می باشد و به نظر می رسد بتواند برای کنترل اضطراب استفاده شود. واژه های کلیدی: اضطراب، کنگر فرنگی، موش سوری

کلمات کلیدی:

Anxiety, *Cynara scolymus*, Mice, اضطراب، کنگر فرنگی، موش سوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1837817>

