

عنوان مقاله:

بررسی اثر ضد دردی عصاره هیدروالکلی گیاه کدوی حلوائی در موش صحرایی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 16، شماره 4 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

آرزو بسیم - Islamic Azad University, Shahrekord Branch, Shahrekord, I.R. Iran

محمد رضا حجتی - Shahrekord University of Medical Sciences

زهرا علی بابایی - Shahrekord University of Medical Sciences

حسین فتح پور - Islamic Azad University, Shahrekord Branch, Shahrekord, I.R. Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: در طب سنتی از گیاه کدوی حلوائی (*Cucurbita maxima* Duch) برای تسکین درد دندان و گوش درد استفاده می شود؛ ولی در مطالعات تجربی اثر ضد دردی آن کمتر بررسی شده است؛ لذا این مطالعه با هدف بررسی اثر ضد دردی عصاره گیاه کدوی حلوائی با استفاده از روش فرمالین در موش صحرایی انجام شد. روش بررسی: در این مطالعه تجربی تعداد ۶۰ سر موش صحرایی به طور تصادفی به شش گروه مساوی تقسیم شدند. به گروه کنترل آب مقطر و به سه گروه تجربی، دوزهای ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم عصاره هیدروالکلی کدو به صورت داخل صفاقی تزریق شد. گروه پنجم ایبوپروفن و گروه ششم نالوکسان و موثرترین دوز عصاره را دریافت کردند. تزریق عصاره یا داروها ۱۵ دقیقه قبل از تزریق فرمالین انجام شد. پاسخ حیوانات به درد به مدت ۳۰ دقیقه (هر ۵ دقیقه) پس از تزریق فرمالین ثبت شد و پاسخ ۵-۱۵ دقیقه اول به عنوان درد حاد و پاسخ ۳۰-۱۵ دقیقه به عنوان درد مزمن در نظر گرفته شد. یافته ها: عصاره کدو در دوزهای ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم سبب کاهش درد حاد شد ($P<0.01/0$). همچنین عصاره در تمامی دوزها سبب کاهش معنی دار درد مزمن در مقایسه با گروه کنترل گردید ($P<0.01/0$). نالوکسان اثرات ضد دردی عصاره را مهار کرد ($P<0.05/0$). نتیجه گیری: عصاره گیاه کدوی حلوائی سبب کاهش درد حاد و مزمن موش ها در آزمون فرمالین شد؛ لذا با انجام تحقیقات تکمیلی می توان از آن به عنوان یک داروی ضد دردی استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

Pain, Hydro-alcoholic Extract, *Cucurbita maxima* Duch, Formalin test, Rat

درد، عصاره هیدروالکلی، کدو حلوائی، تست فرمالین، موش صحرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227383>

