

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هیدروالکلی بادرنجبویه *Melissa officinalis* بر یادگیری وابسته به وضعیت مورفین در موشهای کوچک آزمایشگاهی نر
نژاد NMRI

محل انتشار:

دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رامش احمدی - استادیار، دانشکده علوم پایه، گروه فیزیولوژی جانوری، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، قم، ایران

آزاده کریمی انجیرکی - کارشناسی ارشد M.Sc دانشکده علوم پایه، گروه فیزیولوژی جانوری، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، ایران

نرجس جهانگیر - کارشناسی ارشد M.Sc دانشکده علوم پایه، گروه فیزیولوژی جانوری، واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: گیاه وارنگبو *Melissa officinalis* دارای اثرات گوناگونی از جمله آرام بخشی و آنتی اکسیدانی است و از طریق ترکیبات ترپنوئیدی خود بر روی حافظه اثر دارد. آگونیستهای اویپوئیدی بر حافظه اثر مخرب می گذارند و تجویز این داروها قبل از آموزش موجب کاهش حافظه می گردد، بنابراین در این مطالعه اثر تزریق داخل صفاقی عصاره هیدروالکلی وارنگبو بر یادگیری وابسته به وضعیت مورفین در موشهای کوچک آزمایشگاهی نر مورد بررسی قرار گرفت. روش بررسی: در این مطالعه تجربی تعداد 66 سر موش سوری نر در 11 گروه تصادفی قرار گرفتند $n=6$ برای مطالعه و ارزیابی حافظه حیوانات آزمایشگاهی، زمان توقف موش روی سکو در روش اجتنابی غیرفعال اندازه گیری شد. یافته ها: تجویز پیش از آموزش مورفین 3mg/kg باعث ایجاد اختلال در حافظه شد ولی تجویز پیش از آموزش مورفین 3mg/kg باعث بهبود حافظه شد. نتایج حاصل از پروژه نشان داد که مورفین باعث ایجاد حافظه وابسته به وضعیت شد، تزریق درون صفاقی وارنگبو با دوز 25mg/kg قبل از آموزش و سالیان قبل از آزمون حافظه را افزایش داد. نتیجه گیری: تداخل اثر مورفین و وارنگبو حافظه را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

وارنگبو، یادگیری وابسته به وضعیت، مورفین، موش نر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/432192>

