

## عنوان مقاله:

اثر عصاره آبی و هیدروالکلی ساقه هوایی گیاه شوید بر تشنجات ناشی از تزریق پنتیلن تترازول در موش سوری نر

## محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره 11، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

محمد محمدزاده

اکبر پژهان

سیدجواد میرنجفی زاده

رخشانی محمدحسن

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: داروهای شیمیایی موجود تاکنون نتوانسته اند درمان کاملاً مطمئنی برای انواع صرع باشند. با توجه به عوارض کمتر گیاهان دارویی، در این تحقیق اثر عصاره شوید (Anethum graveolens L.) بر تشنجات ناشی از تزریق پنتیلن تترازول (Pentylentetrazol PTZ) مورد بررسی قرار گرفت. مواد و روش ها: در این تحقیق تجربی از ۱۱۰ موش سوری نر استفاده شد. پس از تعیین حداکثر مقدار قابل تحمل غیرکشنده، مقادیر ۲۵۰، ۴۰۰ و ۵۰۰ میلی گرم بر کیلو گرم عصاره آبی و ۲۵۰، ۱۰۰۰، ۲۵۰۰ و ۳۵۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم عصاره هیدروالکلی انتخاب و ۳۰ دقیقه قبل از تزریق PTZ به صورت داخل صفاقی تزریق شد. مدت زمان تاخیری تا مرحله اول (Stage ۱ Latency S1L)، مدت زمان تاخیری تا مرحله پنجم تشنج (Stage ۵ Latency S5L) و مدت زمان تاخیری تا زمان مرگ حیوان (Dead time latency DTL) پس از تزریق PTZ در گروه های مورد بررسی ثبت شد. اطلاعات با استفاده از آزمون های ANOVA یک طرفه و دو طرفه تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: تزریق داخل صفاقی ۵۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم عصاره آبی، S5L، S1L و DTL را به طور معنی داری افزایش داد (به ترتیب  $p < 0.05$ ،  $p < 0.01$  و  $p < 0.01$ ). غلظت ۴۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم عصاره آبی موجب افزایش معنی دار، S5L و S1L شد (به ترتیب  $p < 0.05$  و  $p < 0.01$ ). غلظت ۲۵۰ میلی گرم بر کیلوگرم کمیت های اندازه گیری شده را افزایش معنی داری نداد. تزریق داخل صفاقی عصاره هیدروالکلی با غلظت های ۲۵۰۰، ۱۰۰۰ و ۳۵۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم کمیت های اندازه گیری شده را به طور معنی داری افزایش داد اما با غلظت ۲۵۰ میلی گرم بر کیلوگرم فقط S1L و DTL افزایش معنی دار نشان داد (به ترتیب  $p < 0.05$  و  $p < 0.01$ ). تفاوت معنی داری بین گروه های عصاره آبی و هیدروالکلی به جز در DTL مشاهده نشد. نتیجه گیری: بر اساس نتایج این تحقیق به نظر می رسد که عصاره آبی و هیدروالکلی شوید اثرات محافظتی بر سیستم عصبی دارد و شدت تشنجات صرعی ناشی از پنتیلن تترازول را کاهش می دهد. واژه های کلیدی: تشنج، صرع، پنتیلن تترازول، عصاره شوید، موش سوری

## کلمات کلیدی:

Seizure, Epilepsy, Pentylentetrazol, Anethum graveolens, Mice

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1710521>

