

## عنوان مقاله:

تاثیر عصاره هیدروالکلی زنجبیل بر سیستم تولیدمثلی در موش های صرعی ماده تیمار شده با لاموتریزین

## محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی قم، دوره 10، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

آمنه پوررستمی - Faculty of Sciences, Urmia Universty, Urmia

فرح فرخی - Faculty of Sciences, Urmia Universty, Urmia

## خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: صرع یکی از اختلالات سیستم عصبی مرکزی است که می تواند گونه های اکسیژن را فعال و تولید سوپراکسید را افزایش دهد. در این تحقیق تاثیر عصاره هیدروالکلی زنجبیل بر روی سیستم تولیدمثلی موش های صرعی ماده تیمار شده با لاموتریزین بررسی گردید. روش بررسی: در این تحقیق، ۳۶ موش صحرایی ماده به ۶ گروه ۶تایی تقسیم شدند. گروه کنترل اول با نرمال سالین تیمار شدند و گروه کنترل دوم با لاموتریزین (دوز ۱۰ میلی گرم بر کیلوگرم) برای ۴ هفته پیاپی تیمار شدند. آزمایش با صرعی کردن ۴ گروه از موش ها با تزریق داخل صفاقی پنتیلن تترازول (دوز ۴۰ میلی گرم بر کیلوگرم) ادامه یافت. گروه صرعی اول، نرمال سالین دریافت کردند. گروه صرعی دیگر با لاموتریزین (دوز ۱۰ میلی گرم بر کیلوگرم) تیمار شدند. گروه صرعی سوم، زنجبیل را به مقدار ۱۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم دریافت کردند. به گروه صرعی چهارم، زنجبیل و لاموتریزین با همان دوز نواما داده شد. پس از پایان ۲۸ روز، موش ها کشته شدند و نمونه های خونی آنها جهت آنالیز بیوشیمیایی جمع آوری و اندام های تولیدمثلی آنها جدا گردید. در ادامه، پس از رنگ آمیزی با همانوکسیلین - ائوزین، تعداد فولیکول های در حال رشد، ضخامت مخاط و غدد مخاطی، به طور معنی داری کاهش یافت. علاوه بر این، سطح هورمون استروژن، تعداد فولیکول های آنترتیک و کیست تخمدانی در موش های صرعی، به طور معنی داری (p < 0.05) افزایش نشان داد، در حالی که این پارامترها در موش های تیمار شده با عصاره هیدروالکلی زنجبیل بهبود یافت. نتیجه گیری: طبق نتایج این مطالعه، عصاره هیدروالکلی زنجبیل می تواند تاثیر مثبت بر روی سیستم تولیدمثلی در موش های ماده صرعی تیمار شده با لاموتریزین داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

Epilepsy, Female reproductive system, Lamotrigine, Ginger, صرع، سیستم تولیدمثلی مونث؛ لاموتریزین؛ زنجبیل.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1543015>

