

## عنوان مقاله:

اثر روی کلراید بر رفتار های اضطرابی و افسردگی موش های صحرایی نر گنادکتومی شده در دوره قبل از بلوغ

## محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

پوران قهرمانی - کارشناس ارشد، گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

هومن اسحاق هارونی - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

سیدرضا فاطمی طباطبایی - دانشیار، گروه علوم پایه، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

احمدعلی معاضدی - استاد، گروه زیست شناسی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

چکیده اضطراب یک بیماری رایج در جامعه می باشد. حدود ۵۰۰ میلیون نفر از مردم جهان از این اختلال رنج می برند. ۸۵ درصد افرادی که دچار افسردگی می باشند، دارای اضطراب نیز هستند. با توجه به اثر ضد اضطرابی متفاوت روی کلراید در موش های نر و ماده گنادکتومی شده بعد از بلوغ، این تحقیق به بررسی اثر روی کلراید بر اضطراب و افسردگی در موش های بالغ گنادکتومی شده قبل از بلوغ پرداخته است. در این آزمایش ۵۰ سر موش صحرایی نر در روز ۲۱-۲۲ پس از تولد گنادکتومی شدند و در زمان بلوغ به شش گروه کنترل، گروه شاهد (سالین)، گروه گنادکتومی (سالین) و گروه های گنادکتومی ۵، ۱۰ و ۲۰ میلی گرم / کیلوگرم روی کلراید تقسیم شدند. در روز ۷۵ پس از تولد، نیم ساعت قبل از تست اضطراب (دستگاه ماز به علاوه مرتفع) و تست افسردگی (آزمون شنای اجباری) روی کلراید با دوزهای ۵، ۱۰، ۲۰ میلی گرم / کیلوگرم به صورت درون صفاقی دریافت کردند. نتایج نشان داد که گروه گنادکتومی دریافت کننده سالین اضطراب به سطح معنی داری نرسید. گروه دریافت کننده روی کلراید ۲۰ میلی گرم / کیلوگرم افزایش معنی داری در درصد زمان حضور در بازوی باز نسبت به گروه گنادکتومی نشان داد (۰/۰۵/۰pp). تزریق روی کلراید در مقادیر مختلف تاثیری در بهبود افسردگی نداشت. نتایج این مطالعه، همراه بودن اضطراب با افسردگی و همچنین خاصیت ضد افسردگی روی کلراید را رد می کند.

## کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: رفتار اضطراب، روی کلراید، گنادکتومی، موش نابالغ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851803>

