

## عنوان مقاله:

اثر آگونیست گیرنده HT(35) هیپوکامپ جانبی بر فراموشی ناشی از اتانول در موش های کوچک آزمایشگاهی

## محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 22، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

معصومه اسدی مطلق - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

بهاره پارکپور - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، واحد تهران مرکز، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مجید نواییان - استادیار، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، واحد یادگار امام خمینی (ره)، دانشگاه آزاد اسلامی، شهر ری، ایران

## خلاصه مقاله:

سابقه وهدف: هدف از این مطالعه بررسی تاثیر آگونیست گیرنده HT(3 5) در ناحیه CA1 هیپوکامپ بر تخریب حافظه القا شده به وسیله اتانول است. مواد و روشها: در این مطالعه تجربی از 96 سر موش کوچک آزمایشگاهی نر نژاد NMRI استفاده گردید. اتانول به روش درون صفاقی و آگونیست گیرنده ((3)HT MCHL در ناحیه CA1 هیپوکامپ تزریق شد. برای بررسی حافظه اجتنابی مهارتی از دستگاه Step-Down یک طرفه استفاده شد. نتایج: بررسیها نشان دادند که تزریق پیش از آموزش اتانول (1mg/kg) و MCHL (0/5ng/mouse) باعث تخریب حافظه اجتنابی مهارتی میشود. همچنین، تزریق دوز غیرموثر MCHL (0/005ng/mouse) همراه با دوز غیرموثر اتانول (0/01mg/kg) منجر به تخریب حافظه می شود. به علاوه، مشاهده شد که تزریق دوزهای مختلف بازگشت حافظه تخریب شده توسط اتانول میشود. هیپوکامپ نقش مهمی در فراموشی ناشی از سروتونین داشته و آگونیست گیرنده های HT(3 5) سروتونینی این ناحیه با اتانول تداخل عمل دارند.

## کلمات کلیدی:

HT(3 5)، اتانول، حافظه اجتنابی مهارتی، هیپوکامپ، موشهای کوچک آزمایشگاهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947891>

