

## عنوان مقاله:

مسمومیت پری ناتال تری متیل تینی: مدلی برای القاء اختلال بیش فعالی همراه با نقص توجه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش در علوم پایه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نسیم طاهری - گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز،

محمدامین عدالت منش - گروه فیزیولوژی، دانشکده علوم، واحد شیراز، دانشگاه آزاد اسلامی، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

ADHD یک اختلال رایج عصبی- رفتاری می باشد که مشخصه اصلی آن بیش فعالی و اختلال در توجه و شناخت می باشد. تری متیل تین TMT ترکیبی نوروکسبیک است که آسیب انتخابی در سیستم عصبی مرکزی ایجاد می کند که در مسمومیت های پیش از تولد سبب بروز بیش فعالی می گردد. مواد و روش ها: پس از تزریق درون صفاقی 9 میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن به رت های بارداری در روزهای 19-17 بارداری آزمون محفظه باز به منظور سنجش میزان افسردگی صورت گرفت. سپس سنجش سطح سرمی و هیپوکامپی BDNF به روش الایزا صورت گرفت. یافته ها: بررسی ها حاکی از افزایش میزان رفتارهای اضطرابی در رت های دریافت کننده تری متیل تین بود و در آزمون های رفتاری سنجش افسردگی برای گروه های دریافت کننده تری متیل تین مدت زمان بی حرکتی بیشتری ثبت گردید. همچنین در سنجش سطح سرمی، کاهش BDNF مشخص گردید. نتیجه گیری: نتایج حاصل از این مطالعه نشان داد که مسمومیت پیش از تولد با این ترکیب می تواند به عنوان مدلی مناسب برای اختلال بیش فعالی همراه با نقص توجه مورد استفاده قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ADHD-تری متیل تین، اضطراب، افسردگی، BDNF

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662638>

