




بیست و یکمین کنگره بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
 ۱ تا ۵ شهریور ۱۳۹۲
 دانشگاه علوم پزشکی تبریز

21st International Iranian Congress of Physiology and Pharmacology
 23-27 August 2013
 Tabriz University of Medical Sciences



ID :	۱۱۰۱۰
Themes :	اعتیاد
Title :	بررسی اثرات ورزش اجباری بر نارسایی های رفتاری فرزندان متولد شده از مادران معتاد به مورفین در موش سفید آزمایشگاهی
Authors :	<u>علی احمدعلی پور^۱</u> ، علی رشیدی پور ^۲ ، جعفر صادق زاده ^۳ ، معصومه خلیلی ^۴ ، شهربانو قدرتی ^۵
Address :	^{۱-۵} دانشگاه علوم پزشکی سمنان، گروه فیزیولوژی، مرکز تحقیقات فیزیولوژی، سمنان، ایران
Abstract :	<p>مقدمه: مشکلات رفتاری که در نوزادان متولد شده از مادران معتاد به داروهای مخدر گزارش شده است، توجه محققان را به سوی بررسی اثرات سوء این داروها بر فرزندان و همچنین پیدا کردن راهکارهایی برای کاهش این اثرات سوء جلب کرده است.</p> <p>هدف: در مطالعه حاضر، اثرات ورزش اجباری بر اصلاح نارسایی های رفتاری فرزندان متولد شده از مادران معتاد به مورفین در موش سفید آزمایشگاهی ارزیابی گردید.</p> <p>روشها: در این مطالعه، از موشهای سفید آزمایشگاهی ماده نژاد ویستار استفاده شد. پس از جفت گیری و حصول اطمینان از بارداری، موشهای ماده به دو گروه مورفین و سالین تقسیم شدند و در نیمه دوم بارداری، به ترتیب مورفین و سالین به صورت زیر جلدی به آنها تزریق شد. موشهای به دنیا آمده، در ۲۱ روزگی از شیر گرفته شده و ورزش دویدن اجباری به مدت ۲۰ روز در تردمیل با سرعت ۱۰ متر بر دقیقه اعمال گردید. در نهایت، دستگاه های ماز بعلاوه ای مرتفع و جعبه تاریک روشن جهت بررسی رفتار اضطرابی، شاتل باکس برای بررسی حافظه اجتنابی و روش شنای اجباری برای بررسی میزان افسردگی استفاده گردید.</p> <p>نتایج: یافته های این مطالعه نشان داد که در همه چهار تست رفتاری، موشهای متولد شده از مادران معتاد به مورفین عملکرد ضعیفتر و موشهای ورزش کرده چه در گروه مادر معتاد به مورفین و چه در گروه مادر سالینی عملکرد بهتری از گروه غیر ورزشی دارند.</p> <p>نتیجه گیری: به نظر می رسد ورزش می تواند به عنوان یکی از راهکارهای درمانی در کاهش آسیب های رفتاری فرزندان متولد شده از مادران معتاد مطرح باشد</p>
Keywords :	ورزش اجباری، مورفین، اعتیاد، حافظه، اضطراب