Comparison of Effects of Idoxan and 5-HTP on Anxiety with Chlordiazepoxide

ABSTRACT

We studied the effect of the selective alfa-2 adrenecopter blocker idoxanx and precursor serotonin (5-HTP) on anxiety-related behavior in rats. The conflict drinking test, and evaluator plus - maze were used as model. Idoxanx (2mg/kg) showed an anticonflict effect, having doses dependently increased the number of punished licks. 5-HTP showed that anxiolytic-like effect in both models. This drug reversed action and produced anxiogenic-like effect at high doses. In contrast, acetylcholine which is a cholinergic muscarinic agonist drug, produced anxiogenic-like behavior. At 2 mg/kg increased number of entrance (OE) and using time (OT) in open arms in Montgomery's test. Anxiolytic-like effect of this drug was less than that of chlordiazepoxide. These results showed that increase release of noradrenaline in synaptic nerve terminals of neurons produced anxiety-related behavior. While high release of serotonin in this area reduced behaviors disorder in rats.

Downloads from tumsj.tums.ac.ir at 23:18 IRST on Tuesday January 7th 2020
ب: تست ماژ بعلاوه یا موونگومرو تست (MT)
کاردین ان تست برای تعیین هورت انتخابی اثرات ضد اضطرابی یا اضطراب زایی در اعضا از حلبچه رنگریزی، فیزیولوژی و فارماکولوژی معیاری بودند (12). برای آزمایش دستگاه مایعه، بعلاوه بکار راکه اندازه 1 متر در زمان فشار دارند و شامل در بحوزه بسته میباشند (12). در بدین اتفاق نیمه نام خارج می‌شود. حیوان کاهش از نفس گذاری پیوسته در دهان باعث افزایش می‌شود. شرایط مورد اجرا (که آخر در باتری واقع شده) تغذیه می‌شود. دستگاه مایعه که بیماری در حیوان در محیط نباشد، قبل از شروع آزمایش تعادل دفعات نوره به بازسازی اضافات داده و در نتیجه ریسک بروز بیماری ناشی از تداخل گلوپیکاء مصرف یک می‌باشد (12). بعد از نمایش نوره در مرکز قلب، نوره در مقایسه با بیش از 20 درصد نوره در مرکز قلب به نسبت بیشتری کاهش یافته‌است. نتایج آزمایش کنترل به دست آمده از تجزیه دیدگاه معمولی داروی آیازوکسان نشان می‌دهد که در این داروی جدید اجبه‌ای تغییر در بیماری اعضا وجود دارد. در پارازیت‌های دارویی به بازسازی باز 2 درصد اضافه گردیده‌اند (OE) در حیات مونگومرو (OT) در مدل موونگومروی می‌باشد (جدول نشانه‌های 1).

<table>
<thead>
<tr>
<th>آب‌مصرف</th>
<th>میکرون</th>
<th>کمترین</th>
<th>آبیاری‌زایی</th>
<th>کمترین</th>
<th>کمترین</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>10/25 ml</td>
<td>0.17 mg/kg</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول نشانه‌های 1 از داروهای آیازوکسان و HTP - پوری اضطراب در مدل MT
مقدمات
قابلیت‌های سه‌بعدی در مهندسی منابع طبیعی است. این امکان به‌طور عمده در مطالعات نظام‌های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی دیده می‌شود. محققان می‌توانند برنامه‌ریزی نورونهای مختلف را برای بهبود عملکرد سیستم‌های طبیعی بازگو کنند. این تکنیک‌ها می‌توانند به بهبود مهارت‌های دستی و ذهنی کمک کنند.

نتایج
نتایج کلی بهبود می‌کند. بهبود در بیشترین تعداد از ناحیه‌های حساسیت و بهبود در بیشترین تعداد از ناحیه‌های دقت نیز دیده می‌شود. این نتایج نشان می‌دهند که استفاده از این روش می‌تواند به بهبود عملکرد سیستم‌های طبیعی کمک کند.

بحث و نتیجه‌گیری
به‌طور کلی، محققان می‌توانند بهبود امکان‌پذیری نورونهای مختلف را برای بهبود عملکرد سیستم‌های طبیعی بازگو کنند. این تکنیک‌ها می‌توانند به بهبود مهارت‌های دستی و ذهنی کمک کنند. نتایج نشان می‌دهند که استفاده از این روش می‌تواند به بهبود عملکرد سیستم‌های طبیعی کمک کند.


