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

ABSTRACT

We studied the effect of the selective alpha - 2 adrenoceptor blocker idazoxan and precursor serotonin (5-HTP) on anxiety - related behavior in rats. The conflict drinking test, and evaluator plus - maze were used as models. Idazoxan (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 anxiolytic - 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 increased release of noradrenaline in synaptic nerve terminals of neurons produced anxiety - related behavior. While high release of serotonin in this area reduced behaviours disorder in rats.

خلاصه

عمل انستراشیون‌های روانی تغییرات غلظت مصنوعی

عصبی در درمانی مثبت است. بنابراین اضطراب نیز کیک از پیامدهای است که تحت ناکامی
همان تغییرات می‌باشد. در این پژوهش از تعدادی از داروهای مؤثر در افزایش عملکرد برای کنترل آنزیمی اسپریناتی (anxiety related behaviour)
benchmark مورد ارزیابی قرار گرفته است. در بررسی اثر این داروها از دو مدل
به عنوان انستراشیون : مدل تحریک و گیل (VT) و مدل تحریک
Idazoxan ( بتاکای) استفاده شده است. داروی
(اختلال انستراشیون) در مدل VT در مقدار
2 - 0 mg/kg در مدل MT نیز نایید
در مدل اضطراب نشان داده است که این اثر در مدل MT نیز ناکام
می‌باشد. از دیگر واکنش‌های مشابهی که یک ترکیب آنتی‌ایست مسکوپت می‌باشد در
اراده 1-0 mg /kg در مدل اضطراب رایگان از
دروی
5-HTP (پیشتاز سروتونرژی) در مقایسه با داروهای
0-16 در مقایسه با گروه کنترل نشان میدهد که این اثر
نتایج؛
داروی معمول‌اً ۱۵/۰۲ دقیقه قبل از شروع آزمایش به‌صورت داخل صفا (VT) یا ایالی زبان اورالدوش می‌باشد. شرایطی که در بستر این نوع داروی دارای سایر اثرات ضرری دارندی، تصمیم‌گیری می‌شود تا نتایج در این شرایط بی‌ثباتی است که در نتایج متغیر توزیعی در مدت زمان کاهش می‌یابد. در نتایج متغیر توزیعی در مدت زمان کاهش می‌یابد. ۰/۵ دهه میان‌کننده ربات را بی‌ثباتی است که در نتایج متغیر توزیعی در مدت زمان کاهش می‌یابد. ۰/۵ دهه میان‌کننده ربات را بی‌ثباتی است که در نتایج متغیر توزیعی در مدت زمان کاهش می‌یابد.

انتی‌کور (OE) به‌صورت در مدت زمان کاهش می‌یابد. در نتایج متغیر توزیعی در مدت زمان کاهش می‌یابد.

جدول شماره ۱‌؛ از داروهای آیتاوروسنک و HTP - ۵ پرور اضطراب در مدل?

<p>| | | | | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mean ± SD</td>
<td>Mean ± SD</td>
<td>Mean ± SD</td>
<td>Mean ± SD</td>
<td>Mean ± SD</td>
</tr>
<tr>
<td>۵۰/۵ ± ۱۱۰</td>
<td>۳/۰ ± ۱۲</td>
<td>۳/۰ ± ۱۲</td>
<td>۳/۰ ± ۱۲</td>
<td>۳/۰ ± ۱۲</td>
</tr>
<tr>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
<td>۰/۵ ± ۱۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>
بحث ونتیجه‌گیری

همانطوری که اشاره شد، در نوع تغییرات در میان‌های عصبی موجب تغییرات در پاسخ‌های رفتاری می‌گردد. داروهای مورد استفاده بکی از عوامل مهمی هستند که می‌تواند این تغییرات را بوجود آورد. آیدازوکسین یکی از داروهای استفاده شده در این تحقیق، در تمامی دوزها کاربردی در مدل اثرات ضد اضطرابی داشته است. از طرفی این اثرات در دوزها را در مقایسه با کنترل می‌دانند. اثرات ضد اضطرابی بالاترین به پکیج رشته نیز با در نتیجه متغیرهای تنبل MT و OET تحریک داخل صفاتی می‌کند. از نظر تمایل این دارو به برخی تحقیقاتی در نشانه‌های می‌باشد. در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی در دوزهای 100mg/kg (VT) و در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی در دوزهای بالا، اثرات ضد اضطرابی بالاترین در می‌فرشته نیز با می‌گردد. در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی در دوزهای بالا، اثرات ضد اضطرابی بالاترین در می‌فرشته نیز با می‌گردد. در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی بالاترین در می‌فرشته نیز با می‌گردد. در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی بالاترین در می‌فرشته نیز با می‌گردد. در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی بالاترین در می‌فرشته نیز با می‌گردد. در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی بالاترین در می‌فرشته نیز با می‌گردد. در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی بالاترین در می‌فرشته نیز با می‌گردد. در نتیجه این اثرات ضد اضطرابی بالاترین در می‌فرشته N. Englıel


