XXI CONGRESO ARGENTINO DE NEUROPSIQUIATRÍA
2 - 3 - 4 SEPTIEMBRE 2019
Hotel NH City & Tower | Buenos Aires, Argentina
ANA ASOCIACION NEUROPSIQUIATRICA ARGENTINA

EFECTOS A LARGO PLAZO DEL CONSUMO DE ÉXTASIS SOBRE LA EMPATÍA

Ramos Usaj, Alejandro[1,2]; Sedeño, Lucas[1,2]; Pautassi, Ricardo[3]; Garcia, M. Adolfo[1,2]; Ibañez, Agustín[1,2].

1 Instituto en Neurociencias Cognitivas y Traslacional (INCYT): CONICET, Universidad Favaloro, Fundación INECO. 2 Laboratorio de Psicología Experimental y Neurociencias (LPEN); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). 3 Instituto de Investigación Médica M. y M. Ferreyra (INIMEC - CONICET - Universidad Nacional de Córdoba),

1. Introducción y Objetivos

Éxtasis es el nombre popular de la 3,4-metilendioxi-N-metilanfetamina (MDMA), una droga con marcados efectos empatógenos y prosociales que han sido observados experimentalmente. Sin embargo las únicas evidencias de sus efectos a largo plazo sobre este dominio provienen en su totalidad de consumidores asiduos y con un elevado policonsumo. El presente trabajo intenta brindar evidencias al respecto utilizando usuarios de éxtasis casi puros.

2. Métodos

Se compararon 17 usuarios de éxtasis con bajo poli-consumo (EXT) con 10 usuarios de cannabis (CAN) y 10 sujetos que no consumen drogas ilícitas (ALC). La empatía se evaluó utilizando una tarea conductual, Empatía por dolor (EpD), donde los sujetos juzgan la intencionalidad (INT), la preocupación empática (PE), el nivel de malestar (NM), el comportamiento del perpetrador (CP) y el castigo de la acción (CA) en situaciones intencionales y accidentales. Como medida de auto reporte de la empatía se aplico el Intepersonal Reactivity Index (IRI). Por último, se utilizo una escala Likert para preguntar al grupo EXT por el impacto subjetivo del éxtasis y de otras sustancias en sus relaciones interpersonales con personas significativas (RIps) y no significativas (RIpns).

3. Resultados

No se observaron diferencias significativas en ninguna medida de EpD aunque se observó una tendencia en los puntajes de CP durante la condición intencional (**Figura 1c**), $\chi^2(2) = 5.1$, $p = 0.07$, donde el grupo EXT juzgo como menos malintencionado al perpetrador de la acción.

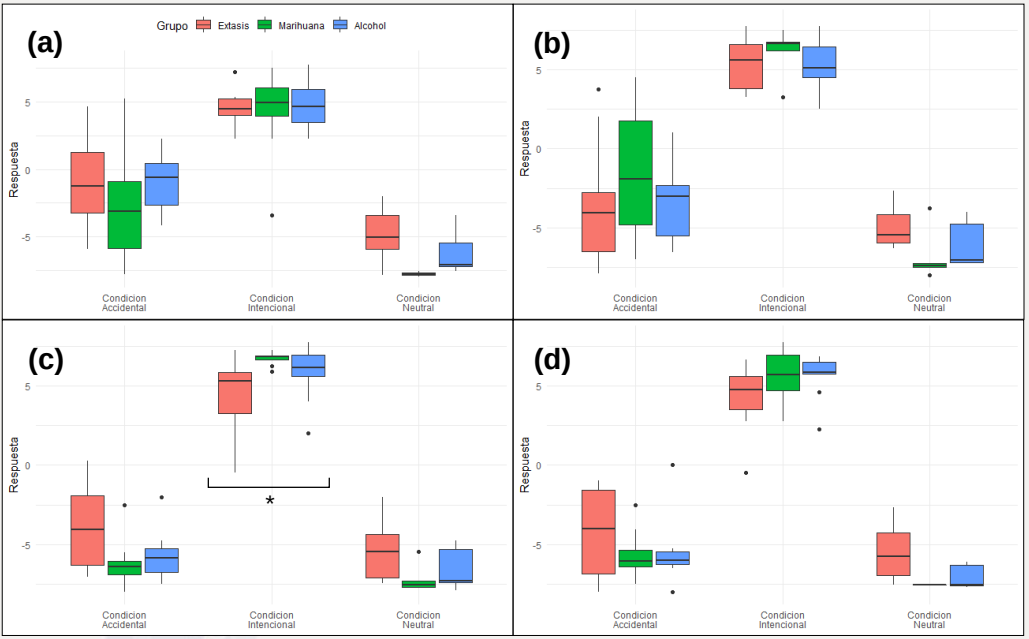

Figura 1. Comparación entre grupos (Prueba Kruskal-Wallis) en las condiciones de EpD. (a) Preocupación Empática; (b) Nivel de Malestar; (c) Comportamiento del perpetrador; (d) Castigo. Para todas las condiciones, puntajes más positivos se vinculan con una mayor nivel de la emoción o juicio vinculado a la tarea, mientras que los más negativos indican una emoción o un juicio menor. * $p \approx .05$

4. Resultados

Hubo diferencias significativas en la subescala de Fantasía del IRI, F (2, 17) = 5.87, p = .011, pero no en las otras 3 subescalas. Las comparaciones múltiples, según la prueba HSD de Tukey, indican que el grupo EXT (M = 19 ± 3) tuvo puntuaciones significativamente más bajas que el grupo CAN (27 ± 6.32, p = .019) y que el grupo ALC (24. 8 ± 5.81, p = .070) aunque este último no alcanzó significancia. Esto indicaría que el grupo EXT muestra una menor tendencia a identificarse con personajes ficticios. También se encontraron diferencias significativas en el impacto del éxtasis sobre las relaciones, F (3, 33) = 37.69, p > .000. La comparación por pares revelo que el impacto sobre RIps fue mayor que en RIpns (Figura 2). A su vez tanto para RIps, t (11) = 8.15, p < .000, como para RIpns , t (11) = 5.51, p < .001, el impacto positivo fue mayor que el impacto negativo. El impacto positivo del éxtasis en comparación con otras drogas mostró una tendencia a favor del éxtasis para relaciones significativas (p = .087) pero no para las no significativas (p = .20).

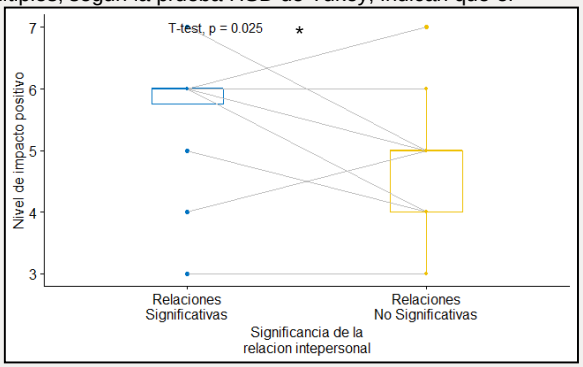

Figura 2. Impacto del consumo de éxtasis sobre las relaciones. Prueba t para muestras pareadas. t (11) = 2.58. * p < .05

5. Conclusiones

Los resultados sugieren que, en general, el uso de éxtasis no afecta la empatía aunque puede que haya un impacto sobre la cognición social en otros dominios, lo que a su vez podría ser específico para relaciones con fuerte significancia emocional.