

EFECTO DEL AMBIENTE ENRIQUECIDO EN LA HIPERLOCOMOCION INDUCIDA POR ALCOHOL EN RATAS INFANTES

Autores: **Cabrera, V;** **Bisconti, A;** Nicolau, V; Olmedo, E; Abate, P & Balaszczuk, V

Filiación: Instituto de Investigaciones Psicológicas. (IIPsi-CONICET-UNC) Facultad de Psicología. UNC

Correo de contacto: vbaldaszcuk@unc.edu.ar

Introducción

La literatura demuestra que el alcohol consumido durante el embarazo tiene efectos teratogénicos ocasionando desordenes neurocognitivos-conductuales que persisten incluso hasta la adultez. (Kodituwakku & Kodituwakku 2011, Riley et al. 2003). Estudios previos en nuestro laboratorio han demostrado un aumento en la locomoción en animales tratados con una dosis aguda alcohol (Balaszczuk et al. 2019). Por otro lado, hay evidencias que demuestran que el ambiente enriquecido (AE) puede mitigar ciertos déficits ocasionados por la droga (Durán-Carabalia et al. 2019).

Objetivos

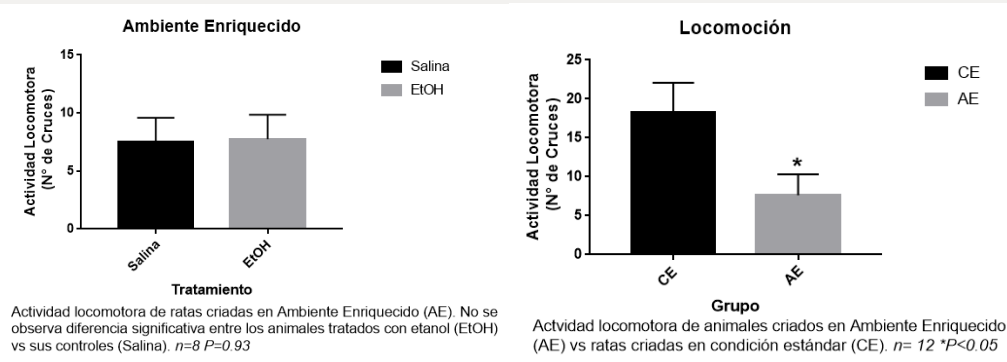
Determinar el efecto del AE sobre la hiperlocomoción inducida por una dosis aguda de alcohol en ratas infantiles (equivalente al tercer trimestre de gestación en humanos).

Métodos

Se usaron animales de la cepa Wistar. Dos hembras preñadas se asignaron separadamente en dos cajas (una condición estándar y otra de AE). Al día postnatal (DPN) 7 las crías de ambas cajas fueron administradas con solución salina normal o alcohol (5 g/kg total de alcohol) via sc. Al DPN 14 se evaluó la locomoción mediante la prueba de campo abierto.

Resultados

Previamente demostramos que el alcohol incrementa la actividad locomotora. Datos preliminares obtenidos en este estudio, muestran que los animales que estuvieron en AE (grupo alcohol y salina) no mostraron diferencias significativas. Lo que estaría indicando un efecto del AE.



Conclusiones

En función de esto, se puede anticipar que el AE podría reducir las alteraciones conductuales ocasionadas por una dosis aguda de alcohol. De esta manera se pretende aportar datos a fin de establecer futuras intervenciones terapéuticas para mitigar las consecuencias patológicas del efecto devastador del alcohol en niños.