



MEMORIA DE TRABAJO, ATENCIÓN Y POLIMORFISMO 5HTTLPR EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS CONSUMIDORES DE Cannabis

Daniel Vargas Quintana¹, Bertha Saraí Quintana Reyes¹, Victoria García Franco¹, María de Lourdes Garcia Campos¹ y Herlinda Aguilar Zavala¹

1 Universidad de Guanajuato. daniel_vargas@hotmail.es

Introducción: En México, la *Cannabis* es la sustancia ilícita de mayor consumo con una prevalencia del 1.2%. La dependencia a la sustancia puede tener determinantes genéticos y medioambientales. El consumo de *Cannabis* interfiere en procesos cognitivos, sin embargo existe una controversia sobre su afectación o beneficio a nivel cerebral. **Objetivo:** Comparar la Ejecución Cognitiva (memoria y atención) entre estudiantes universitarios consumidores de *Cannabis* y no consumidores de la ciudad de Celaya, Gto., y evaluar la relación entre el polimorfismo 5HTTLPR con el consumo. **Metodología:** Se incluyeron 37 consumidores de *Cannabis* y 37 no consumidores, estudiantes universitarios. Se les aplicaron cuestionarios de datos generales, se evaluó la función familiar, la atención y la memoria de trabajo, se tomó una muestra sanguínea para la extracción de ADN, para la genotipificación del polimorfismo 5HTTLPR por PCR. **Resultados:** No se encontraron diferencias estadísticamente significativas al agrupar por variantes del polimorfismo 5HTTLPR. El grupo de consumidores no presenta familias aglutinadas, pero sí más caóticas al momento de establecer las normas al interior de la familia. Los consumidores mostraron mejores puntajes en las pruebas de atención y funciones ejecutivas (113.4 ± 9.61 vs 107 ± 10.28 , $p < 0.04$); pero no se encontraron diferencias en memoria (103 ± 12.32 vs 102 ± 9.45 , $p = 0.79$). **Conclusión:** Los estudiantes universitarios consumidores de cannabis presentan mejores puntajes en atención y funciones ejecutivas, además de que no hay familias aglutinadas en el grupo de consumidores y el establecimiento de normas es caótico, lo que representa un riesgo importante para el mantener un patrón de consumo constante de *cannabis* en ésta población.