



Investigador	MANZANARES ROBLES, Jorge
Nº Expediente	2011/043
Entidad	UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE
Centro	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE ALICANTE
Nombre Proyecto	Caracterización neurobiológica y conductual inducida por separación maternal y vulnerabilidad por el consumo de alcohol en la pubertad de roedores.
Número Anualidades	3
Primera Anualidad	30.353,00
Segunda Anualidad	15.000,00
Tercera Anualidad	15.000,00
Importe Concedido Total	60.353,00

Resumen: Los factores relacionados con el inicio del consumo de alcohol en la adolescencia, su abuso y posible dependencia son muy variados, habiéndose propuesto la existencia de diferentes marcadores genéticos y ambientales que podrían representar indicadores de vulnerabilidad por el consumo. Las potenciales alteraciones neurobiológicas se corresponden con patrones y rasgos de personalidad característicos que con frecuencia se asocian a una clínica psiquiátrica habitual en los drogodependientes. De esta forma, los pacientes adolescentes con dependencia alcohólica suelen caracterizarse por determinados rasgos de la personalidad predisponentes como la necesidad de búsqueda de sensaciones o un comportamiento impulsivo. En la adolescencia las situaciones de maltrato ocurridas durante la infancia e inicio de la adolescencia son las que mayor riesgo tienen para el desarrollo de trastornos por uso de alcohol durante la adolescencia y la edad adulta. La caracterización de las características psicofisiológicas (sesgo atencional, impulsividad, reactividad emocional) junto con la posible identificación de alteraciones neurobiológicas asociadas al maltrato infantil pueden proporcionar una herramienta muy valiosa para diseñar estrategias de prevención en el tratamiento del consumo excesivo de alcohol y de la dependencia en edad adolescente. Por tanto, existe una necesidad de profundizar en el estudio de la caracterización conductual y neurobiológica del efecto del maltrato infantil en el desarrollo de problemas relacionados con el consumo de alcohol. En este proyecto se pretende abordar el estudio de este problema desde una perspectiva clínica y otra básica traslacional, imprescindible para averiguar con más detalle qué alteraciones neurobiológicas subyacen a todos los procesos implicados. De ahí que el proyecto general presentado a esta convocatoria (Experiencias traumáticas infantiles como factor de vulnerabilidad para el consumo de alcohol en la adolescencia) pretenda abordar de una forma exhaustiva este tema. Para llevarlo a cabo se realizará un proyecto clínico: Maltrato infantil y abuso de alcohol en jóvenes atendidos en la ciudad de Madrid: Patrones de procesamiento emocional de las señales relacionadas con el alcohol (Investigador principal G. Rubio, Comunidad de Madrid) y otro básico (Caracterización neurobiológica y conductual inducida por separación maternal y vulnerabilidad por el consumo de alcohol en la pubertad de roedores) en animales de experimentación (Investigador Principal y Coordinador del proyecto, Dr Jorge Manzanares, Comunidad Valenciana).

En el proyecto clínico se incluirán adolescentes que acudan a los dispositivos de Prevención y de tratamiento del Ayuntamiento de Madrid y a los Programas de Salud Mental Infanto-Juvenil de los Centros de Salud Mental dependientes del Área de Gestión Clínica del Hospital Universitario 12 de Octubre. A aquellos jóvenes (14-18 años) en los que se detecte que el consumo de alcohol constituye un problema se les ofrecerá participar en el estudio. El proyecto tiene como objetivos determinar el papel que las experiencias traumáticas, sufridas durante la infancia o la adolescencia, tienen sobre el patrón de consumo de alcohol, así como conocer el procesamiento emocional de las señales asociadas al alcohol por parte de esos jóvenes.



En la Comunidad Valenciana el grupo de investigación básico-experimental podrá caracterizar las alteraciones conductuales (sesgo atencional, impulsividad, control inhibitorio) y neurobiológicas (dianas de los sistemas de recompensa, del estrés, factores tróficos y citoquinas proinflamatorias) de los animales emocionalmente privados por separación maternal y relacionar dichas características con el patrón de bebida, el refuerzo y la motivación en modelos de experimentación como la preferencia de lugar o la autoadministración de etanol. Los resultados de ambos proyectos permitirán poder entender mejor las alteraciones neurobiológicas presentes en sujetos maltratados y la relación del trauma con el patrón del consumo de alcohol. Del mejor conocimiento de estos hechos se podrán derivar estrategias terapéuticas y/o preventivas para el futuro.