



TITULO: “Estudio de parámetros neuroquímicos y psicobiológicos de la potenciación del consumo de etanol en la recaída por la exposición de varias drogas de abuso (cannabinoides, éxtasis y nicotina) durante el período de privación alcohólica en la rata”

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Navarro

DURACIÓN : 3 AÑOS

CENTRO Y LOCALIDAD: Universidad Complutense. Facultad de Psicología. Madrid

Total Euros: 85.000

RESUMEN:

OBJETIVOS:

Promover conocimiento para el desarrollo del concepto basado en la puerta de entrada común a todas las drogas de abuso.

Aportar evidencias experimentales en el incremento de la vulnerabilidad adictiva por el consumo asociado de drogas de abuso.

Desarrollar un modelo animal análogo al policonsumo de drogas de abuso en población general.

DISEÑO: Experimental, básico, modelos animales

SUJETOS DE ESTUDIO: Ratas Wistar

METODOLOGÍA: Se realizarán a) pruebas comportamentales: pruebas de autoadministración oral, de condicionamiento espacial y de expresión motora. b) Microdiálisis cerebral. Las determinaciones analíticas y de biología molecular que se realizarán serán: a) estudio de la expresión de factores de transcripción inducibles, b) estudio de la expresión de receptores NMDA, GABAA y CB1, a través de la técnica de Western Blot y de inmunohistoquímica. En el análisis estadístico contemplado se hará una valoración de las varianzas, y análisis específicos entre los grupos comparados.

APLICABILIDAD DE LOS RESULTADOS: El resultado que se pretende es desarrollar evidencias del aumento de la vulnerabilidad adictiva mediante la asociación de varias drogas de abuso. El estudio de los mecanismos neurobiológicos que comparten algunas drogas de abuso permitirá evidenciar que la alteración de un mecanismo neuroadaptado por la activación crónica de una droga de abuso podrá alterar la funcionalidad de otra droga que comparta parte o totalmente este mecanismo. Esta idea soporta el concepto de puerta de entrada que permitirá fundamentar algunas pautas de tratamiento en el drogodependiente. Además se trata de desarrollar estrategias farmacológicas para el tratamiento farmacológico de la conducta adictiva.