



Investigador RUBIO VALLADOLID, Gabriel

Entidad AGENCIA LAIN ENTRALGO

Centro Servicio de Salud Mental de Retiro

Nombre Proyecto Patrones de impulsividad y dependencia por cocaína: papel de los mecanismos neurofisiológicos de sesgo atencional

Número Anualidades: 3

Línea. Impulsividad y cocaína

Primera Anualidad 8.000,00

Segunda Anualidad 24.000,00

Tercera Anualidad 25.000,00

Importe Concedido Total 57.000,00

### Resumen

Las teorías de la adicción basadas en el incentivo sostienen que los estímulos asociados a las drogas adquieren relevancia motivacional debido al condicionamiento. Debido a esta relevancia, dichos estímulos son capaces de dirigir la atención (provocar un sesgo atencional) y provocar una respuesta de búsqueda de la droga, así como la puesta en marcha de manifestaciones fisiológicas de deseo de consumir. La presencia de este tipo de sesgo atencional se considera una manifestación de conducta impulsiva, pero se desconoce qué tipo de impulsividad puede subyacer en dicho fenómeno y qué estructuras cerebrales pueden estar implicadas en el mismo. También existen pocos datos que permitan suponer el papel del sesgo atencional en la aparición de recaídas.

En el presente proyecto se pretende demostrar que el sesgo atencional es un constructo relacionado con la impulsividad, y más concretamente con la dificultad en la inhibición conductual. Se intentará confirmar que dicho sesgo se asocia a polimorfismos genéticos relacionados con la falta de inhibición conductual. También se intentará confirmar que el sesgo atencional se debe a la activación de redes corticales frontoparietales, y que está asociado a un mayor peor pronóstico terapéutico. Para evaluar el sesgo atencional se utilizará la tarea de la prueba del punto junto a otras pruebas de impulsividad conductual (CPT, tarea de Stop y tarea de reforzamiento diferencial). Se realizarán polimorfismos genéticos de diferentes sistemas de neurotransmisión (dopaminérgica, serotoninérgica, gabaérgica, cannabinoide) y en un subgrupo de pacientes se llevará a cabo un estudio de magnetoencefalografía mientras realizan la tarea de la prueba del punto.

Los hallazgos obtenidos permitirán, junto a los resultados de los otros subproyectos, determinar los sustratos clínicos, genéticos y neurofisiológicos presentes en sujetos dependientes de cocaína. Estos resultados servirán para adecuar y mejorar las estrategias de intervención psicológicas y farmacológicas, con la finalidad de mejorar el pronóstico de estos pacientes.