



TÍTULO: “Estudio de la influencia de los factores psicosociales impulsividad y dominancia en la facilitación de la dependencia de cocaína en la adolescencia”

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: EMILIO AMBROSIO FLORES

DURACIÓN: 3 AÑOS

CENTRO Y LOCALIDAD: universidad Nacional de Educación a Distancia: Facultad de Psicología. Departamento de Psicobiología.

Total Euros: 71.571

RESUMEN:

OBJETIVOS:

- Estudiar la posible influencia de las variables impulsividad y posición de dominancia en un grupo sobre la facilitación de la conducta de autoadministración de cocaína en animales adolescentes de ambos sexos.
- Evaluar si el tratamiento previo y crónico con un agonista cannabinoide (CP55,940) modifica la posible influencia de las variables impulsividad y posición de dominancia en un grupo sobre la facilitación de la conducta de autoadministración de cocaína en animales adolescentes.
- Analizar el correlato neural de estos comportamientos a través de los niveles de receptores dopaminérgicos y serotoninérgicos y del transportador de la serotonina.

SUJETOS DE ESTUDIO: ratas Wistar de ambos sexos

DISEÑO: Estudio experimental animal

METODOLOGÍA: Se seleccionarán 8 animales de cada uno de los grupos con comportamientos claramente definidos (impulsividad/no impulsividad; dominante/subordinado) que serán preparados quirúrgicamente para la posterior autoadministración de cocaína. Además se efectuarán autorradiografías cuantitativas de los receptores dopaminérgicos y serotoninérgicos e hibridación in situ para medir la expresión génica de TH.

APLICABILIDAD DE LOS RESULTADOS: Se espera demostrar que variables como la impulsividad, la posición de dominancia y la administración de cannabinoides durante el período juvenil en animales puede hacer más vulnerables a los sujetos al consumo de cocaína. Este modelo animal tiene una enorme validez predictiva de lo que puede ocurrir en humanos, por lo que sus resultados pueden ser indicativos de las consecuencias de esas variables y del consumo de cannabis entre los jóvenes. . Las variables neuroquímicas aportarán datos adicionales para entender los mecanismos subyacentes a todos estos procesos.