

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Número de expediente: 2021I062

Entidad: Universidad Internacional de Valencia

Tipo de investigación: Básica

Nombre del proyecto: Estudio de los efectos a corto y medio plazo del consumo dual de cannabis-tabaco a nivel cognitivo, psicológico y neuroendocrino en adolescentes y jóvenes adultos

IP: Víctor José Villanueva Blasco

Número de anualidades y concesión para cada año:

1ª anualidad: 51.449 €

2ª anualidad: 13.743 €

3ª anualidad: 11.718€

Total concedido: 76.910 €

RESUMEN DEL PROYECTO (MÁXIMO 500 PALABRAS):

El inicio en el consumo de cannabis a edades tempranas, conjuntamente con el potencial adictivo del tabaco y la interacción entre ambas sustancias, plantea un reto importante en la comprensión de los procesos de desarrollo de la adicción y afectación a nivel psicológico, cognitivo y endocrino.

La adolescencia es una etapa crítica para el desarrollo cerebral en la que tiene lugar la maduración cerebral, especialmente de las regiones del córtex prefrontal (CPF) y del sistema límbico, y procesos de mielinización. El consumo de cannabis puede ser más perjudicial durante la adolescencia debido a las implicaciones que tiene el sistema endocannabionide en el desarrollo del cerebro y al impacto negativo de la exposición a cannabionides exógenos sobre los procesos asociados. Los cambios en la actividad endocannabinoide inducidos por el THC pueden conducir a cambios neurobiológicos sutiles pero duraderos que pueden afectar las funciones y el comportamiento del cerebro a lo largo de toda la vida. Los escasos estudios que han analizado las consecuencias de la exposición a cannabis en el cerebro de personas adolescentes han encontrado que el inicio precoz de dicho consumo se asocia con efectos más adversos a nivel estructural. Asimismo, el consumo de cannabis en la adolescencia y adultez emergente se asocia con mayor vulnerabilidad al desarrollo de alteraciones afectivas y cognitivas. A nivel afectivo, en adultos jóvenes consumidores de cannabis se ha encontrado una respuesta amortiguada de cortisol al estrés, lo que es indicativo de un funcionamiento alterado del eje hipotálamo-hipofisario-adrenal (HPA). Y a nivel cognitivo, el inicio temprano en el consumo de cannabis se ha asociado con un deterioro en el aprendizaje y la memoria, la atención y las funciones ejecutivas.

El objetivo general del proyecto es explorar a corto y medio plazo el patrón de evolución cognitiva de adolescentes consumidores de cannabis, analizando los factores sociodemográficos, aspectos relacionados con el consumo, psicológicos y neuroendocrinos que podrían modular dicha evolución. A su vez, se pretende analizar la relación entre la evolución cognitiva con la calidad de vida y la trayectoria académica de esta población. Los hallazgos derivados pueden tener implicaciones relevantes en el ámbito de salud pública, ya que permitirán determinar los efectos del consumo crónico de cannabis sobre procesos cognitivos que, a su vez, están implicados en la regulación de la conducta y la calidad de vida de una población especialmente vulnerable.