

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Número de expediente: 2021I079

Entidad: Fundación Instituto de Investigación Marqués de Valdecilla (IDIVAL)

Tipo de investigación: Clínica

Nombre del proyecto: Impacto del consumo de cannabis sobre la respuesta a antipsicóticos en pacientes con un primer episodio de psicosis; análisis cuantitativo de la exposición a Delta-9-tetrahidrocannabinol (D9-THC) y cannabidiol.

IP: Javier Vázquez Bourgon

Número de anualidades y concesión para cada año:

1ª anualidad: 25.607,00 €

2ª anualidad: 8.695,00 €

3ª anualidad: 7.361,00 €

Total concedido: 41.663,00 €

RESUMEN DEL PROYECTO (MÁXIMO 500 PALABRAS):

Antecedentes: Las tasas de consumo de cannabis son muy altas entre los pacientes con un primer episodio de psicosis (PEP), pudiendo llegar al 45%. Este consumo de cannabis se asocia a una peor evolución de la psicosis, con menores tasas de respuesta terapéutica y remisión clínica y un mayor riesgo de recaídas. Sin embargo, estos estudios se han realizado a partir de información de consumo de cannabis y de cumplimiento terapéutico aportada por los propios pacientes, siendo necesaria la incorporación de medidas objetivas de exposición a cannabis y de cumplimiento terapéutico, para así obtener evidencia científica más certera sobre el impacto del consumo de cannabis en la evolución clínica de las psicosis. Los dos metabolitos principales del cannabis, el Delta-9-tetrahidrocannabinol (D9-THC) y el cannabidiol (CBD), con perfiles farmacológicos diferentes, pueden además tener efectos diferenciados sobre la psicosis. Por último, hay un déficit de evidencia científica sobre las diferencias de género en el impacto del cannabis sobre la psicosis.

El objetivo del proyecto es estudiar, en pacientes con PEP, el impacto del consumo de cannabis, midiendo de forma objetiva las concentraciones de sus dos metabolitos principales (D9-THC y CBD), sobre la evolución clínica de la psicosis y la efectividad del tratamiento. La hipótesis es que concentraciones mayores de D9-THC estarán asociadas a una peor evolución de la psicosis, mientras que concentraciones más altas de CBD estarán asociadas a una mejor evolución de los efectos secundarios metabólicos del tratamiento antipsicótico.

Métodos: El estudio se realizará en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. El equipo de investigación está formado por profesionales del programa de Intervención Temprana en Psicosis de Cantabria (ITPCan) y del Sº de Farmacología Clínica, con una amplia experiencia asistencial e investigadora en PEP y cannabis.

Es un estudio prospectivo longitudinal, con evaluaciones periódicas (basal, 3 meses y 1 año) de psicopatología, cognición y perfil metabólico, de 120 pacientes con PEP. Se realizarán análisis hematológicos y bioquímicos, incluyendo perfil metabólico y hepático. Y se medirán las concentraciones séricas de antipsicóticos, y de CBD y D9-THC por LC-MS/MS. Las medidas de resultados serán respuesta clínica, remisión, recaídas, e incidencia de alteraciones metabólicas. Los pacientes deberán firmar un CI para participar en el estudio, el cual está aprobado por el CEIm Cantabria. El estudio incorpora perspectiva de género y de población en riesgo como la migrante. Además, incluye un plan de comunicación científica y a la sociedad, apoyado por el equipo de comunicación del IDIVAL.

Resultados esperables: Se espera mejorar la evidencia científica sobre el impacto del consumo de cannabis en la psicosis, de forma global y de manera específica para los metabolitos en estudio. También esperamos aportar conocimiento sobre diferencias de género en este campo. Y sobre la repercusión del consumo de cannabis en población de mayor riesgo, como jóvenes y migrantes. Los resultados obtenidos tendrán aplicabilidad clínica, para elaborar nuevas recomendaciones de rangos de dosis terapéuticas y dosis mínima eficaz, desarrollo de programas y campañas de prevención de consumo de cannabis y sensibilización y conocimiento de la sociedad en esta área.