



TITULO: “Cannabis y Psicosis: estudio de marcadores genéticos y factores clínicos y cognitivos de discapacidad”

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Benedicto Crespo Facorro

DURACIÓN: 3 AÑOS

CENTRO Y LOCALIDAD: Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander

Total Euros: 61.000

RESUMEN

OBJETIVOS:

- Estudiar y evaluar la influencia que el consumo de cannabis, cantidad y duración de consumo, tiene en la evolución de la esquizofrenia, mediante el estudio prospectivo de variables clínicas, cognitivas y psicosociales.
- Investigar la existencia de determinados perfiles específicos de haplotipos de genes implicados en la neurotransmisión dopaminérgica (DR2,DR3,DAT,COMT) y de receptor CB1 en aquellos pacientes consumidores de cannabis que desarrollan psicosis al compararlos con consumidores no psicóticos.

DISEÑO: Estudio observacional, longitudinal de cohortes.

SUJETOS DE ESTUDIO: Pacientes entre los 15 y 50 años que no habiendo recibido tratamiento neuroléptico previamente (máximo 8 semanas) presentan un trastorno psicótico de inicio reciente.

METODOLOGÍA: muestra de 75 – 80 pacientes con un primer episodio de psicosis. Se establecerán dos grupos consumidores y no consumidores de cannabis y otros dos grupos de control de 40 individuos, uno sin patología psiquiátrica y sin consumo de cannabis y otro sin patología psiquiátrica pero consumidores de cannabis. Se utilizarán una serie de cuestionarios de características sociodemográficas, de patrón de consumo de sustancias, de evaluación clínica, de variables neuropsicológicas (atención, funciones ejecutivas, memoria de trabajo, toma de decisiones, memoria, CI premórbido, funciones motoras) , de variables funcionales y de evaluación de costes sanitarios. Se realizarán también una extracción de sangre y DNA para determinar los polimorfismos de los genes de interés.

APLICABILIDAD DE LOS RESULTADOS: Los resultados reflejarán la importancia que el consumo de cannabis puede tener a la hora de predecir los efectos discapacitantes de la enfermedad y también poder establecer perfiles de haplotipos de personas consumidoras de cannabis con un riesgo genético de padecer una psicosis. El impacto clínico de la investigación será elevado debido a la alta prevalencia actual del consumo entre los jóvenes, el alto riesgo de desarrollar psicosis entre estos consumidores, y sin duda el alto coste personal y social que supone la esquizofrenia.