



Investigador FARRE ALBADALEJO, Magí	
Expediente Nº 2008/047	
Entidad	FUNDACIÓ IMIM
Centro	FUNDACIÓ IMIM
Nombre Proyecto Farmacología humana y patrones de consumo de feniletilaminas alucinógenas: la 2-CB ("nexus") como sustancia prototipo	
Número Anualidades	3
Primera Anualidad	69.282,90
Segunda Anualidad	81.001,40
Tercera Anualidad	92595,70
Importe Concedido Total	95.000,00

Resumen

Los datos sobre el patrón de consumo de las feniletilaminas alucinógenas, entre las que destaca la 2-CB ("nexus"), son casi inexistentes. No existen datos científicos en humanos de la farmacología de la 2CB ni de su combinación con MDMA. Así, no se conocen de forma científica y controlada sus efectos subjetivos, fisiológicos o neuroendocrinos ni tampoco su farmacocinética y metabolismo tras la administración de dosis controladas en humanos.

Objetivos: (i) Conocer los patrones de consumo de feniletilaminas alucinógenas; (ii) Evaluar la farmacología humana de la 2CB tras su administración a dosis única; (2) Estudiar la posible interacción farmacológica tras la administración conjunta de 2CB y MDMA a dosis únicas.

Población: (i) Consumidores recreativos de drogas de diseño de tipo alucinógeno (o research chemicals) para el estudio de patrones de consumo; (ii y iii) Consumidores recreativos de drogas de diseño de tipo alucinógeno (o research chemicals) que no presenten patología médica ni psiquiátrica de interés clínico que contraindique su selección e inclusión en un ensayo clínico.

Diseño: (i) Preparación y administración de una encuesta para conocer los patrones de uso de feniletilaminas alucinógenas. (ii y iii) Dos ensayos clínicos controlados, aleatorizados, doble ciego y controlados con placebo (el primero con dosis únicas por vía oral de 2-CB, el segundo con la administración de dosis únicas por vía oral de 2CB, MDMA y la combinación de ambas sustancias).

VARIABLES: (i) Cuestionario específico en papel y en formato electrónico para conocer patrones de uso; (ii y iii) Evaluación de efectos fisiológicos (presión arterial, frecuencia cardiaca, temperatura, diámetro pupilar), efectos subjetivos (escalas analógicas visuales y cuestionarios de efectos generales y alucinógenos como ARCI, HRS, VESSPA), muestreos de sangre (para determinar concentraciones de 2CB y metabolitos, concentraciones de MDMA y metabolitos, hormonas) y orina (para las concentraciones de las mencionadas sustancias y metabolitos).