



Investigador FAÑANÁS SAURA, Lourdes	
Expediente Nº 2008/090	
Entidad	UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Centro	FACULTAD DE BIOLOGÍA
Nombre Proyecto Coordinado. Factores biológicos de riesgo, consumo de drogas y enfermedad mental. Identificación, en población joven y adolescente, de predictores psicosociales y genéticos del consumo de cannabis y cocaína, y de los trastornos psiquiátricos asociados.	
Número Anualidades	3
Primera Anualidad	20.000,00
Segunda Anualidad	15.000,00
Tercera Anualidad	16.270,00
Importe Concedido Total	51.270,00

Resumen

El reconocimiento de los factores de riesgo implicados en el consumo de drogas y en el desarrollo concomitante de trastornos mentales exige un abordaje multidisciplinar en el que participen especialistas de distintos ámbitos. La colaboración de psicólogos, psiquiatras, e investigadores básicos se hace imprescindible para comprender el complejo fenómeno de la aproximación y el consumo de drogas por parte de los individuos jóvenes de nuestra población, así como, sobre las consecuencias que ello tiene sobre su salud mental. En el presente proyecto coordinado participarán de manera conjunta:

- i) un grupo de investigadores (psicólogos) de la Universitat Jaume I de Castellón, con experiencia en el desarrollo de instrumentos de detección poblacional de perfiles de alto riesgo en consumo de drogas (dirigido por el Dr. Generós Ortet, Profesor Titular de la Universitat Jaume I de Castellón)
- ii) dos grupos clínicos con experiencia en el diagnóstico y tratamiento de enfermedad mental grave en adolescentes (dirigido por la Dra. Maria Eulalia Navarro, Psiquiatría Infantil y coordinadora de la Unidad de Crisis del Área de Adolescentes de del Complejo Asistencial en Salud Mental Benito Menni de Barcelona), y en adultos (dirigido por el Dr. Manuel Cuesta, especialista en Psiquiatría de la Unidad Psiquiátrica del Hospital de Virgen del Camino de Pamplona)
- iii) un grupo de investigadores básicos de la Universitat de Barcelona (dirigido por la Dra. Lourdes Fañanás, Profesora Titular del Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología), especialistas en Biología Humana y epidemiología genética en enfermedad mental.

El presente proyecto pretende realizar una aproximación conjunta a los factores sociales, psicológicos y genéticos que pueden contribuir a explicar y/o predecir en población adolescente y joven, tanto i) el consumo de drogas (en especial referencia al cannabis y la cocaína), como ii) el desarrollo de trastornos mentales.

Objetivos

- 1) Caracterizar, para el consumo de tóxicos y para su estatus psicopatológico y cognitivo, tres muestras representativas de una población joven y adolescente española, constituida por: una población adolescente de n=425 (edad entre 12-17 años) ingresados en la Unidad de Crisis de Adolescentes (UCA) del Hospital Benito



Menni por patología psiquiátrica, que se evaluarán a lo largo del periodo 2009-2010 a través de entrevista al paciente para: i) el consumo de drogas actual y retrospectivo, ii) la historia psiquiátrica individual y familiar iii) la personalidad, iv) el perfil neurocognitivo. Adicionalmente, se realizará una encuesta a los padres sobre el percepción subjetiva de consumo de tóxicos de sus hijos y ajuste premórbido.

2) Reevaluar y caracterizar una muestra de población general sana (edad media= 22 ± 3.9 , a T0, 2004-05) del área de Castellón a lo largo de los años 2009-2010 (T1) para: i) los hábitos de consumo de drogas actual y *lifetime*, ii) la historia psiquiátrica individual y familiar iii) sintomatología dimensional en la esfera depresivo-ansiosa, y iv) síntomas psicóticos subclínicos.

3) Reevaluar y caracterizar una muestra 100 pares de hermanos (menores de 25 años a T0, 1999-2001) discordantes para el diagnóstico de psicosis, y reevaluados a los 10 años. La reevaluación (T1) se llevará a cabo durante el periodo 2009-2010 mediante entrevista directa, y tanto los pacientes como los hermanos, serán investigados para: i) hábitos de consumo de drogas actual y *lifetime*, ii) perfil psicopatológico actual, iii) perfil neurocognitivo.

4) Relacionar los diferentes fenotipos (psicopatológicos, clínicos y neurocognitivos) con el consumo de tóxicos (cannabis y/o cocaína) y los perfiles genotípicos de riesgo para genes candidatos involucrados en la neurotransmisión cannabodea/nicotínica, dopaminérgica, serotoninérgica y glutamatérgica.