

**Investigador** ARIAS HORCAJADAS, Francisco

**Expediente** N° 2008/067

**Entidad** SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD

**Centro** HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACION ALCORCON

**Nombre Proyecto** Estudio de posibles factores de vulnerabilidad genéticos para la dependencia de cannabis y de cocaína y para los trastornos psicóticos en dependientes de cannabis

**Número Anualidades** 1

**Primera Anualidad** 17.772,00

**Segunda Anualidad** 0,00

**Tercera Anualidad** 0,00

**Importe Concedido Total** 17.000,00

#### **Resumen**

Los objetivos del presente proyecto son: 1. Estudiar varios posibles factores de vulnerabilidad genéticos para el desarrollo de psicosis en dependientes de cannabis y para la dependencia de cannabis y cocaína: un polimorfismo caracterizado por diferencias en el número de repeticiones del triplete AAT en el extremo 3' del gen que codifica el receptor CB-1 del sistema cannabinoide; polimorfismo de la enzima amidohidrolasa de ácidos grasos (FAAH), consistente en la sustitución de citosina por adenosina (385C→A) (SNP rs324420); y un polimorfismo de la enzima Catecol-O-Metil Transferasa (Val158Met, SNP rs4680). Se pretenden incluir 200 dependientes de cannabis, 200 dependientes de cannabis con psicosis, 200 sujetos con esquizofrenia sin drogodependencias asociadas excepto tabaco, 200 dependientes de cocaína y 200 controles sanos. Se realizará una evaluación basal en los centros correspondientes y una extracción sanguínea para el análisis genético en el Departamento de Bioquímica de la Universidad Complutense de Madrid. Los resultados del proyecto actual nos puede ayudar a identificar posibles factores de vulnerabilidad de estos trastornos y al desarrollo de programas preventivos y posibles dianas terapéuticas más específicos.