



Investigador	MARTIN-SANTOS LAFFON, Rocío
Nº Expediente	2011/050
Entidad	FUNDACION PRIVADA CLINIC PER A LA RECERCA BIOMÉDICA
Centro	HOSPITAL CLINIC DE BARCELONA
Nombre Proyecto	Repercusión del inicio precoz del consumo continuado (crónico) de sustancias de abuso sobre la red atencional: estudio de conectividad funcional cerebral y modulación genética.
Número Anualidades	3
Primera Anualidad	48.070,00
Segunda Anualidad	19.000,00
Tercera Anualidad	20.300,00
Importe Concedido Total	87.370,00

Resumen:

Objetivo:

"Estudiar la repercusión del inicio precoz del consumo continuado (crónico) de cannabis sobre la red atencional fronto-parieto-cingular mediante el estudio de la conectividad cerebral funcional y su modulación genética".

Material y Método:

Diseño: Estudio experimental, caso-control, antes y después.

Lugar: Hospital Universitario

Sujetos: 30 varones consumidores crónicos de cannabis (>14-20 porros/semana)/>tres años) de inicio antes de los 16 años, con trastorno por abuso/dependencia de cannabis (DSM-IV-R). 30 voluntarios sanos, no consumidores, emparejados por edad, sexo, lateralidad, nivel estudios y CI con los casos. Consentimiento informado por escrito.

Evaluación: -Variables clínicas: selección: variables sociodemográficas y de consumo, entrevista diagnóstica PRISM-IV-R, ansiedad: STAI, personalidad: TCI y esquizotipia; batería neuropsicológica; exploración física; y sustancias en orina. Basal y a los 30 días: ansiedad, abstinencia y análisis sustancias orina -Muestra de sangre (ADN y estudio polimorfismos COMT, DAT, AKT1). -Resonancia magnética funcional en "resting state" basal y a los 30 días de abstinencia. Scanner 1.5Tsigna Exite System (GEMW). Regiones de interés: prefrontal medial, CCA, ambas ínsulas.

Análisis estadístico: descriptivo, univariado y multivariado. SPSS.v15 y SPMS8