



|                         |   |
|-------------------------|---|
| Investigador            | GONZALEZ PINTO ARRILLAGA, Ana María   |
| Nº Expediente           | 2011/054  |
| Entidad                 | FUNDACIÓN VASCA DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIA   |
| Centro                  | Unidad de investigación en psiquiatría del Hospital Santiago Apóstol  |
| Nombre Proyecto         | Estudio longitudinal (1año) de factores neurotróficos NGF y BDNF en primeros episodios psicóticos de inicio temprano consumidores de cannabis y alcohol y su repercusión a nivel de funcionalidad y sintomatología. |
| Número Anualidades      | 3   |
| Primera Anualidad       | 37.695,00   |
| Segunda Anualidad       | 15.000,00   |
| Tercera Anualidad       | 15.000,00   |
| Importe Concedido Total | 67.695,00   |

**Resumen:**

**OBJETIVOS:** 1. Determinar los niveles de los factores neurotróficos NGF y BDNF y niveles de 9-tetrahidrocannabinol (9-THC) y de cannabidiol (CBD) así como de alcohol en 90 sujetos jóvenes entre 12 a 25. (30 primeros episodios psicóticos (PEP) con consumo de cannabis y alcohol, que se comparan con 30 controles PEP no consumidores y 30 controles sanos, pareados por sexo y edad

2. Comparar el funcionamiento cognitivo entre los tres grupos y determinar la asociación con los factores neurotróficos.

3. Valorar la influencia de NGF y BDNF en la sintomatología negativa y la funcionalidad de los PEP a los seis meses y al año.

4. Valorar la influencia del NGF y de la suma de NGF y BDNF en la funcionalidad de los dos grupos combinados de pacientes.

5. Comparar la influencia de 9-THC y CBD en los niveles de BDNF y NGF, en los pacientes consumidores de cannabis y alcohol.

6. Comparar los niveles de NGF entre los pacientes consumidores y los no consumidores

**METODOLOGÍA:** DISEÑO: 1-Estudio tipo caso (N=30) /control(N=60). 2-Estudio longitudinal de sujetos-caso.

**VARIABLES.** Variables genéticas (polimorfismos BDNF, NGF), cognitivas y biológicas (9-THC, CBD y alcohol)

**ANÁLISIS:** 1- Estudio caso-control: Se calcularán las odds ratio (OR-IC95%) de padecer la enfermedad según cada factor de riesgo estudiado. 2. Estudio longitudinal: se evaluarán los cambios de los factores neurotróficos, clínicos, funcionales y de consumo de sustancias en el seguimiento mediante análisis bi- y multivariante.