

## AYUDAS ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE DROGODEPENDENCIAS EN EL AÑO 2016.

**INVESTIGADOR PRINCIPAL: GERARDO FLÓREZ MENÉNDEZ**

**Número de expediente: 2016I070**

**Entidad: FUNDACIÓN BIOMÉDICA GALICIA SUR**

**Tipo de investigación: SOCIO-SANITARIA**

**Nombre del proyecto: Evaluación de la función ejecutiva como factor pronóstico en pacientes con dependencia al alcohol que inician tratamiento ambulatorio.**

**Número de anualidades: 3**

**1ª anualidad: 15.525€**

**2ª anualidad: 8.625€**

**3ª anualidad: 9.775€**

**Total concedido: 33.925€**

### RESUMEN DEL PROYECTO

**Objetivo:** Comparar el nivel de funcionamiento neuropsicológico y su relación con el consumo de alcohol en pacientes con dependencia / adicción al alcohol versus controles sanos (n=100) (estudio transversal). Determinar la estabilidad de las alteraciones neuropsicológicas, la evolución del consumo de alcohol y la relación entre ambas en todos los participantes a lo largo del tiempo (estudio longitudinal prospectivo).

**Métodos/Diseño:** Estudio transversal: datos sociodemográficos, clínicos, neuropsicológicos (siete dominios: función psicomotora, atención, memoria, aprendizaje abstracto/contingente, memoria de trabajo, fluidez verbal y toma de decisiones) y marcadores biológicos de consumo excesivo de alcohol. Estudio longitudinal prospectivo: todos los participantes serán re-evaluados a los 6, 12 y 24 meses de la evaluación basal.

**Análisis estadístico:** Las puntuaciones en los diferentes dominios neuropsicológicos se compararán de modo simultáneo entre los diferentes grupos utilizando un modelo lineal general de medidas repetidas con los dominios neuropsicológicos y los grupos de sujetos como factores. Covariables para variables clínicas que podrían afectar a las diferencias inter-grupo se analizarán juntas en el primer modelo, sólo aquellas con efecto significativo en la ejecución de los tests se incluirán en el modelo final. Para el estudio de seguimiento emplearemos una metodología similar. Las variables biológicas de consumo excesivo de alcohol se compararán (basal/seguimiento) mediante ANCOVA. Se usará un modelo lineal general de medidas repetidas para determinar evolución de las variables biológicas de consumo excesivo de alcohol y modelos de regresión lineal para analizar relación entre neurocognición y dichas variables. En todo análisis se fijará valor  $\alpha$  0.05.

### HIPÓTESIS

Los pacientes con dependencia al alcohol que presenten más alteraciones en el control cognitivo y la función ejecutiva, incluyendo la inhibición de la respuesta, el control de interferencias y la memoria de trabajo, tendrán una peor evolución en lo que respecta a su consumo de alcohol dentro de un programa de tratamiento ambulatorio de deshabituación alcohólica.

Los pacientes con dependencia alcohólica presentarán más alteraciones en el control cognitivo y función ejecutiva cuanto más larga haya sido la duración de su dependencia al alcohol.

Los pacientes con dependencia al alcohol, presentarán más alteraciones en el control cognitivo y la función ejecutiva que los controles.

## **OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS**

### **Objetivo General**

Dilucidar si las alteraciones en el control cognitivo y la función ejecutiva son un predictor evolutivo útil en lo que respecta al consumo de alcohol en pacientes alcohólicos que inician tratamiento de deshabitación alcohólica.

### **Objetivos Específicos**

1. Determinar si existe relación entre la edad de inicio de la dependencia al alcohol y las alteraciones en el control cognitivo y la función ejecutiva, tanto de forma global como para cada una de las funciones ejecutivas.
2. Determinar si existe relación entre los síntomas obsesivo compulsivos asociados al alcohol medidos con el OCDS y las alteraciones en el control cognitivo y la función ejecutiva, tanto de forma global como para cada una de las funciones ejecutivas.
3. Determinar si existe relación entre la impulsividad medida con la BIS-11 y las alteraciones en el control cognitivo y la función ejecutiva, tanto de forma global como para cada una de las funciones ejecutivas.
4. Determinar si existe relación entre los marcadores biológicos de consumo excesivo de alcohol y las alteraciones en el control cognitivo y la función ejecutiva, tanto de forma global como para cada una de las funciones ejecutivas.