

**AYUDAS ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE  
INVESTIGACIÓN SOBRE ADICCIONES EN EL AÑO 2019.**

**DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO**

Número de expediente: 2019/040

Entidad: FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PARA LA INVESTIGACIÓN DE MÁLAGA EN BIOMEDICINA Y SALUD (FIMABIS)

Tipo de investigación: CLÍNICA

Nombre del proyecto: BIOMARCADORES CIRCULANTES DE COMORBILIDAD NEUROLÓGICA EN EL TRASTORNO POR CONSUMO TEMPRANO DE ALCOHOL Y/O DROGAS ILEGALES: HERRAMIENTA PREDICTIVA DE DETERIORO COGNITIVO Y DEMENCIAS EN POBLACIONES VULNERABLES

IP: JUAN SUÁREZ PÉREZ

Número de anualidades y concesión para cada año:

1ª anualidad: 54.441 euros

2ª anualidad: 24.426 euros

3ª anualidad: 4.916 euros

Total concedido: 83.783 euros

**RESUMEN DEL PROYECTO:**

Los trastornos por uso de alcohol (TUA) y otras drogas ilícitas constituyen un problema de salud pública de primer nivel, no sólo por su prevalencia y su complicado abordaje, sobre todo en la población juvenil, sino también por la falta de herramientas diagnósticas y terapéuticas que permitan abordar correctamente su atención sanitaria. Una parte relevante de los pacientes de TUA desarrollan deterioro cognitivo y, a largo plazo, puede estar asociado al desarrollo de determinadas demencias a edades avanzadas. Estas complicaciones representan un segundo diagnóstico neurológico (destacando por su dificultad terapéutica el avance neurodegenerativo) que complica la respuesta de los sistemas de salud. Uno de los elementos clave para esta situación es la falta de herramientas objetivas de diagnóstico y seguimiento, en especial biomarcadores, que permitan estratificar a los pacientes, seguir su respuesta a tratamiento y optimizarlo. Estos biomarcadores, además, permitirían ahondar en mecanismos patogénicos de las acciones de las drogas de abuso y diferenciar si existe una evolución a demencias (Alzheimer, vascular, frontal, Lewy, Parkinson).

La presente propuesta es continuación de un proyecto anterior financiado por esta convocatoria en el que se han podido identificar diversos biomarcadores circulantes (BDNF, NT-3, GH, IGF-1) asociados al deterioro cognitivo en pacientes con TUA. Otros biomarcadores estudiados por el grupo pertenecen a la familia de las a) citoquinas pro y anti-inflamatorias, b) quimioquinas pro y anti-inflamatorias, c) aciletanolamidas y acil gliceroleos, incluyendo endocannabinoides, y d) factores de crecimiento circulantes. La presente propuesta pretende dar respuesta a estas cuestiones gracias a la disponibilidad de muestras de pacientes de TUA, recogidas en el proyecto anterior, y aquellas que van a ser recogidas de pacientes con progresión a demencias. Se plantea un estudio con un enfoque traslacional con los siguientes objetivos:

- 1) Completar el reclutamiento de 300 pacientes que demandan tratamiento por TUA, fenotipándolos con el instrumento PRISM-DSMV, CIDI y MoCA, y obteniendo muestras de plasma.
- 2) Iniciar y completar el reclutamiento de 200 pacientes con los tipos principales de demencia (Alzheimer, vascular, frontal) en la Unidad de Demencias del Servicio de Neurología y de 100 pacientes con demencia leve en la Unidad de Salud Mental del Hospital Regional Universitario de Málaga, fenotipados clínicamente (DSMV, AUDIT, MoCA) y obteniendo muestras de plasma.
- 3) Medir en el plasma biomarcadores: (a) citoquinas, b) quimioquinas, c) aciletanolamidas y acil gliceroleos, y d) factores neurotróficos circulantes.
- 4) Realizar un estudio de validación comparativa de los biomarcadores y seleccionar un panel con validez diagnóstica, pronóstica y terapéutica en pacientes con TUA que presenten comorbilidad a demencias.
- 5) Realizar este análisis valorando en inicio juvenil de consumo desde la perspectiva de género.