

**AYUDAS ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN SOBRE ADICCIONES EN EL AÑO 2021**

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Número de expediente: 21/057

Entidad: Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Gregorio Marañón

Tipo de investigación: Estudio observacional prospectivo con medicamentos

Nombre del proyecto: Identificación de variantes genéticas asociadas a Trastorno por dolor, Trastorno por Uso de Opioides y otros Trastornos mentales (patología dual) y Evaluación de la implantación de un programa de atención integral.

IP: Luis Andrés López Fernández

Número de anualidades y concesión para cada año:

1ª anualidad: 7.946,00€

2ª anualidad: 10.160,00€

3ª anualidad: 9.940,00€

Total concedido: 28.046,00€

RESUMEN DEL PROYECTO (MÁXIMO 500 PALABRAS):

Los pacientes con trastornos mentales son una población muy vulnerable al abuso de opioides y tienen el doble de posibilidades de usar estos fármacos que uno sin trastornos mentales. Los pacientes al utilizar analgésicos opioides experimentan reducción del dolor, así como mejoría del estado anímico, sin incluso ser muy conscientes de esta asociación clínica. Esto se explica porque el sistema opioide endógeno juega un papel fundamental en la mediación de dolor físico y emocional. Por eso, en estos pacientes se desarrollan serias resistencias a controlar el uso de opioides. Así, este mismo mes de septiembre de 2021 se ha hecho público el informe de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes (JIFE) que afirma que el consumo de opioides se ha convertido en un problema de salud pública global y que España es el tercer país del mundo en consumo de fentanilo. Debido a ello, en países como EEUU, se están desarrollando programas de prevención en el tratamiento del dolor con opioides. En nuestro hospital se ha iniciado un programa piloto para un seguimiento personalizado y multidisciplinar de estos pacientes susceptibles que además suelen tener asociadas otras patologías como trastorno por Dolor y enfermedad mental, en lo que se conoce como Patología Dual.

La hipótesis fundamental del presente estudio es que la secuencia genética del individuo puede predisponer a desarrollar patología dual y adicción a opioides. Por otro lado, nuestra hipótesis también contempla que el programa DOLMEN, que ofrece una atención integral mediante sesiones formativas grupales en pacientes con patología dual puede ayudar al paciente a reducir su dolor, mejorar la dependencia/abuso de opioides y mejorar su calidad de vida. Los objetivos del estudio son dos: 1) identificar variantes genéticas asociadas a la predisposición al trastorno por dolor, trastorno por abuso de opioides y enfermedad mental y 2) evaluar la eficacia de la implantación del programa DOLMEN.

Para ello, se realizará la secuenciación masiva de una selección de genes en pacientes diagnosticados de patología dual participantes en el programa DOLMEN y se compararán las frecuencias de variantes genéticas en región codificante (exoma) con las frecuencias de las mismas en el Collaborative Spanish Variant Server, CSVS, una base de datos que contiene más de 2000 genomas y exomas de población española no relacionados. Además de identificar de esta manera variantes de riesgo a Patología dual por abuso de opioides, se hará una descripción detallada del porcentaje de pacientes con variantes farmacogenéticas accionables para los fármacos de utilización en esta patología. El género se tendrá en cuenta en todos los análisis para identificar posibles asociaciones. Tras la identificación de variantes asociadas a patología dual y riesgo de abuso de opioides se evaluará la validez y efectividad del programa DOLMEN mediante cuestionarios pre/post terapia y se evaluará su posible implementación a otros hospitales.

Los resultados obtenidos pueden ayudar a identificar pacientes susceptibles a patología dual, a personalizar los tratamientos frente al dolor, reduciendo las tasas de adicción y a extender el programa DOLMEN a otros centros hospitalarios.

**AYUDAS ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN SOBRE ADICCIONES EN EL AÑO 2021**
