

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

DATOS BÁSICOS DEL PROYECTO

Número de expediente: 2019I025

Entidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Tipo de investigación: BÁSICA

Nombre del proyecto: Efecto de la inhibición of kinurenina monooxigenasa, mediante Ro 61-8048, en el desarrollo de comportamientos adictivos inducidos por fentanilo. Relevancia en un modelo de dolor neuropático.

IP: MARÍA ISABEL COLADO MEGÍA

Número de anualidades y concesión para cada año:

1ª anualidad: 87486€

2ª anualidad: 13685€

3ª anualidad: 15410€

Total concedido: 116581€

RESUMEN DEL PROYECTO:

Los opioides como fentanilo son eficaces analgésicos utilizados en la terapéutica del dolor. El marcado incremento en el consumo de estos fármacos, al margen de su uso terapéutico, y el abuso son motivos de preocupación para las autoridades sanitarias. El conocimiento de los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo de la dependencia a los opioides y la búsqueda de alternativas para disminuir el abuso de estos fármacos se ha convertido en un tema prioritario de salud pública. Recientemente, se ha identificado a la vía de kinurenina (vía de metabolización del triptófano) como una diana novedosa para modular el abuso de las drogas, su búsqueda y la recaída en su consumo.

Este proyecto tiene como objetivo general estudiar la potencial utilidad de Ro 61-8048, un inhibidor de la kinurenina monooxigenasa, para prevenir y tratar los desórdenes de abuso de opioides inducidos por un paradigma de autoadministración intravenosa de fentanilo en ratas. Se evaluarán también las posibles diferencias, ligadas al sexo, en el efecto de Ro 61-8048 sobre las propiedades de refuerzo de fentanilo. Además, se determinará el efecto de Ro 61-8048 sobre la adquisición de autoadministración de fentanilo en un modelo de dolor crónico neuropático en rata.

Los resultados de este proyecto resultarán útiles para identificar estrategias novedosas dirigidas a minimizar el desarrollo de comportamientos adictivos inducido por fentanilo en presencia y ausencia de dolor crónico neuropático y, por lo tanto, disminuir los problemas asociados con el tratamiento a largo plazo de altas dosis de opioides utilizados bajo prescripción médica.