

## **El Premio Fundación Grünenthal a la Investigación en Dolor 2016 recae en dos estudios que abren la puerta a nuevas vías terapéuticas**

- **En la categoría de Investigación Básica se ha premiado un estudio sobre el potencial de un tipo de receptores neuronales para aliviar los síntomas físicos y emocionales relacionados con el dolor persistente, y el premio en la categoría de Investigación Clínica ha sido para una investigación sobre los beneficios de la analgesia preventiva en pacientes críticos.**

**Salamanca, 30 de enero de 2017.-** La Fundación Grünenthal y la Cátedra Extraordinaria del Dolor "Fundación Grünenthal" de la Universidad de Salamanca han celebrado en el Paraninfo de la universidad salmantina el acto de entrega del Premio a la Investigación en Dolor 2016, un galardón que suma ya su XVII edición, y que año tras año reconoce los proyectos más novedosos sobre dolor, tanto en el ámbito epidemiológico como experimental, farmacológico y clínico.

En esta edición, en la categoría de Investigación Básica el jurado ha premiado el estudio *Dynamic modulation of inflammatory pain-related affective and sensory symptoms by optical control of amygdala metabotropic glutamate receptor 4*, un proyecto colaborativo de distintos laboratorios a escala europea que permitirá definir intervenciones terapéuticas nuevas, más precisas y eficaces para tratar el dolor crónico. Xavier Rovira, miembro del equipo de investigación del proyecto, ha explicado que el objetivo inicial del trabajo era la validación de un tipo de receptores neuronales, el receptor metabotrópico de glutamato 4 (mGlu4), como diana terapéutica potencial para el dolor crónico. “Se ha descubierto que la activación de los receptores mGlu4 consigue aliviar de forma rápida algunos de los síntomas físicos y emocionales relacionados con el dolor persistente”, ha señalado Rovira.

Este estudio abrirá nuevas vías de investigación que ayudarán a entender cómo se transmite el dolor, lo que permitirá encontrar nuevas formas de tratamiento: “Hemos podido controlar la actividad de este receptor en una zona muy pequeña del cerebro utilizando una fibra óptica. Así, ratones de laboratorio que manifiestan síntomas similares a los que aparecen en pacientes de dolor crónico, dejaban de sentirlo dependiendo de si la luz con que se iluminaba su cerebro era verde o violeta”, ha destacado Rovira.

Además, este investigador añade que el equipo trabajará para mejorar las propiedades de estas moléculas sensibles a la luz así como en nuevos receptores con potencial para reducir el dolor.

En la categoría de Investigación Clínica, el premio 2016 ha recaído en el estudio *Fentanyl as pre-emptive treatment of pain associated with turning mechanically ventilated patients: A randomized controlled feasibility study*, que evidencia los beneficios de la analgesia preventiva en los pacientes críticos. La doctora Gemma Robleda, miembro del equipo investigador, ha señalado que han demostrado que se produce reducción del dolor durante la movilización y también en el tiempo total que el paciente sufre dolor.

“En nuestra práctica clínica, los pacientes críticos están sometidos frecuentemente a diversos procedimientos dolorosos. Sin embargo sólo un 6% de ellos recibe analgesia preventiva antes de estos procedimientos”, ha concretado Robleda, quien apunta que los resultados de este estudio se pueden trasladar fácilmente a la práctica incluyendo la analgesia preventiva en nuestros protocolos.

El próximo objetivo del equipo investigador es avanzar con nuevas investigaciones del mismo diseño, pero administrando la analgesia preventiva en cada procedimiento de movilización e investigar el uso de otros métodos objetivos que ayuden a prever el dolor antes de las movilizaciones, a través de la pupilometría, y a evaluar la eficacia de la prevención analgésica con el mismo método objetivo.

Los galardonados de esta XVII edición han mostrado su satisfacción por este reconocimiento y han coincidido en destacar la necesidad de premiar y reconocer la investigación en dolor, una afección muy frecuente, pero que pasa desapercibida en pacientes crónicos o muy graves, incapaces de comunicarlo de forma correcta.

### **Sobre la Fundación Grünenthal**

La Fundación Grünenthal nació en el año 2000 con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes con dolor, lo que queda patente en cada paso que da y en cada iniciativa en la que participa. Bajo esta premisa, sus actividades se sustentan en el desarrollo de iniciativas relacionadas con la investigación, la formación y la divulgación científica y social, para mitigar las repercusiones del sufrimiento y del deterioro en la calidad de vida de los pacientes que padecen dolor.

Más información en: [www.fundaciongrunenthal.es](http://www.fundaciongrunenthal.es)

**Para más información o entrevistas con los equipos de investigación ganadores,  
contactar con:**

**Fundación Grünenthal**

Beatriz Peñalba

E-mail: [beatriz.penalba@grunenthal.com](mailto:beatriz.penalba@grunenthal.com)

Tel.: 91 301 93 00

**Berbés Asociados**

Clara Compañé / Mar de las Heras

E-mail: [claracompañé@berbes.com](mailto:claracompañé@berbes.com) ; [mardelasherass@berbes.com](mailto:mardelasherass@berbes.com)

Tel.: 91 563 23 00