



CANNABINOIDES PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE DRAVET Y DE OTRAS ENFERMEDADES RARAS

DEL 20 AL 22 DE JULIO

CÓDIGO: 74303

Director: Javier Fernández Ruiz. Universidad Complutense

Secretaria: Onintza Sagredo Ezquioga. Universidad Complutense

Coordinador: Juan Carlos Leza

Colaboradores: GW Pharmaceuticals; VivaCell Biotechnology-Spain; PhytoPlant Research SL; Sociedad Española de Investigación sobre Cannabinoides; Programa de Actividades de I+D em Biomedicina CANNAB-CM; Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica (UCM)



Los cannabinoides y sus dianas farmacológicas están siendo investigados por su potencial para generar nuevas terapias de interés para diferentes tipos de enfermedades, y ello gracias a sus propiedades antioxidantes, analgésicas, citoprotectoras, orexígenas, antieméticas, anticonvulsivantes, antiinflamatorias, antiproliferativas y reguladoras, en general, de la homeostasis celular. Este potencial es particularmente interesante para aquellas enfermedades que carecen de buenas soluciones terapéuticas como pasa con las enfermedades raras que, bien por su incidencia relativamente baja, bien por tratarse de enfermedades muchas de ellas de reciente identificación y caracterización, o bien por ambas razones, no han atraído hasta la fecha el necesario impulso de la investigación biomédica orientada al desarrollo de tratamientos específicos para cada una de estas enfermedades. El curso que nos proponemos llevar adelante pretende dar respuesta a la siguiente pregunta: ¿Qué pueden ofrecer posibles fármacos cannabinoides para el tratamiento de las enfermedades raras?. Para responder a esta pregunta, contaremos con la participación de investigadores básicos y clínicos que trabajan en el campo de las enfermedades raras y/o de los cannabinoides, y, en particular, en una de esas enfermedades, el síndrome de Dravet, para la que se están realizando actualmente estudios clínicos con un fármaco cannabinoide y que hemos elegido como modelo de estudio en este curso. Contaremos también con la participación de las asociaciones de pacientes afectados por estas enfermedades, así como con representantes de las empresas farmacéuticas y biotecnológicas interesadas en el campo de las enfermedades raras.



CANNABINOIDES PARA EL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME DE DRAVET Y DE OTRAS ENFERMEDADES RARAS

DEL 20 AL 22 DE JULIO

Lunes, 20 de julio

- 10.30 h. Javier Fernández Ruiz.** Director del curso
Inauguración
- 10:45 h. Francesc Palau.** Director del CIBER de Enfermedades Raras. Instituto de Salud Carlos III
Los retos biomédicos que representan las enfermedades raras
- 12.00 h. Colin Stott.** R&D Operations Director, GW Pharmaceuticals
*Development of cannabinoid-based medicines for rare diseases**
- 16.30 h. Mesa redonda:** Necesidades en el tratamiento de las enfermedades raras ¿Qué pueden aportar los cannabinoides?
Modera: **Javier Fernández Ruiz.** Participan: **Francesc Palau; Colin Stott; Jordi Cruz.** Responsable de Formación e Investigación de la Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER)

Martes, 21 de julio

- 10.30 h. Antonio Gil-Nagel.** Neuropediatra. Hospital Ruber Internacional, Madrid
El síndrome de Dravet, una enfermedad buscando tratamiento
- 12.00 h. María Roberta Cilio.** Universidad de California-San Francisco. Estados Unidos
*Clinical trials with cannabidiol and fenfluramine in Dravet syndrome**
- 16.30 h. Mesa redonda:** Hacia un tratamiento con cannabinoides en el síndrome de Dravet
Modera: **Javier Fernández Ruiz.** Participan: **Antonio Gil-Nagel; María Roberta Cilio; Julián Isla.** Presidente de la Fundación Dravet-España; **Julián Lara Herguedas.** Hospital Puerta de Hierro, Madrid

Miércoles, 22 de julio

- 10.00 h. Javier Fernández Ruiz**
Desregulación del sistema endocannabinoide en el síndrome de Dravet
- 12.00 h.** Conferencia extraordinaria abierta a todos los participantes
- 16.30 h. Mesa redonda:** Retos en la investigación de los cannabinoides como nuevos fármacos
Modera: **Onintza Sagredo Ezquioga.** Participan: **Javier Fernández Ruiz; Eduardo Muñoz.** VivaCell Biotechnology-Spain; **Manuel Guzmán Pastor.** Presidente de la SEIC

Clausura y entrega de diplomas

**Estas charlas se impartirán en inglés sin traducción simultánea*