



PRINCIPE FELIPE

CENTRO DE INVESTIGACION

EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN PRÍNCIPE FELIPE FIRMA UN ACUERDO DE COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE CAMBRIDGE

- Colaborarán en estudios de tejido adiposo con células madre pluripotentes inducidas.
- El objetivo es producir modelos funcionales de adipocitos y mecanismos de disfunción relacionada con lípidos y avanzar en los efectos metabólicos asociados con la obesidad.

Valencia (23/09/2017).- El Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) que dirige el Prof. D. Enrique Alborch, ha firmado un Acuerdo de Colaboración con la Universidad de Cambridge, Reino Unido, la segunda Universidad más prestigiosa del mundo según el ránking de la revista *Times Higher Education*, publicado este mismo mes de septiembre, para llevar a cabo el proyecto “Redes moleculares de diferenciación y función del tejido adiposo”. En virtud de este convenio, ambas entidades establecen las bases de la mutua colaboración en el análisis molecular de datos ómicos, RNAseq, análisis proteómico y lipidómico de modelos celulares y tejidos adiposos generados de las células inducidas pluripotentes humanas. Según establece este Acuerdo, el Dr. Slaven Erceg, por parte del CIPF y el Prof. Antonio Vidal-Puig, de la Universidad de Cambridge, colaborarán para avanzar en el campo de generación del tejido adiposo de hiPSC para estudiar su función *in vitro* e *in vivo*.

El Dr. Erceg lidera en el CIPF un equipo experto en terapias celulares y en el uso de células madre pluripotentes e inducidas (hiPSC) como modelos celulares de enfermedad. Su grupo de investigación tiene una larga experiencia en generación de líneas celulares pluripotentes de pacientes e individuos sanos, y en cultivo, caracterización y diferenciación de células pluripotentes, análisis genéticos, cariotipado y trasplante celular en los modelos animales. En esta línea, el CIPF aportará su tecnología de vanguardia en biología celular y su experiencia y *know how* en tecnología celular y en células madre pluripotentes inducidas.

El Prof. Antonio Vidal-Puig es catedrático de Nutrición Molecular y Metabolismo de la Universidad de Cambridge y director de los Laboratorios de Investigación del Hospital Addenbrooke de la Universidad de Cambridge. Es experto en obesidad y enfermedades asociadas, ha estudiado cómo el exceso de grasa corporal resulta tóxico para la salud y los mecanismos moleculares de la resistencia a la insulina inducida por lípidos.

CON LA FINANCIACIÓN DE:



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE SANITAT UNIVERSAL I SALUT PÚBLICA



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional



PRINCIPE FELIPE

CENTRO DE INVESTIGACION

Este acuerdo tiene una duración prevista de tres años, pero podría ampliarse en un futuro según señalan ambos investigadores y podría incluir también a otros grupos europeos.

Ambas entidades plasman en este acuerdo su compromiso con la ciencia biomédica europea de excelencia. Para la Universidad de Cambridge, es un objetivo estratégico construir vínculos fuertes y estables con centros de investigación líderes europeos y, en la misma línea, para el Centro de Investigación Príncipe Felipe es clave también la colaboración con organismos dedicados a la investigación biomédica a nivel nacional e internacional y la traslación de dicha investigación al ámbito sanitario.

Prensa

prensa@cipf.es

Calle Eduardo Primo Yúfera, 3

Tel. +34 616 469 440; +34 963289 680 Ext. 5007

CON LA FINANCIACIÓN DE:



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE SANITAT UNIVERSAL I SALUT PÚBLICA



Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional