

La II Beca Unoentrecienmil está dotada con 100.000€

## Un proyecto para acabar con la leucemia mediante terapia genética recibe la II Beca Unoentrecienmil

- Un grupo de investigadores de la Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Paz, liderado por el Dr. Antonio Pérez-Martínez, ha sido el ganador de la II Beca de la Fundación Unoentrecienmil.
- La beca, otorgada a través de un concurso público y la elección de un Comité Clínico, ha valorado el carácter innovador de este proyecto al estudiar formas alternativas de tratamiento a la quimioterapia actual.



*De izquierda a derecha, el Prof. Luis Madero, presidente de la Fundación Española de Pediatría; el Dr. Antonio Pérez-Martínez, investigador principal del proyecto ganador de la II Beca Unoentrecienmil; el Dr. Manuel Ramírez Orellana, ganador de la I Beca Unoentrecienmil; y José Carnero, presidente de la Fundación Uno Entre Cien Mil.*

**Madrid, 2 de julio de 2015.-** Un grupo de investigadores de la Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Paz, liderado por el **Dr. Antonio Pérez-Martínez**, ha sido el ganador de la II Beca de la Fundación Unoentrecienmil. El proyecto premiado pretende desarrollar mediante ingeniería genética un tratamiento capaz de ayudar al propio sistema inmune a reconocer y eliminar la leucemia, para conseguir junto con los tratamientos actuales la curación completa de la leucemia aguda, el cáncer más frecuente entre la población infantil. La aportación económica de esta beca, dotada con 100.000 euros, permitirá a los

investigadores desarrollar durante dos años las bases preclínicas de este proyecto, que tiene como objetivo final su aplicación clínica.

Solo en España, cerca de 350 niños son diagnosticados con esta enfermedad cada año, 100 de los cuales no consiguen superarlo, ya sea a causa de la enfermedad, o del propio tratamiento. Es aquí donde reside la importancia de este nuevo proyecto, que busca el desarrollo de un nuevo enfoque inmunológico centrado en el receptor CARNKG2D como base para el tratamiento de la leucemia aguda. *"Lo que buscamos es la curación total a través de nuevos enfoques terapéuticos, en concreto a través de un enfoque inmunológico"* – asegura el **Dr. Antonio Pérez-Martínez**, investigador principal del estudio – *"Nuestra teoría se centra en que el sistema que mejor controla la leucemogénesis es el propio sistema inmune, que reconoce las células tumorales a través de una serie de receptores. En concreto, nuestro estudio se ha centrado en la incorporación masiva del receptor CARNKG2D, capaz de reconocer los ligandos que están presentes en todas las leucemias agudas"*.

Y es que en los últimos 40 años, se han alcanzado topes de curación de entre el 70 y 80% de la leucemia infantil, pero ni la intensificación de la quimioterapia ni los nuevos enfoques quimioterápicos consiguen llegar al 100% de curación. *"El objetivo de esta beca está en línea con el compromiso de la Fundación, que es seguir invirtiendo en la investigación de la leucemia infantil. Es la única manera de erradicar esta enfermedad y conseguir que todos los niños que la padecen acaben curándose"*, asegura **José Carnero**, presidente de la Fundación Unoentre-cienmil. Se trata de un estudio vanguardista, con origen en California, que va más allá de un tratamiento puramente farmacológico, con el objetivo de desarrollar un tratamiento multidisciplinar en la lucha contra esta enfermedad. Para el **Prof. Luis Madero**, presidente de la Fundación Española de Pediatría (FEP), *"es necesario concienciar a la sociedad de la importancia de la investigación pediátrica, especialmente en enfermedades como la leucemia infantil. Este proyecto supone una alternativa muy prometedora para los actuales tratamientos, y es esencial que desde las organizaciones se preste el apoyo necesario para que este tipo de investigaciones sigan adelante"*.

Esta beca ha sido otorgada a través de un concurso público, al que se han presentado un total de seis proyectos. El trabajo ganador fue elegido por un Comité Clínico que ha contado con representantes de la Asociación Española de Pediatría (AEP) y de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátrica (SEHOP), entre otras instituciones. *"Esta beca nos permite desarrollar durante dos años este estudio, una gran oportunidad de realizar esta investigación pre-clínica para poder llevarlo a la práctica clínica lo más pronto posible. Agradecemos mucho la sensibilidad de la Fundación por darnos la oportunidad de poder desarrollarlo a cabo, ya que sin esta aportación económica, este proyecto no sería posible"*, añade el Dr. Perez-Martínez.

## **Uno entre Cien Mil**

La Fundación Uno entre Cien Mil nació con el objetivo de apoyar la investigación de la leucemia infantil. Esta iniciativa tiene su origen en 2012, con el compromiso de un padre, José Carnero, dispuesto a convertir el diagnóstico de Leucemia Linfoblástica Aguda de su hijo en una oportunidad para desarrollar proyectos innovadores cuyos beneficios se destinan al 100% a la investigación de la leucemia infantil.

La I Beca Unoentrecienmil dotada con 75.000€, se entregó en marzo de 2014 al Doctor Manuel Ramírez Orellana, oncólogo pediatra del Hospital Niño Jesús e investigador principal del proyecto, y a la doctora Ángeles Vicente, de la Universidad Complutense de Madrid.

Los investigadores han identificado un nuevo marcador, BMP4, que está detrás de las recaídas en los niños con Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA), una situación que afecta a hasta un 15% de los pacientes considerados de "riesgo bajo" o "intermedio". Estudiar cómo actúa este marcador para adaptar la terapia e identificar nuevos tratamientos es el objetivo de la investigación.

[www.unoentrecienmil.org](http://www.unoentrecienmil.org)

## **AEP**

La Asociación Española de Pediatría es una sociedad científica que representa a más de 9.000 pediatras que trabajan tanto en el ámbito hospitalario como de atención primaria. Está integrada por todas las sociedades científicas de pediatría regionales y las sociedades de pediatría de las distintas especialidades. El principal objetivo de la asociación es velar por la adecuada atención sanitaria, fomentar el desarrollo de la especialidad, tanto en sus aspectos asistenciales como en los docentes y de investigación, además de asesorar a todas aquellas instituciones competentes en asuntos que puedan afectar o afecten a la salud, desarrollo e integridad del niño y del adolescente.

[www.aeped.es](http://www.aeped.es)

Para más información: **Gabinete de Prensa AEP**

Ainhoa Fernández / Esther Román / Celia Ortiz-Montijano

Tfno.: 91 787 03 00. Móvil: 687 71 82 50

[afernandez@plannermedia.com](mailto:afernandez@plannermedia.com)

Fundación Uno entre Cien Mil

José Antonio Ritoré

[joseantonio@unoentrecienmil.org](mailto:joseantonio@unoentrecienmil.org) / 679168379