



## RESOLUCIÓN I Beca Unoentrecienmil

La Fundación Unoentrecienmil ha fallado con fecha 17 de marzo de 2014 el ganador de la I Beca Unoentrecienmil, dotada de 75.000€ y licitada en enero través de un concurso público al que se han presentado un total de 9 proyectos, evaluados por un Comité Clínico en el que han participado representantes de AEP y SEHOP, entre otras instituciones.

### SITUACIÓN.

En España se diagnostican aproximadamente 350 casos anuales de leucemia aguda en niños y adolescentes, y aproximadamente 100 pacientes fallecen por causas derivadas de la enfermedad (recaída o progresión) o del tratamiento (infecciones).

La intensidad de los tratamientos convencionales (quimioterapia, cirugía, radioterapia, trasplante de progenitores hematopoyéticos) ha llegado a su límite y se necesitan nuevas estrategias para mejorar los índices de supervivencia.

A pesar de que en nuestro país la supervivencia a la leucemia se encuentra en el 70%, todavía constituye la primera causa de muerte por enfermedad en edad pediátrica. Los pediatras que atienden día a día a estos pacientes demandan tiempo y recursos para investigar fundamentalmente en los pacientes que recaen, o en aquellos que experimentan toxicidades inaceptables por el tratamiento. La tendencia actual hace pensar que, para dar un paso adelante para alcanzar la curación total de la leucemia infantil, hay que combinar la asistencia clínica de calidad con la investigación de excelencia.

### EL PROYECTO GANADOR.

Desde marzo de 2014, y por un periodo de dos años, el Doctor Manuel Ramírez Orellana, especialista en Oncología Pediátrica del Hospital Niño Jesús e investigador principal del proyecto, y la doctora Ángeles Vicente, Catedrática del Departamento de Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, están trabajando, en un equipo formado por 7 personas, para confirmar si un nuevo marcador, una proteína conocida como BMP4, está detrás de las recaídas en los niños con Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA), una situación que afecta hasta a un 15% de los pacientes considerados de “riesgo bajo” o “intermedio”.

El objetivo general de esta investigación es estudiar cómo actúa este marcador. De confirmarse la hipótesis de su incidencia en las recaídas, los tratamientos actuales podrían ser modificados de modo que fueran dirigidos específicamente contra BMP4 en los pacientes donde esta proteína está presente. Así, ese porcentaje de casos para los que hoy en día no hay opciones de curación podría verse reducido y aumentaría la esperanza para un gran número de niños.

El proyecto se está realizando a nivel nacional, con la colaboración de hospitales de toda España donde actualmente se tratan niños con esta enfermedad. Los centros están

*La leucemia es un enemigo demasiado fuerte para uno solo, pero no para cien mil.*



facilitando muestras de médula ósea de pacientes recién diagnosticados para su estudio en laboratorio.

Durante el primer año de desarrollo de la investigación se han abordado las dos líneas fundamentales del proyecto: estudiar el valor pronóstico del BMP4 en las muestras de diagnóstico de niños con leucemia linfoblástica aguda e investigar el papel del BMP4 en el proceso de recaída leucémica.

### **DECLARACIONES:**

El **doctor Manuel Ramírez Orellana**, oncólogo pediatra del Hospital Niño Jesús e investigador principal del proyecto becado junto a la doctora Ángeles Vicente de la Universidad Complutense de Madrid, señala que *“en la medida en la que se confirme el valor pronóstico de este marcador (BMP4) y se pueda distinguir aquellos niños con más riesgo de recaer frente a los que se curan, podremos utilizarlo en la práctica clínica como criterio para identificar qué niños necesitan un tratamiento más agresivo”*. Es decir, ayudará a administrar un tratamiento más adecuado y a mejorar aún más las tasas de curación. Además, añade que *“los resultados preliminares hacen pensar que las leucemias con alteración en BMP4 pueden tener unas dianas terapéuticas especiales que en este momento no se están utilizando en el tratamiento de las leucemias”*.

En este sentido, el **doctor Tomás Acha**, presidente de la Sociedad Española de Oncología Pediátrica (SEHOP), subraya cómo *“la supervivencia ha mejorado en torno a un 30% en las dos últimas décadas, debido en gran medida a los nuevos tratamientos, pero también a la colaboración nacional e internacional en los estudios. Esta evolución positiva hay que vincularla además a un mayor control de los casos y una mejor captación de los datos a través del Registro Nacional de Tumores Infantiles en el que participan las Unidades de oncología pediátrica”*.

Aun así, señala que existen otros retos para seguir logrando mejorar las tasas de supervivencia en cáncer en la infancia como es la *“agrupación de pacientes, para que las unidades especializadas tengan la máxima experiencia en estos procesos complejos, ya que permite hacer un diagnóstico y valoración exactos del estadio del tumor y que el paciente tenga el tratamiento más adecuado en cada caso. Está demostrado que con la experiencia se obtienen mejores resultados”*. Además, reivindica la inclusión de población pediátrica en el ensayo de nuevos fármacos *“como la forma de progresar”*.

**Gracias a la colaboración de más de 20.000 personas**

*La leucemia es un enemigo demasiado fuerte para uno solo, pero no para cien mil.*



La Beca Fundación Uno entre Cien Mil de Investigación en Leucemia Infantil es, como describe su presidente, *“fruto de la unión de mucha gente en un mismo proyecto”*. Los 75.000 euros se han logrado gracias al "Proyecto Corre contra la leucemia infantil", un dorsal solidario que se puede conseguir a partir de un euro en la web de la Fundación ([unoentrecienmil.org](http://unoentrecienmil.org)) y vía SMS (AYUDA CORRE al 28099).

Como afirma emocionado José Carnero, presidente de la Fundación Unoentrecienmil, el éxito se debe *“principalmente a partir de la pequeña aportación de más de 20.000 personas. Gracias, entre otras muchas, a las personas que por un euro han comprado un dorsal y han salido a correr contra la leucemia infantil, y a aquellas que han hecho suyo el proyecto y han convocado multitud de actos, desde una quedada para patinar en 21 ciudades con el dorsal, o una jornada en Los colegios Los Sauces que reunieron a 3.000 personas para sensibilizar sobre la leucemia”*.

*La leucemia es un enemigo demasiado fuerte para uno solo, pero no para cien mil.*