



SEMANA CONTRA LA LEUCEMIA 2016. Desde la Fundación Josep Carreras contra la Leucemia hemos encabezado la concentración anual de pacientes por toda España para, esta vez, recaudar fondos para un proyecto de investigación pionero y de gran envergadura.

Un millar de pacientes de leucemia de toda España sale a la calle para apoyar un proyecto pionero

Esta investigación podría cambiar la perspectiva futura del tratamiento de muchas leucemias.

- En nuestra campaña anual con motivo de la Semana contra la Leucemia (21-28 de junio), desde la Fundación Josep Carreras estamos intentando recaudar 150.000€ para un programa de investigación pionero en España. Ya llevamos recaudados más de 60.000€.
- 654 pacientes y sus familias se han unido hoy para hacer concentraciones en 48 provincias españolas y llamar a la solidaridad de los españoles.
- Los primeros resultados de esta técnica basada en inmunoterapia en Estados Unidos son muy prometedores. Un 85% de pacientes enfermos de leucemia linfoblástica aguda que no respondían a ningún tratamiento, están en remisión de la enfermedad.
- La Fundación ha invertido desde su creación más de 200 millones de euros en proyectos de investigación. En 2010 creó el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC) de la mano de la Generalitat de Catalunya. Es el primero de Europa en hacer investigación exclusiva sobre leucemia y otras enfermedades malignas de la sangre.

Barcelona, sábado 18 de junio de 2016

Hoy, sábado 18 de junio, cerca de un millar de pacientes de leucemia y sus familiares han salido a la calle a realizar concentraciones para sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de seguir investigando. Esta acción

Nota de prensa



representa el pistoletazo de salida de una semana muy especial: la **Semana contra la Leucemia**, que cada año se celebra entre el 21 y el 28 de junio.

Es el quinto año consecutivo que desde la Fundación Josep Carreras realizamos esta acción participativa y, desde 2012, el número de pacientes participantes y sus familias se ha quintuplicado. Ya estamos presentes en casi la totalidad de provincias españolas con amplios equipos de pacientes. **Desde 2012, esta campaña ha conseguido recaudar más de 320.000€ que se han invertido íntegramente en programas de investigación científica.**

El reto de 2016: La fábrica de células imparables contra la leucemia

Una de las líneas de investigación del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC) es sobre inmunoterapia y se lleva a cabo en diversos campus científicos del instituto.

En Estados Unidos se han comenzado a tratar casos mediante técnicas basadas en inmunoterapia (se llaman células *T CARs*) y los resultados son muy prometedores. Tras los primeros ensayos clínicos realizados, **un 85% de pacientes enfermos de leucemia linfoblástica aguda y hasta un 50% de pacientes con linfoma no-Hodgkin agresivo que no respondían a ningún tratamiento, están en remisión completa.**

Se trata de modificar los linfocitos T del paciente, responsables de coordinar la respuesta del sistema inmune ante un ataque. Los grandes avances en inmunoterapia con células *T-CARs* se están realizando en Estados Unidos, donde actualmente se están llevando a cabo más de 10 ensayos clínicos en pacientes con cáncer hematológico. Es necesario disponer de infraestructura y medios en nuestro entorno para que podamos también desarrollar estas terapias tan novedosas y eficaces. **En la actualidad, en España no hay ningún centro hospitalario que lleve a cabo dicho tratamiento de forma regular.**

El **Dr. Javier Briones**, investigador del Campus Sant Pau del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, está desarrollando dicha técnica (inmunoterapia con células *T CARs*) con un tipo de linfocitos T más potentes, las *Memory Stem T Cells* que se encuentran en menos del 1% de nuestro cuerpo. **Es uno de los pocos científicos que está desarrollando esta técnica en España.** *“En esta forma de terapia, los propios linfocitos T del paciente se obtienen a partir de una extracción de sangre y, mediante técnicas genéticas, se les introduce una molécula que permite un mejor reconocimiento de la célula tumoral. Posteriormente, estas células modificadas y activadas se expanden hasta conseguir una cantidad adecuada y se administran de nuevo al paciente. Estas células T modificadas son capaces de eliminar con extraordinaria eficacia las células tumorales”,* comenta Briones.

Para avanzar en la investigación es necesaria una máquina que ayuda a reproducir grandes cantidades de estas células tan potentes en condiciones de máxima seguridad, para que personas que no tienen ahora mismo una opción de tratamiento tengan esa oportunidad. Y no sólo en casos de leucemia, sino de otras enfermedades malignas de la sangre como linfomas, mieloma múltiple... Esta máquina tiene un coste de 150.000€ y la hemos llamado **“La fábrica de células imparables”**.



Este aparato permite modificar genéticamente las células del propio paciente mediante la acción, en este caso benéfica, de un virus. Las células así tratadas se implantan de nuevo en él y actúan combatiendo las células leucémicas hasta acabar con ellas. **Y si la leucemia vuelve... volverán a atacar. El procedimiento se asemeja al mecanismo de acción típico de las vacunas.**

Los pacientes

Este año, 654 pacientes, ex-pacientes y sus familias de toda España han salido a la calle hoy, **18 de junio** en diversas poblaciones para compartir con la sociedad sus testimonios y llamar así la atención sobre este proyecto de investigación para el cual se esperan **recaudar por lo menos 150.000€ mediante SMS con la palabra IMPARABLES al 28027** (coste del SMS: 1,2€. Donativo íntegro. Disponible para móviles Movistar, Orange, Vodafone y Yoigo España).

¿Por qué continuar investigando?

Tenemos que seguir investigando porque, aunque los índices de curación han mejorado mucho en los últimos 25 años, todavía pierden la batalla la mitad de los pacientes adultos y 2 de cada 10 niños.

Cada día en nuestro país se diagnostican 13 nuevos casos de leucemias, casi 20 de linfomas y más de 2.000 personas más son diagnosticadas de mieloma múltiple, un tipo de cáncer de la sangre, de momento para mucha gente incurable.

Sigue habiendo muchos retos por delante en la investigación de la leucemia. **Seguimos sin conocer las causas que provocan la leucemia.** Algunas leucemias, como por ejemplo las que aparecen tras otras enfermedades malignas como los síndromes mielodisplásicos, siguen siendo fatales para 8 de cada 10 pacientes.

Un trasplante de médula ósea alogénico (a partir de un donante sano) es la única oportunidad de curación para muchos pacientes con enfermedades de la sangre. Gracias a las mejoras alcanzadas en los últimos años en el manejo de los pacientes, los índices de supervivencia han aumentado notablemente. Sin embargo, aún no tenemos solución definitiva para los casos en que la enfermedad reaparece a pesar del trasplante.

Más información en www.imparables.org – www.fcarreras.org

Fundación Josep Carreras contra la Leucemia
Departamento de Comunicación
Alexandra Carpentier de Changy / Marta Fernández / Laura Lorenzo
comunicacio@fcarreras.es
93 414 55 66 – 679 696 734 – 619 537 575

LINKS DE YOUTUBE A LOS VÍDEOS INFORMATIVOS DE LA CAMPAÑA



Link vídeo GENERAL “Un reto lleno de vida”:

https://www.youtube.com/watch?v=2i4_tz-N6As&feature=youtu.be

Link vídeo “La animación”:

<https://www.youtube.com/watch?v=yYVpYfXZ7aw>

Link video “La investigación”: <https://youtu.be/nihLCW-0MUK>

Link video “La historia de Monika”: <https://youtu.be/oMbweamiclo>

Nota de prensa