



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

Un proyecto de investigación pionero mueve a cerca de un millar de pacientes de leucemia

- En nuestra campaña anual con motivo de la Semana contra la Leucemia (21-28 de junio), desde la Fundación Josep Carreras intentaremos recaudar 150.000€ para un programa de investigación pionero en España. Ya llevamos recaudados más de 38.000€.
- 654 pacientes y sus familias se han unido 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, 16 de junio de 2016

El próximo sábado 18 de junio, cerca de un millar de pacientes de leucemia y sus familiares saldrán a la calle a realizar concentraciones para sensibilizar a la sociedad sobre la importancia de seguir investigando. Esta acción 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 cuarto 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: 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 saldrán a la calle el **próximo 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€ durante el mes de junio mediante SMS con la palabra IMPARABLES al 28027** (coste del SMS: 1,2€. Donativo íntegro. Disponible para móviles Movistar, Orange, Vodafone y Yoigo España).

Los pacientes participantes estarán en las siguientes localidades:

>> ANDALUCÍA

Almería: Paseo de Almería a las 11h.

Cádiz: Todos los equipos saldrán sobre las 11:00h.

- Cádiz: Hospital Puerta del Mar y alrededores.
- Chiclana de la Frontera: Playa de la Barrosa y Centro Urbano.
- San Fernando: Calle Real, Centro y Calle Rosario.
- El Puerto de Santa María: Centro urbano.

Córdoba: Plaza de las Tendillas sobre las 12h.

Granada:

- Granada: Puerta Real, 2, junto a Correos a las 11h.
- Motril: Plaza de la Aurora a las 12h.

Huelva: Plaza de las Monjas, a las 10:30, finalizando en el mercado de Abasto (Av. Italia 2).

Jaén:

- Jaén: Concentración el jueves 16 de junio en la Plaza de la Constitución, a las 18h.
- La Carolina: concentración el 24 de junio en el colegio Carlos III de la Carolina.
- Villanueva del Arzobispo: Centro escolar de secundaria entre el 20 y 24.

Málaga:

- Málaga: Calle Larios a las 10h.
- Mijas: Plaza de la Constitución a las 11h.
- Fuengirola: Paseo Marítimo por la mañana.

Sevilla:

- Sevilla: Puente de la Barqueta - Puerta de Isla Mágica y Centro comercial Factory Aeropuerto a las 11h.
- Sevilla: Día 21 de junio sobre las 19:30h en La Campana, centro de Sevilla

>>MELILLA

Sobre las 11:00h en Autoservicio Príncipe, Calle Ibáñez Marín 47.



>> ARAGÓN

Zaragoza: Plaza de España a las 11h.

>> ASTURIAS

Gijón: Paseo de Begoña, Calle Corrida y Paseo del Muro de 11 a 14h.

Oviedo: Plaza de la Escandalera, Calle 9 de mayo, entrada centro comercial Salesas y calle Uría con Doctor Casal de 11 a 14h.

>> CANARIAS

Santa Cruz de Tenerife: Plaza Concepción de la Laguna a las 11h.

Lanzarote: concentración el viernes 17 en la calle León y Castillo a las 11h.

Las Palmas de Gran Canaria: Avenida de las Canteras a las 11h.

>> CANTABRIA

Santander: en el Ayuntamiento a las 11h.

Torrelavega: en el Ayuntamiento a las 11h el sábado 18 y en el Hospital de Serrallana el viernes 17 por la mañana.

Maliaño-Muriedas: todo el día.

>> CASTILLA LA MANCHA

Albacete: Sobre las 11:00h en Plaza Altozano.

Ciudad Real:

- Pedro Muñoz: Plaza de España a las 11.30h.

- Puerto Llano: Plaza de entrada al recinto ferial de 11h a 13h.

Guadalajara: Plaza Santo Domingo y la calle Mayor por la mañana.

Toledo: Plaza de Zocodover a las 10:30h.

>> CASTILLA LEÓN

Burgos:

- Burgos: centro a las 11h.

- Miranda de Ebro: entre la C/la Estación y la C/Francisco Cantera a las 11:30h

Palencia: Plaza Mayor a las 11h.

León:

- Ponferrada: Plaza Lazurtegui a las 11:00h.

Salamanca: Plaza Mayor a las 11h.

Segovia: A las 13h salida desde la plaza de las Sirenas, calle Real hasta la Avda. del Acueducto.

Valladolid: Plaza Mayor a las 11h.



>> CATALUNYA

Barcelona:

- Barcelona: evento especial de 10h a 14.30h en el Convent de Sant Agustí (C/Comerç, 36) con la participación de más de 200 pacientes. Recorrido por las calles del Born a las 12.30h.

- Mataró: centro sobre las 11.30h.

Girona:

- Banyoles: centro ciudad por la mañana.

- Blanes: centro ciudad por la mañana.

- Girona: Rambla de la Llibertat de Girona, a partir de las 11:00h.

Lleida: evento especial de 10h a 20h en Plaça Sant Joan con diversas actuaciones (castellers, espectáculos de magia, teatro, canto, danza, desfile de moda, etc.).

Tarragona:

- Tarragona: final de la Rambla a las 18.30h.

- Amposta: mercado por la mañana.

>> COMUNIDAD VALENCIANA

Alicante:

- Alcoy: Centro Comercial de Alzamora de 11h a 14h.

- Denia: C/Campos a las 17h.

- Elche: Glorieta de Elche a las 11h.

Castellón: Plaza de Santa Clara a las 11.30h.

Valencia: zona de las Artes y las Ciencias a las 11h.

>> EXTREMADURA

Badajoz: Día 25 de junio (pendiente hora/lugar).

Cáceres: Paseo de Cánovas sobre las 11:00h.

>> GALICIA

A Coruña:

- A Coruña: obelisco (Calle Cantón Grande) a las 11.30 y plaza de Lugo a las 13h.

- Boiro: en el centro a las 11h.

- Santiago de Compostela: Plaza Roja de 11 a 14h.

Lugo: concentración el viernes 17 de junio delante del hospital de Lugo a las 11h.

Ourense: plaza Mayor a las 11h. Calle del Paseo con calle Concordia a las 11h.

Pontevedra: plaza da Peregrina de 11 a 14h.

Vigo: Rúa Príncipe a las 11h.



>> HUESCA

Barbastro: centro por la tarde.

>> ISLAS BALEARES

Mallorca: plaza Olivar a las 10:30h.

>> LA RIOJA

Logroño: Hospital provincial de La Rioja a las 11h.

>> MADRID

Madrid: concentraciones en distintos puntos de la capital y reunión final a las 12.30h en Utopicus (C/Colegiata, 9).

San Martín de Valdeiglesias: Polideportivo de San Martín de 9h a 12:30h.

Torrelodones: Plaza de la Iglesia al mediodía y sobre las 18:00h en el Centro Comercial Espacio Torrelodones.

>> MURCIA

Murcia: plaza de la Cruz hacia Trajería por la mañana.

>> NAVARRA

Pamplona:

- Carlos III a la altura de la calle Leire, de 10 a 14 horas.

- día 25 de junio: centro de la ciudad.

Tudela: centro a las 18h.

Cintruénigo

Estella

Lodosa

>> PAÍS VASCO

Álava:

- Vitoria: en la plaza de la Virgen blanca, a las 11:00h.

Guipúzcoa:

- Donosti: Paseo de Ramón María Lili nº 6 (junto al puente de Santa Catalina) a las 11h.

Vizcaya:

- Bilbao: Gran Vía esquina Diputación a partir de las 12.30h.

¿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

LINKS DE YOUTUBE A LOS VÍDEOS 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>