



SETMANA CONTRA LA LEUCÈMIA 2016. Des de la Fundació Josep Carreras contra la Leucèmia hem encapçalat la concentració anual de pacients per tot l'Estat espanyol per, enquany, recaptar fons per a un projecte de recerca pioner i de gran envergadura.

## Un miler de pacients de leucèmia de tot l'Estat surt al carrer per donar suport a un projecte pioner

**Aquesta investigació podria canviar la perspectiva futura del tractament de moltes leucèmies**

- En la nostra campanya anual amb motiu de la Setmana contra la Leucèmia (21-28 de juny), des de la Fundació Josep Carreras estem intentant recaptar 150.000€ per a un programa de recerca pioner a l'Estat espanyol. Ja portem recaptats més de 60.000€.
- 654 pacients i les seves famílies s'han unit avui per fer concentracions en 48 províncies espanyoles i cridar a la solidaritat dels espanyols.
- Els primers resultats d'aquesta tècnica basada en immunoteràpia als Estats Units són molt prometedors. Un 85% de pacients malalts de leucèmia limfoblàstica aguda que no responien a cap tractament, estan en remissió de la malaltia.
- La Fundació ha invertit des de la seva creació més de 200 milions d'euros en projectes de recerca. El 2010 va crear l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC) de la mà de la Generalitat de Catalunya. És el primer d'Europa en fer recerca exclusiva sobre leucèmia i altres malalties malignes de la sang.

Barcelona, dissabte 18 de juny de 2016

Avui, dissabte 18 de juny, prop d'un miler de pacients de leucèmia i els seus familiars han sortit al carrer a realitzar concentracions per sensibilitzar la societat sobre la importància de seguir investigant. Aquesta acció representa

el tret de sortida d'una setmana molt especial: **la Setmana contra la Leucèmia**, que cada any se celebra entre el 21 i el 28 de juny.

És el cinquè any consecutiu que des de la Fundació Josep Carreras realitzem aquesta acció participativa i, des de 2012, el nombre de pacients participants i les seves famílies s'ha quintuplicat. Ja estem presents en gairebé la totalitat de províncies espanyoles amb amplis equips de pacients. **Des de 2012, aquesta campanya ha aconseguit recaptar més de 320.000€ que s'han invertit íntegrament en programes de recerca científica.**

### **El repte de 2016: Cèl·lules imparables contra la leucèmia**

Una de les línies de recerca de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC) és sobre immunoteràpia i es porta a terme en diversos campus científics de l'Institut.

Als Estats Units s'han començat a tractar casos mitjançant tècniques basades en immunoteràpia (es diuen cèl·lules T Cars) i els resultats són molt prometedors. Després dels primers assajos clínics realitzats, **un 85% de pacients malalts de leucèmia limfoblàstica aguda i fins a un 50% de pacients amb limfoma no-Hodgkin agressiu que no responien a cap tractament, estan en remissió completa.**

Es tracta de modificar els limfòcits T del pacient, responsables de coordinar la resposta del sistema immune davant un atac. Els grans avenços en immunoteràpia amb cèl·lules T-Cars s'estan realitzant als Estats Units, on actualment s'estan duent a terme més de 10 assajos clínics en pacients amb càncer hematològic. Cal disposar d'infraestructura i mitjans al nostre entorn perquè puguem també desenvolupar aquestes teràpies tan noves i eficaces. **En l'actualitat, a l'Estat espanyol no hi ha cap centre hospitalari que dugui a terme aquest tractament de forma regular.**

El **Dr Javier Briones**, investigador del Campus Sant Pau de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, està desenvolupant aquesta tècnica (immunoteràpia amb cèl·lules T Cars) amb un tipus de limfòcits T més potents, les *Memory Stem T Cells* que es troben en menys de l'1% del nostre cos. **És un dels pocs científics que està desenvolupant aquesta tècnica a l'Estat espanyol.** *"En aquesta forma de teràpia, els propis limfòcits T del pacient s'obtenen a partir d'una extracció de sang i, mitjançant tècniques genètiques, se'ls introdueix una molècula que permet un millor reconeixement de la cèl·lula tumoral. Posteriorment, aquestes cèl·lules modificades i activades s'expandeixen fins a aconseguir una quantitat adequada i s'administren de nou al pacient. Aquestes cèl·lules T modificades són capaces d'eliminar amb extraordinària eficàcia les cèl·lules tumorals"*, comenta Briones.

Per avançar en la recerca científica és necessària una màquina que ajudi a reproduir grans quantitats d'aquestes cèl·lules tan potents en condicions de màxima seguretat, perquè persones que no tenen ara mateix una opció de tractament tinguin aquesta oportunitat. I no només en casos de leucèmia, sinó també en altres malalties malignes de la sang com els limfomes, el mieloma múltiple... **Aquesta màquina té un cost de 150.000€ i l'hem anomenat "La fàbrica de cèl·lules imparables".**

Aquest aparell permet modificar genèticament les cèl·lules del propi pacient mitjançant l'acció, en aquest cas benèfica, d'un virus. Les cèl·lules així tractades



s'implanten de nou en ell i actuen combatent les cèl·lules leucèmiques fins a acabar amb elles. **I si la leucèmia torna ... tornaran a atacar. El procediment s'assembla al mecanisme d'acció típic de les vacunes.**

### Els pacients

Enguany, 654 pacients, ex pacients i les seves famílies de tot l'Estat espanyol han sortit al carrer avui 18 de juny a diverses poblacions per compartir amb la societat els seus testimonis i cridar així l'atenció sobre aquest projecte de recerca per al qual s'esperen recaptar almenys 150.000€ mitjançant **SMS amb la paraula IMPARABLES al 28027** (cost de l'SMS: 1.2€. Donatiu íntegre. Disponible per a mòbils Movistar, Orange, Vodafone i Yoigo Espanya).

### Perquè continuar investigant?

Hem de seguir investigant perquè, tot i que els índexs de curació han millorat molt en els últims 25 anys, encara perden la batalla la meitat dels pacients adults i 2 de cada 10 nens.

**Cada dia al nostre país es diagnostiquen 13 nous casos de leucèmies, gairebé 20 de limfomes i més de 2.000 persones més són diagnosticades de mieloma múltiple, un tipus de càncer de la sang, de moment per a molta gent incurable.**

Hi continua havent molts reptes per davant en la recerca de la leucèmia. **Seguim sense conèixer les causes que provoquen la leucèmia.** Algunes leucèmies, com ara les que apareixen després altres malalties malignes com les síndromes mielodisplàsiques, segueixen sent fatals per a 8 de cada 10 pacients.

Un trasplantament de medul·la òssia al·logènica (a partir d'un donant sa) és la única oportunitat de curació per a molts pacients amb malalties de la sang. Gràcies a les millores aconseguides en els darrers anys en el tractament dels pacients, els índexs de supervivència han augmentat notablement. No obstant això, encara no tenim solució definitiva per als casos en què la malaltia reapareix tot i el trasplantament.

Més informació a [www.imparables.org](http://www.imparables.org) – [www.fcarreras.org](http://www.fcarreras.org)

Fundació Josep Carreras contra la Leucèmia  
Departament de Comunicació  
Alexandra Carpentier de Changy / Marta Fernández / Laura Lorenzo  
[comunicacio@fcarreras.es](mailto:comunicacio@fcarreras.es)  
93 414 55 66 – 679 696 734 - 619 537 575

## **LINKS DE YOUTUBE ALS VÍDEOS DE LA CAMPANYA**

Link vídeo GENERAL “Un reto lleno de vida”:  
[https://www.youtube.com/watch?v=2i4\\_tz-N6As&feature=youtu.be](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>