

Setmana contra la Leucèmia 2014 (21-28 de juny)

NOTA DE PREMSA (PÀGINA 1 de 2)

PER A: MITJANS DE COMUNICACIÓ/SOCIETAT/SANITAT/VIDA/TENDÈNCIES/SOLIDARITAT

55.000€ per a construir una màquina màgica que curi la leucèmia

• **Amb motiu de la campanya La Màquina Màgica i per celebrar la Setmana contra la Leucèmia 2014 (21-28 de juny), aquest dissabte gairebé 300 pacients i expacients de leucèmia, limfomes, mieloma múltiple i altres malalties de la sang han sortit al carrer per a sensibilitzar a la societat i demanar la seva col·laboració per continuar investigant.**

• **L'acció s'ha portat a terme a 16 comunitats autònomes i 39 províncies espanyoles, i intervindran 77 famílies amb pacients nens o adolescents, ja que la leucèmia és el càncer infantil més freqüent.**

Barcelona, juny de 2014

55.000€. Aquesta és la xifra que des de la Fundació Josep Carreras hem pogut recaptar amb la campanya **La Màquina Màgica** (www.lamaquinamagica.org) i gràcies a la col·laboració de milers de persones que han enviat un SMS solidari al 28027 amb la paraula NOLEUCEMIA. A més, 296 pacients i expacients de leucèmia, limfoma, mieloma múltiple i altres malalties hematològiques malignes han sortit aquest dissabte al carrer per ajudar-nos a difondre aquesta lluita, compartint el seu testimoni mitjançant uns fulletons personalitzats. Han estat presents a **16** comunitats autònomes i **39** províncies espanyoles. Han intervingut **77** famílies amb pacients nens o adolescents, ja que la leucèmia és el càncer infantil més freqüent, i **10** **persones han participat com a homenatge** als seus familiars que no van poder superar la batalla contra la malaltia.

Amb els donatius mitjançant SMS solidaris que s'han recaptat des de la Fundació Josep Carreras **adquirirem un separador cel·lular d'última generació per a l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, valorat en 38.500€ (aquest era el repte inicial de SMS).**

Núria Mañé, participant i expacient recuperada d'una leucèmia promielocítica aguda, és un clar exemple de la importància dels avenços en recerca en el camp de l'hematologia. La leucèmia que ella patia fa 15 anys tenia molt mal pronòstic i, precisament ella, va rebre un tractament experimental en aquell moment que ara és el tractament emprat per protocol en la majoria de països. Gràcies a això, aquesta leucèmia actualment és dels subtipus de la malaltia que tenen millor pronòstic. *"Vaig prendre consciència de la meua situació i em vaig agafar al no-res per treure forces i afrontar el que venia. Que era tot el que tenia. Després em vaig posar en mans dels metges i d'un tractament experimental amb àcid transretinoic, que més endavant anava a salvar moltes més vides, a més de la meua pròpia. Vaig vomitar, però també em vaig alimentar. Em va caure el pel, però va ressorgir arrissat i fort. I la meua vida, inexplicablement, va seguir",* diu la Núria.

NOTA DE PREMSA (PÀGINA 2 de 2)

PER A: MITJANS DE COMUNICACIÓ/SOCIETAT/SANITAT/VIDA/TENDÈNCIES/SOLIDARITAT

El separador cel·lular que adquirirem gràcies a tots els donatius que s'han rebut mitjançant aquesta campanya és un equip d'alt rendiment basat en la separació immunomagnètica. Per investigar en el camp de la leucèmia i les altres hemopaties malignes és necessari treballar amb mostres de sang perifèrica, medul·la òssia i altres fluids composts per una gran varietat de cèl·lules. Segons el tipus de malaltia, estarà afectat un subtipus cel·lular concret. De vegades, les cèl·lules cancerígenes es troben en un percentatge tan mínim que moltes tècniques de recerca no les poden detectar. Per això, els científics han de poder aïllar totes les cèl·lules per grups i dividir les afectades de les quals no ho estan. Aquí resideix la importància d'aquest equip que necessitàvem.

Evidentment, **aquest separador cel·lular és només una peça en l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras per acabar creant, algun dia, la "màquina màgica" que guareixi la leucèmia, la solució definitiva a aquesta malaltia.** Per aquest motiu, tots els diners que s'han recaptat de més, després de superar el nostre repte de 38.500€, aniran a parar a l'equipament de laboratoris de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras. Aquests fons es dedicaran als laboratoris dels dos campus de l'Institut que actualment estan portant bàsicament els següents projectes: un projecte exclusivament dedicat a les síndromes mielodisplàsiques, un tipus de càncer de la sang, basat en l'estudi dels canvis genètics que expliquin el curs que seguiran els pacients (progressió lenta o ràpida de la malaltia) i la resposta o no als tractaments; un altre projecte centrat en estudiar què mecanismes intervenen en la transformació d'una síndrome mielodisplàsica en una leucèmia mieloide aguda, o un altre projecte centrat en la leucèmia limfoblàstica aguda pro B del lactant amb translocació t(4;11) (MLL-AF4+), un tipus de la malaltia que afecta a bebès lactants i té molt mal pronòstic, entre uns altres. A nivell d'equipaments, un dels equips amb el qual ens agradaria explicar en un futur proper és un aparell per a l'estudi de Single Cells. Amb ell, es tracta d'estudiar cada cèl·lula individualment i conèixer els canvis genètics de cada cèl·lula ja que no totes les cèl·lules tumorals són genèticament iguals i algunes fan que la malaltia reaparegui o progressi molt ràpidament.

En la Fundació Josep Carreras contra la Leucèmia perseguim un objectiu des de fa més de 25 anys: que la leucèmia i les altres malalties malignes de la sang siguin algun dia al 100% curables. L'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, centre CERCA de la Generalitat de Catalunya, es va constituir l'any 2010, amb l'objectiu **d'impulsar la recerca biomèdica i el desenvolupament de la medicina personalitzada de les hemopaties malignes i, especialment, de la leucèmia.** El centre és l'únic institut de recerca biomèdic europeu centrat exclusivament en aquest tipus de malalties malignes.

¿Com hem activat 'la màquina màgica'?

Aquesta "màquina màgica que guareixi la leucèmia" s'ha activat en aquests últims dies mitjançant els SMS solidaris rebuts però hem volgut engagar-la simbòlicament aquest matí mitjançant una acció a la Plaça dels Àngels de Barcelona. Per això, més de 50 pacients de leucèmia i els seus familiars han introduït simbòlicament globus en forma de SMS que han pogut "crear" la màquina màgica.

* *Adjuntem algunes imatges d'aquesta acció així com dels seus participants. A la pàgina de Youtube de la nostra entitat es pot veure el vídeo viral d'aquesta campanya que va comptar amb la col·laboració de l'actriu, Paula Echevarría: <https://www.youtube.com/watch?v=dbqw7jgmke8>*