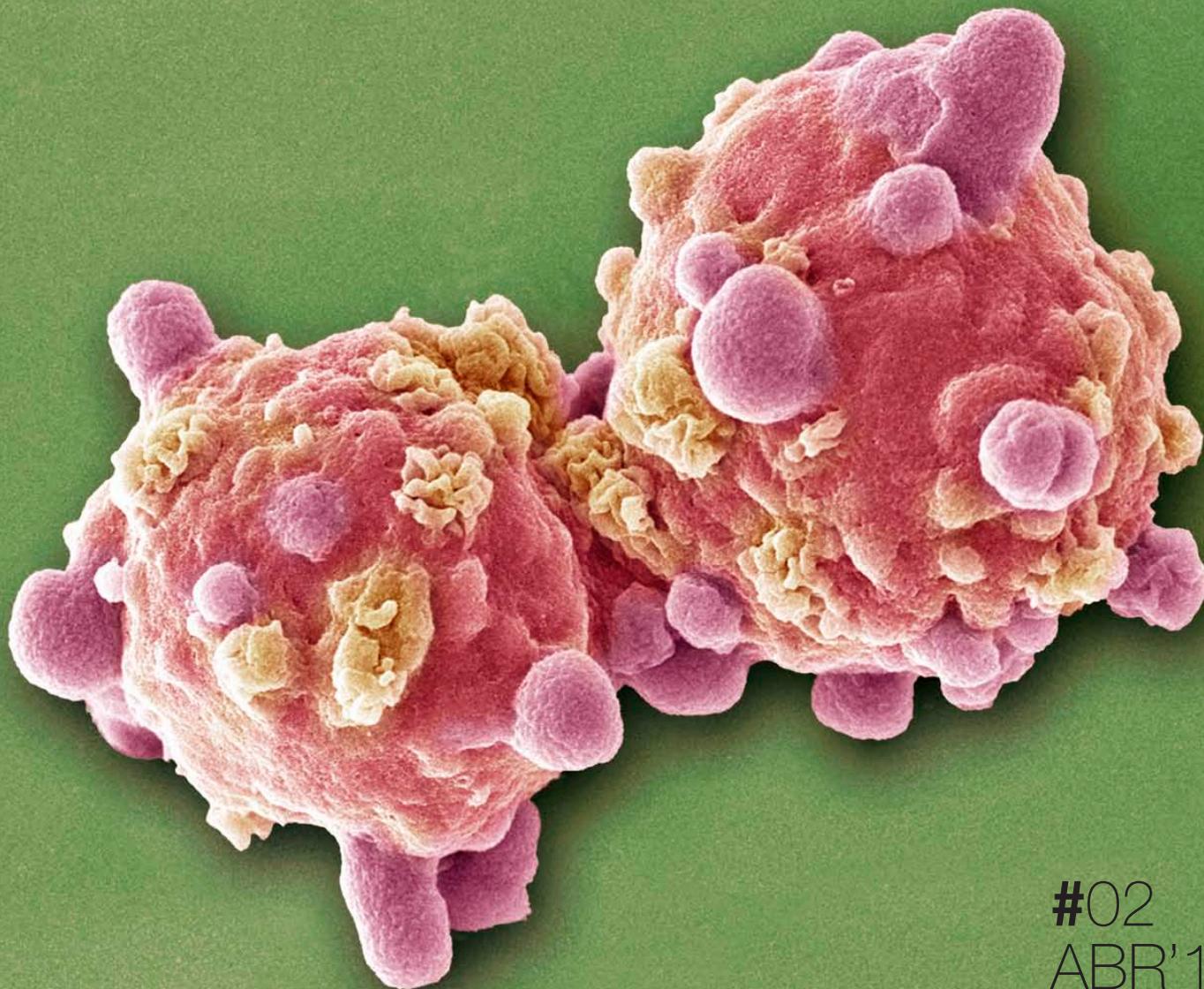


Fundación Josep Carreras
CONTRA LA LEUCEMIA

Hasta que la curemos
NO PARAREMOS

Imparables **contra la leucemia**



#02
ABR'15

DESDE EL LABORATORIO

Un equipo del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, reconocido con una beca del Consejo Europeo de Investigación (ERC) por valor de 2 millones de euros.

REPORTAJE

Memoria de Actividades 2014.

LUCHADORES IMPARABLES

Conoce los testimonios de Elena, María y Rubén, pacientes de leucemia.

En este número podrás encontrar

2-5. REPORTAJE

Memoria de Actividades 2014. Resumen.

6-7. DESDE EL LABORATORIO

Máximo impulso a nivel europeo para una investigación única sobre un tipo raro e incurable de leucemia infantil.

8-9. APUNTES DE INVESTIGACIÓN

10-11. LA FUNDACIÓN DESDE DENTRO

¿Qué significa ser donante de médula ósea?

12. DE CERCA

Testimonio de Antonio Miguel, donante de médula ósea.

13. LUCHADORES IMPARABLES

Testimonios de Elena, María y Rubén, pacientes de leucemia.

14-16. NOTICIAS

18-19. EMPRESAS SOLIDARIAS

20. NOVEDADES

Revista "IMPARABLES"

C/Muntaner, 383 2º. 08021 Barcelona
93 414 55 66
comunicacio@fcarreras.es
www.fcarreras.org

Contenidos: Departamento de comunicación
Diseño y maquetación: www.traslapuerta.com
Impresión: Marbet Eventos, S.A.
Distribución: Unipost



¡Cuando acabes de leerme, no me tires... déjame en algún lugar en el que pueda sensibilizar a más personas sobre la lucha contra la leucemia!

¡Muchas felicidades Isabel!

Isabel tiene 28 años y es de Salamanca. A finales de 2013 le diagnosticaron una leucemia y necesitaba un trasplante de médula ósea. El 21 de marzo de 2014 se sometió a un trasplante con las células de un donante extranjero localizado por nuestra Fundación. Hoy, a pesar de algunas pequeñas complicaciones, se recupera con normalidad. **¡Feliz primer cumplevida, Isabel!**



Isabel, en 2014, durante la lucha contra la enfermedad.

Actualmente, recuperándose.

Hasta que la curemos, **NO PARAREMOS**

Apreciad@ amig@,

Este editorial es especial ya que me gustaría compartir con usted algo extraordinario. Habitualmente me expreso en estas páginas como responsable de la Fundación pero hoy, de forma excepcional, me gustaría hacerlo, no sólo en este terreno, sino como padre y abuelo que también soy.

Cuando acudo a una planta de oncología de un hospital infantil siempre pienso que, por suerte, yo luché contra la enfermedad siendo adulto. La verdad es que los más pequeños a menudo muestran un espíritu de lucha y perseverancia mucho más desarrollado que los adultos en la misma situación. A pesar de la durísima situación, en general los niños no pierden la sonrisa. Si, además, el tipo de leucemia es poco habitual, el reto al que se enfrentan estas familias es todavía más arduo puesto que, la información y las investigaciones sobre enfermedades raras son todavía menos frecuentes.

Es el caso de la leucemia linfoblástica aguda pro B del lactante con translocación t(4;11) (MLL-AF4+). En Europa se considera "rara" una enfermedad que afecta a 1 de cada 2.000 personas. **En nuestro país son menos de 10 las familias que cada año se enfrenta a este diagnóstico. Además, la inmensa mayoría de estos niños son menores de un año y su pronóstico es realmente muy complicado.**

Como podrá leer en estas páginas, **un equipo del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras ha recibido una beca de dos millones de euros del European Reserch Council, el máximo organismo europeo de financiación científica, para continuar desarrollando un proyecto biomédico sobre esta enfermedad.**

Hoy, como presidente de la Fundación Josep Carreras, como ex-paciente pero, sobre todo, como padre y como abuelo, puedo decir que me siento

muy orgulloso de que se haya depositado esta confianza en nosotros.

Ésto no hubiese sido posible si personas como usted no nos acompañasen en nuestro camino hasta la curación definitiva de la leucemia. Muchas gracias.

Atentamente,



Josep Carreras
Presidente

Memoria de Actividades 2014

Tenemos el placer de compartir contigo los últimos datos de nuestra Memoria de Actividades 2014. Hemos querido aprovechar esta segunda revista IMPARABLES para ofrecerte un pequeño resumen visual de los datos principales obtenidos durante 2014.

Todos los retos conseguidos y los avances alcanzados, tanto en investigación científica como en el terreno

de la búsqueda de donantes de médula ósea o nuestros servicios sociales, son fruto de la ayuda de personas como tú, gente **IMPARABLE CONTRA LA LEUCEMIA**, que nos ayuda día a día aportando un granito de arena. En nombre de todos los pacientes que padecen leucemia, muchas gracias.

Origen de los recursos durante el ejercicio 2014*



631.573,41 €
Ingresos financieros.



1.418.331,76 €
Donaciones y otros ingresos.



3.268.207,34 €
Cargo a reservas para la construcción y equipamiento del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras.



4.025.255,43 €
Ingresos para la búsqueda de progenitores hematopoyéticos (médula ósea, sangre periférica y/o sangre de cordón umbilical) para pacientes extranjeros.



5.850.950,51 €
Donaciones socios.



11.237.766,31 €
Ingresos para la búsqueda de progenitores hematopoyéticos (médula ósea, sangre periférica y/o sangre de cordón umbilical) para pacientes españoles.



Destino de los recursos durante el ejercicio 2014*



1.461.836,71 €
Sensibilización.



2.106.752,01 €
Administración y Captación de fondos.



2.244.188,89 €
Gastos estructura REDMO.



2.780.254,93 €
Abono a reservas para la construcción y equipamiento del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras.



3.649.085,47 €
Gastos para la búsqueda de progenitores hematopoyéticos (médula ósea, sangre periférica y/o sangre de cordón umbilical) para pacientes extranjeros.



3.909.634,89 €
Apoyo a la investigación científica. Dotaciones al Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras y otros programas docentes y sociales.



10.280.331,86 €
Gastos para la búsqueda de progenitores hematopoyéticos (médula ósea, sangre periférica y/o sangre de cordón umbilical) para pacientes españoles.



26.432.084,76 €

(*) Datos pendientes de Auditoría

Investigación científica: Hasta que la curemos, NO PARAREMOS

5.376.704,83 €

Importe ya liquidado por la Fundación Josep Carreras para la creación y equipamiento del Campus Clínic-UB y para la fase de movimiento de tierras, cimentación y estructura del edificio del Campus ICO-Germans Trias i Pujol.

8.630.343,92 €

Importe comprometido para la adquisición de un irradiador y otros equipamientos para el Campus Clínic-UB y para la fase de instalaciones, cierres y equipamiento del Campus ICO-Germans Trias i Pujol.

El 2014 ha sido un año de asentamiento del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC). El 5 de septiembre se **inauguró el Campus Clínic-UB** y, en cuanto al **Campus ICO-Germans Trias i Pujol, en abril se finalizó la construcción de la fase 0 del edificio** y se ha iniciado la construcción de la fase 1. En el Campus Sant Pau ya se han iniciado las obras de la construcción del nuevo edificio de investigación, en el que el IJC está previsto que ocupe un área de 250 m².

El Instituto ha ido creciendo en recursos humanos. Actualmente, hay 41 personas en el equipo, 23 en el Campus Clínic-UB, 14 en el Campus ICO-Germans Trias i Pujol y 4 en el Campus Sant Pau. A ellas hay que añadir el personal de los tres Servicios de Hematología, adscrito o en vías de adscripción al IJC, cuyo número total asciende a más de 70 facultativos. Por otra parte, a través del proceso de integración del Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer al Instituto Germans Trias i Pujol y al Instituto Josep Carreras por la vía del proyecto SUMA, se incorporarán al Campus ICO-Germans Trias i Pujol del Instituto cuatro grupos de investigación.

La producción científica en el 2014 ha sido muy buena, habiéndose publicado alrededor de 75 traba-



Imagen aérea de la construcción del nuevo Campus ICO-Germans Trias i Pujol del Instituto (marzo 2015).

jos científicos con más del 62% de los mismos en el primer cuartil, un factor de impacto medio de 6,8 y la presencia del Instituto en las mejores revistas científicas del mundo. Además, se han presentado **12 tesis doctorales** y 11 están en preparación. También se está trabajando en la **elaboración de la primera patente para un nuevo tratamiento de la leucemia mieloide aguda.**

La Fundación Josep Carreras también ha concedido tres *start up* a los investigadores principales Dra. Ruth Muñoz Risueño, Dr. Pablo Menéndez y Dr. Francesc Solé, por valor de 540.000 € y cuatro *start up* a los cuatro investigadores principales del proyecto SUMA, por un valor total de 200.000 €. Para la concesión de estas ayudas ha sido fundamental la contribución de la Fundación Obra Social “la Caixa”. Actualmente, el Instituto tiene en marcha 60 proyectos de investigación y colabora en 16 redes o proyectos internacionales (*Big science*).

REDMO: Hasta encontrar un donante compatible para todos los pacientes, NO PARAREMOS

La Fundación Josep Carreras contra la Leucemia creó y gestiona, desde 1991, a través de un acuerdo con el Sistema Nacional de Salud, el **Registro de Donantes de Médula Ósea (REDMO)**. REDMO está interconectado con la red internacional y, por lo tanto, puede acceder para cada búsqueda a los más de 25 millones de donantes voluntarios y a las más de 600.000 unidades de sangre de cordón umbilical disponibles en cualquier parte del mundo.

Algunos de los datos más destacados de la actividad de REDMO durante 2014 han sido:

Donantes

32.929

Número de donantes de médula ósea inscritos durante 2014 en España. Un 25% más que el año anterior.

164.749

Número total de donantes de médula ósea inscritos en España a 31 de diciembre de 2014.

Trasplantes

452

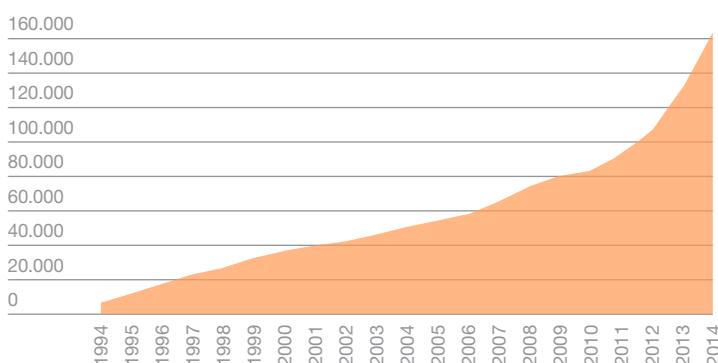
Trasplantes de progenitores hematopoyéticos (médula ósea, sangre periférica o sangre de cordón umbilical) de donante no emparentado localizado por REDMO realizados en los hospitales españoles durante 2014 (79 procedentes de médula ósea, 284 de sangre periférica y 89 de una unidad de sangre de cordón umbilical).

855

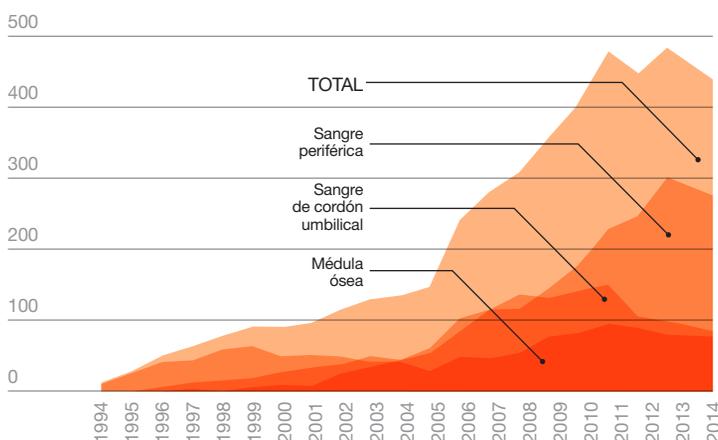
Inicios de búsqueda de donante de médula ósea, sangre periférica y/o sangre de cordón umbilical para un paciente nacional o extranjero realizados por el Registro de Donantes de Médula Ósea durante 2014.

A lo largo de estos años (1991-2014) REDMO ha valorado 15.451 donantes voluntarios y unidades de sangre de cordón umbilical españolas permitiendo que 6.758 enfermos de todo el mundo pudieran llegar a someterse a un trasplante de progenitores hematopoyéticos.

Evolución del número de donantes de médula ósea en España (1994-2014)



Evolución del número de trasplantes de progenitores hematopoyéticos de donante no emparentado realizados en España (1994-2014)



Servicios sociales: **NO PARAREMOS** de intentar mejorar la calidad de vida de todos los pacientes Atención al paciente



En la Fundación Josep Carreras contra la leucemia ofrecemos un servicio gratuito de consultas médicas online de cara a ofrecer a los pacientes y sus familiares una mayor comprensión de los diagnósticos, una segunda opinión médica o unas recomendaciones respecto al tratamiento. Evidentemente este apoyo que ofrecemos nunca pretende substituir el criterio del equipo médico del paciente sino ofrecer un mayor entendimiento de la enfermedad y de los pasos a seguir.

Desde 2010, más de **8.500 personas** se han dirigido a este servicio que conduce el Dr. Enric Carreras, reconocido hematólogo, director médico de la Fundación y director del Registro de Donantes de Médula Ósea. En 2014 el Dr. Carreras ha atendido **2.119 peticiones de orientación médica**.

Pisos de acogida

La creación de la red de pisos de acogida nace de la especial preocupación de la Fundación Josep Carreras por el bienestar del paciente y su familia durante el tratamiento. Desde 1994, ofrecemos **seis pisos de acogida** a los pacientes con recursos económicos limitados y sus familias ya que a menudo éstos tienen que pasar largas temporadas lejos de su domicilio. Nuestros pisos se ubican muy cerca de los principales hospitales de referencia en tratamiento de leucemias y otras hemopatías malignas de Barcelona (Hospital Clínic, Hospital de la Vall d'Hebron, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Hospital Duran i Reynals / ICO - L'Hospitalet de Llobregat, Hospital Germans Trias i Pujol / ICO - Badalona). Además, desde 2012, la Fundación también dispone de una habitación de hotel disponible para pacientes y sus familias en el hotel NH Porta de Barcelona gracias a un convenio de

Irene Serrano, tiene 24 años y es Alpicat (Lleida). Durante los meses de enero, febrero y marzo de 2014 estuvo recuperándose en uno de nuestros pisos de acogida junto a Deni, su madre. A los 22 años a Irene le diagnosticaron una leucemia linfoblástica aguda y a finales de 2013 se sometió a un trasplante de médula ósea de un donante alemán localizado por nuestra Fundación.

colaboración firmado con el Hospital infantil Sant Joan de Déu de Barcelona y la cadena NH Hoteles.

28

Pacientes acogidos durante 2014.

228

Histórico pacientes acogidos 1994-2014.

53,4

Días. tiempo promedio de estancia de los pacientes durante 2014 (siendo los valores máximo y mínimo 1 y 332).

70,1*

% medio de ocupación de los pisos de acogida durante 2014.

(*) Entre los meses de julio y octubre de 2014 dos de nuestros pisos no han estado disponibles a causa de obras y mantenimiento de los mismos.

Máximo impulso a nivel europeo para una investigación única sobre un tipo raro e incurable de leucemia infantil

Un proyecto del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC) ha sido reconocido con una beca del Consejo Europeo de Investigación (ERC) por valor de 2 millones de euros. El ERC es el organismo de financiación más importante para la ciencia en Europa.

Muy poco frecuente, desconocida a nivel científico, incurable y con un origen prenatal. Así podríamos describir la leucemia linfoblástica aguda MLL-AF4+. Precisamente sobre este tipo tan característico de leucemia lleva varios años trabajando el equipo del Dr. Pablo Menéndez, en el Campus Clínic-UB del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras. Recientemente su proyecto acaba de recibir un impulso sin precedentes: **más de dos millones de euros de fondos europeos para investigación.**

¿Qué representa para el Instituto de Investigación Josep Carreras y para la lucha contra la leucemia recibir una beca del Consejo Europeo de Investigación (ERC)?

El Consejo Europeo de Investigación (ERC) es el organismo de financiación científica más importante de Europa. Las subvenciones que otorga son internacionalmente reconocidas por el prestigio que aportan a la institución escogida y al investigador galardonado. De la misma manera, los recursos para los proyectos financiados cuentan con fondos adicionales para los gastos de funcionamiento de la institución.

Estas becas están dirigidas a jóvenes investigadores con una trayectoria científica probada, un histo-



rial de publicaciones excelente y que hayan pasado una evaluación muy rigurosa. Cada año se presentan a estas evaluaciones 2.500 proyectos de los cuales muy pocos son premiados. En esta ocasión, la séptima desde el inicio de este concurso de becas enmarcado en el programa europea *Horizonte 2020*, el Consejo Europeo de Investigación ha seleccionado 328 proyectos científicos de infinidad de campos diferentes que han sido financiados con 485 millones de euros.

¿Por qué éste es un proyecto singular y único?

El cáncer infantil es muy diferente del cáncer en adultos. **Las investigaciones más recientes apuntan a que en algunos casos la neoplasia puede tener un origen prenatal y, por lo tanto, aparece durante la gestación. La leucemia linfoblástica pro-B del lactante es un tumor infantil incurable a día de hoy.** Este proyecto pretende avanzar en el conocimiento de este cáncer pediátrico de muy mal pronóstico que, por ser poco frecuente y afectar a muy pocos niños al año en el mundo, hace que no sea una línea prioritaria para las fuentes habituales de financiación.

La leucemia infantil con reordenamiento del gen MLL (resultante de la traslocación genómica 4;11) se caracteriza por **altos niveles de resistencia a los fármacos**



Científicos del equipo del Campus Clínic-UB que llevan a cabo el proyecto. De izquierda a derecha: Damià Romero, Julio Castaño, Pablo Menéndez, Clara Bueno, Lorena Ariza, Alessandra Giorgetti, Cristina Prieto, Alejandra Sanjuan y Álvaro Muñoz.

actuales y un 70% de pacientes presenta infiltración del sistema nervioso central. Dicha infiltración es probablemente la mayor causa de muerte en estos bebés y subyace la

El objetivo principal de este proyecto del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras es lograr identificar el fenotipo de la población responsable de la invasión de células leucémicas en el sistema nervioso central para así poder determinar el perfil antigénico sobre el cual se deben dirigir nuevas estrategias terapéuticas. Alcanzar esta meta permitirá sin duda mejorar la calidad de vida de estos niños afectados por esta leucemia tan agresiva que a día de hoy sigue presentando un 80% de mortalidad tras 4-5 años.

nula respuesta a la terapia actual.

El estudio de este tipo de leucemia es especialmente complicado debido a la corta edad de los pacien-

tes y a las pocas muestras celulares con las que se cuenta. A diferencia de muchos otros tipos de cáncer no existe un modelo celular animal de esta enfermedad que permita experimentar nuestras estrategias terapéuticas. Además, existe una estabilidad sorprendente en la secuencia genética de estos pacientes, lo cual significa que algún otro factor desconocido también está jugando un papel determinante.

Actualmente, este equipo está centrado en crear un modelo celular enfocado a estudiar profundamente la manera en que se desarrolla este tipo de leucemia. En paralelo, también está

creando una colección de muestras de pacientes que proporcionarán mucha más información ya que los estudios previos han sido realizados a partir de una cantidad muy pequeña de muestras. Aunque ya hace varios años que nuestro equipo lleva a cabo este proyecto desde el Campus Clínic-UB del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, la subvención del Consejo Europeo de Investigación permitirá al equipo intensificar la progresión del estudio de esta enfermedad y aumentar ostensiblemente la velocidad de obtención de los resultados.

▼
 Más información sobre el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras en:
www.fcarreras.org/es/ijc
www.carrerasresearch.org

Nuevos indicadores en el pronóstico de los síndromes mielodisplásicos

El equipo del **Dr. Francesc Solé**, responsable de la línea de síndromes mielodisplásicos (SMD) del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras ha participado en un proyecto internacional recientemente publicado en la revista *Leukemia*, cabecera especializada en hemopatías malignas del grupo *Nature*.



El trabajo establece un nuevo indicador de referencia mundial para mejorar la estratificación pronóstica de los enfermos afectados de síndromes mielodisplásicos (SMD). Los pacientes con el diagnóstico de SMD que requieren más transfusiones tienen un peor pronóstico que puede afectar en su supervivencia o en el riesgo de la transformación de la enfermedad a una leucemia aguda. Por este motivo, desde entonces se está trabajando a nivel internacional con el objetivo de recopilar la información clínica del mayor número de pacientes mayores de 16 años con SMD *de novo*. Con el estudio de estos datos por parte de investigadores de todo

el mundo, entre ellos el equipo del Dr. Francesc Solé, se ha establecido una nueva clasificación pronóstica, llamada WPSS-R, (Della Porta M et al. *Leukemia*, 2015) que complementa la anterior y permite categorizar mejor los pacientes con SMD en función de las alteraciones citogenéticas, diagnóstico de la OMS (Organización Mundial de la Salud), necesidades transfusionales y de los parámetros tales como blastos, citopenias, hemoglobina, plaquetas y la edad del paciente. Este nuevo indicador clínico será de gran utilidad en los síndromes mielodisplásicos de bajo riesgo ya que son las que normalmente tienen necesidades transfusionales.

Avances en el tratamiento de los pacientes con mieloma múltiple en recaída

El Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, junto con el Instituto Catalán de Oncología (ICO) de Badalona, ha participado en un nuevo estudio para mejorar la supervivencia de los pacientes con mieloma múltiple que no responden a los tratamientos habituales.

El **Dr. Albert Oriol**, hematólogo del ICO e investigador del Instituto Josep



Carreras, es quien participa en este ensayo clínico internacional, publicado a principios de año en la revista científica clínica *New England Journal of Medicine*. En el mismo se han incluido 792 pacientes con mieloma múltiple recaído a los que se les ha añadido un tercer fármaco (carfilzomib) a la combinación habitual que se les suministra (lenalidomida y dexametasona).

Esta variante permitió aumentar el tiempo de respuesta al tratamiento hasta la siguiente recaída en más de medio año (de 18 a 26 meses). Tan importante como esto es que la combinación de tres fármacos no resultó más tóxica que la administración de dos fármacos. Otros estudios en curso están explorando combinaciones similares, combinando fármacos más potentes y activos y donde la eficacia superior no se vea contrarrestada por una toxicidad superior.

Nuevos equipos de investigación básica en el Campus ICO-Germans Trias i Pujol del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras

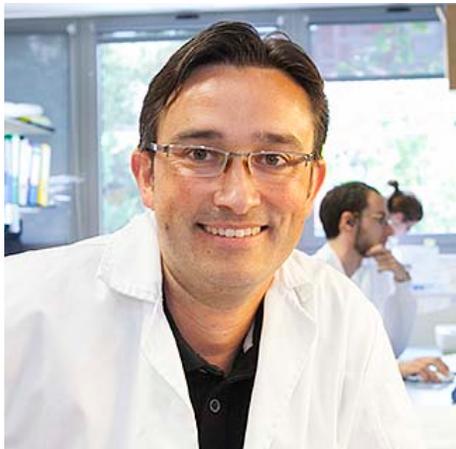
Desde el pasado mes de febrero el Campus ICO-Germans Trias i Pujol del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC) cuenta con dos nuevos grupos de investigación básica liderados por los investigadores Dr. Marcus Bushbeck y Dr. Fumiichiro Yamamoto.

Entre otros, el **Dr. Yamamoto** centra sus estudios en el papel de los grupos sanguíneos en diversas situaciones clínicas. El Dr. Yamamoto-



to, doctorado en la Universidad de Osaka (Japón), ha dedicado la mayor parte de su carrera al estudio de las bases moleculares de los grupos sanguíneos ABO. A partir de su incorporación al IJC, el Dr. Yamamoto reorientará su experiencia en este campo y en el campo de la glicobiología al estudio de las hemopatías malignas. El Dr. Yamamoto ha recibido numerosos premios y es conocido en todo el mundo por sus trabajos en este campo fundamental de la biología de la sangre.

Por otra parte, el **Dr. Buschbeck** enfoca su investigación en el estudio de la cromatina, la compleja combi-



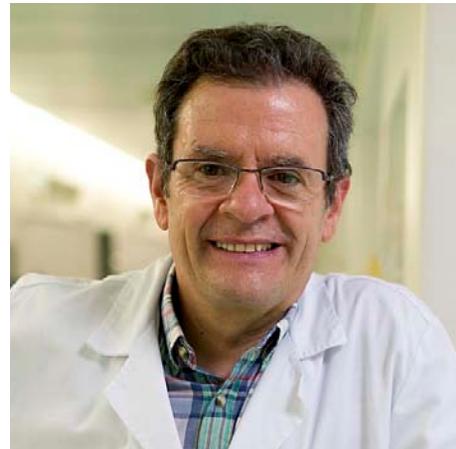
nación de estructuras de proteínas y ADN que contienen las células. Profundizar en la investigación sobre la cromatina es fundamental para entender el crecimiento normal o anormal de las células y su desarrollo.

El Dr. Buschbeck nació en Frankfurt (Alemania) y ha estudiado la biología de la cromatina en diversas institucio-

nes como la Universidad de Oxford, el Instituto Max-Planck de Bioquímica, el Centro de Regulación Genómica de Barcelona o el Instituto de Medicina Predictiva y Personalizada del Cáncer. En el IJC, el equipo del Dr. Buschbeck estudiará cómo la estructura de la cromatina, el material genético y los procesos químicos normales intracelulares pueden causar que algunas células se conviertan en células leucémicas con el objetivo de encontrar formas de parar que esto ocurra.

Aprobación de un nuevo fármaco como tratamiento de rescate de la leucemia linfoblástica aguda

El **Dr. Josep M^a Ribera** es hematólogo, especialista en leucemia linfoblástica aguda del adulto (LLA) y jefe de



la Unidad de Hematología Clínica del Instituto Catalán de Oncología (ICO) del Hospital Germans Trias i Pujol de Badalona (Barcelona). Recientemente ha participado como investigador del ICO y del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras en un ensayo clínico (fase II) de alcance mundial para valorar el tratamiento

con un medicamento nuevo, el *Blinatumomab*^{*}, en pacientes de leucemia linfoblástica aguda de precursores B en recaída. Gracias a los resultados de este estudio publicado en *Lancet Oncology*, en el que han participado 189 pacientes adultos de varios centros internacionales, la agencia estadounidense del medicamento (FDA) ha aprobado su uso de forma estándar hace algunas semanas.

Los enfermos susceptibles de recibir este tratamiento son pacientes adultos diagnosticados de leucemia aguda linfoblástica (LAL) refractaria (resistente al tratamiento convencional) o en recaída. La administración de *Blinatumomab*, un anticuerpo monoclonal biespecífico, ha demostrado un índice de respuesta completa en el 43% de los enfermos.

Actualmente se está llevando a cabo un estudio en fase III que compara el *Blinatumomab* con la mejor quimioterapia de rescate que reciben estos pacientes actualmente, para tener la aprobación definitiva del *Blinatumomab* en enfermos con LAL refractaria o en recaída. En este ensayo también participan el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras y el Instituto Catalán de Oncología de Badalona.

Próximamente se someterá al *Blinatumomab* a aprobación por la agencia europea del medicamento (EMA).

^{*} *Blinatumomab* es un anticuerpo monoclonal biespecífico, anti CD3 y anti-CD19, que se fija a la célula leucémica (CD19 positiva) y el linfocito T citotóxico (CD3 positivo), por lo que el linfocito T mata directamente la célula leucémica. Esto demuestra la alta eficacia de la inmunoterapia en la leucemia linfoblástica aguda, como ocurre con otras neoplasias hematológicas.

¿Qué significa ser donante de médula ósea?

Cada año 5.000 personas son diagnosticadas de leucemia en España. Muchas necesitarán un trasplante de médula ósea para superar la enfermedad. 3 de cada 4 pacientes no dispone de un donante familiar compatible.

El trasplante de médula ósea es la única esperanza para muchos afectados de leucemia y otras enfermedades de la sangre. Consiste en sustituir las células enfermas del paciente por células sanas de un donante.

¿Quién puede inscribirse como donante de médula ósea en REDMO?

Cualquier persona de entre 18 y 55 años residente en España que goce de buena salud y se haya informado extensamente sobre qué significa este compromiso. Consideramos fundamental recordar que, si bien, todas las personas con estas características son bienvenidas como donantes de médula ósea, son especialmente necesarios los donantes jóvenes (entre 18 y 35 años).

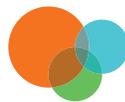
La donación de médula ósea...

ES...

- ... ofrecer tu ayuda anónima y altruista a cualquier paciente del mundo que lo necesite.
- ... un compromiso contigo mismo y con los demás.
- ... la única donación que se puede hacer en vida y en la que las células donadas se regeneran al 100%.
- ... la única curación posible para cientos de personas que la necesitan.
- ... dar **VIDA**.

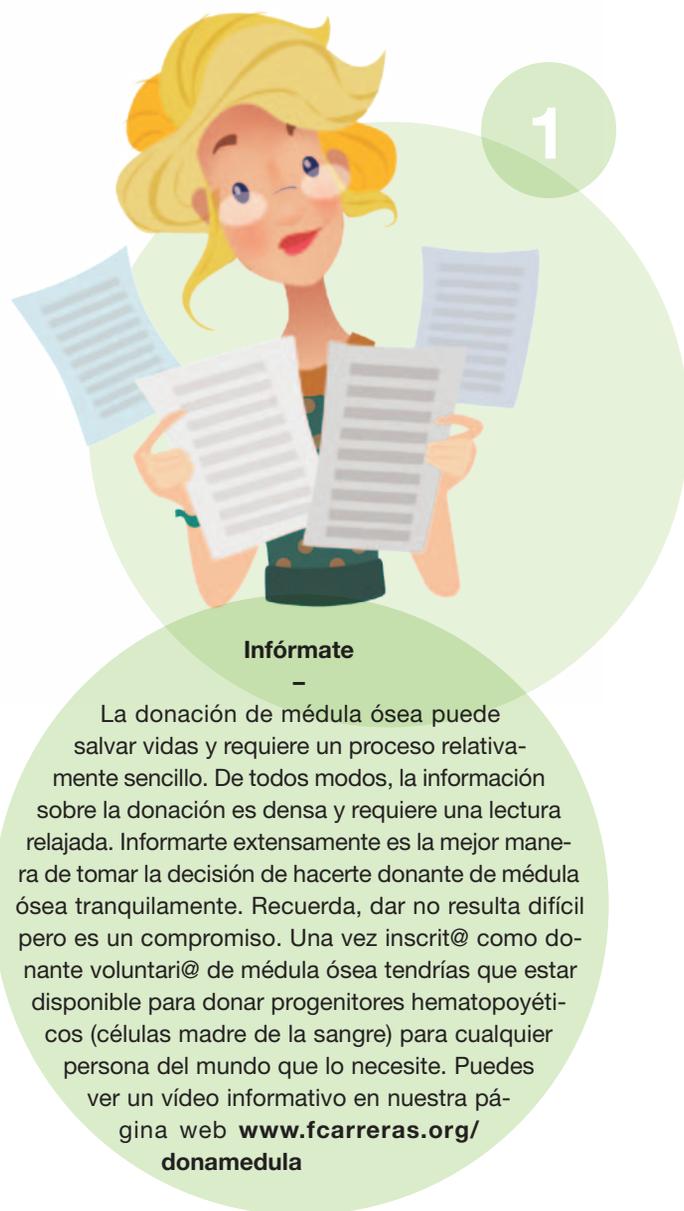
NO ES...

- ... nada relacionado con tu médula espinal sino con tu médula ósea, donde se generan las células madre de la sangre. En el lenguaje coloquial se le llama «tuétano». No tiene nada que ver con la zona de la médula espinal ni sus nervios.
- ... una intervención que elimine tu médula ósea. Se regenera completamente.
- ... dar para otro y luego no poder dar si un familiar tuyo lo requiere. Puedes dar varias veces.
- ... inscribirte como donante exclusivamente por una persona particular sino para cualquier persona del mundo que lo necesite.
- ... peligroso para el donante.



Fundación Josep Carreras
CONTRA LA LEUCEMIA

Registro de Donantes
de Médula Ósea. **REDMO**



Infórmate

La donación de médula ósea puede salvar vidas y requiere un proceso relativamente sencillo. De todos modos, la información sobre la donación es densa y requiere una lectura relajada. Informarte extensamente es la mejor manera de tomar la decisión de hacerte donante de médula ósea tranquilamente. Recuerda, dar no resulta difícil pero es un compromiso. Una vez inscrito como donante voluntario de médula ósea tendrías que estar disponible para donar progenitores hematopoyéticos (células madre de la sangre) para cualquier persona del mundo que lo necesite. Puedes ver un vídeo informativo en nuestra página web www.fcarreras.org/donamedula

+ Info

www.fcarreras.org/donamedula
www.medulaosea.ont.es

2

Inscríbete

Si cumples los requisitos para inscribirte como donante de médula ósea y te has informado extensamente, ya puedes inscribirte. En nuestra web (www.fcarreras.org/donamedula) puedes consultar los datos de contacto de todos los centros de referencia de España. Llama al más cercano a tu domicilio y te dirán dónde tienes que ir y en qué horarios. Una vez allí, normalmente te extraerán una muestra de sangre como en el caso de una analítica normal y tendrás que rellenar el consentimiento informado. Al cabo de unas semanas recibirás en tu casa una carta confirmando tu registro. A partir de ese momento quedarás disponible para todas las búsquedas de donante que se inicien desde cualquier registro del mundo. Recuerda que si cambias de domicilio, número de teléfono o email deberás informarnos mediante un correo a donantes@fcarreras.es



3



Si resultas compatible, ¿Cómo se obtienen las células madre del donante?

La donación de progenitores hematopoyéticos se puede llevar a cabo de dos maneras:

- 1. Sangre periférica:** Obteniendo células madre de sangre periférica después de la administración de 4-5 inyecciones subcutáneas de unos agentes llamados "factores de crecimiento" que hacen pasar las células madre de la sangre al torrente sanguíneo.
- 2. Médula ósea:** Extrayendo sangre medular de las crestas ilíacas (parte posterior-superior de la pelvis) mediante unas punciones. Este procedimiento se realiza bajo anestesia general o epidural y requiere ingreso hospitalario de 24 horas. Actualmente se realiza este procedimiento sólo en el 20% de los casos o para pacientes con enfermedades muy particulares que responden mejor a este tipo de donación.

4

¿Sigues registrado si ya has donado?

Si has hecho efectiva la donación mediante la extracción de las células directamente de la médula ósea quedarás suspendido/a como donante durante un año. Después serás reactivado como donante de médula ósea disponible. Si has hecho efectiva la donación a partir de sangre periférica quedarás cancelado/a del registro por motivos normativos de nuestro país, a menos que el mismo paciente lo vuelva a requerir. En cualquiera de las dos opciones no hay ningún inconveniente si tuvieses que donar tus células para un familiar.



Testimonio de Antonio Miguel, donante de médula ósea



“Después del gran notición.... *Le llamamos de Fundación Carreras. Tenemos sus datos en nuestros ficheros...¿Hay una persona compatible....¿Desea seguir con el proceso y hacerse una analítica?*. Se despiertan emociones e ilusiones no conocidas hasta ese momento. Me informo, veo estadísticas. **Es más difícil ser compatible que toque la lotería, de hecho conozco mucha más gente que le ha tocado la lotería que donantes de médula ósea. Deberíamos de jugar a la lotería más maravillosa del mundo, la apuesta vale cero euros y el premio es ilimitado y sin retenciones.**

El proceso sigue, la analítica es correcta, el siguiente paso es más analítica y examen médico general para ver el estado de salud del donante. Las emociones inundan todo

pensamiento lógico. Se generan una serie de cambios en el cuerpo, alma y estado de ánimo del donante, cuyos síntomas se asemejan a: mariposas en el estómago, palpitaciones, sudoración, ansiedad, distracción... Busco y rebusco, aumenta la ansiedad, - la doctora no me dijo nada de esto-... ¿qué me pasa? Pongo la radio escucho algunas canciones y aparecen muchas dudas... ¿estaré enamorado?... ¡¡Google te necesito!! “síntomas del amor”... miles de resultados en 0,21 segundos... Y todos coinciden... ESTOY ENAMORADO,

enamorado de la vida, enamorado de los demás, enamorado de ayudar. **Dona y enamórate hasta la médula.**

Tiene un efecto secundario sobre la relativización de los problemas cotidianos. Soy economista, todo el día con problemas propios y ajenos, problemas “muy grandes y urgentes”, a los que buscamos soluciones con imaginación, trabajo, estudio, esfuerzo, mucho esfuerzo... Soluciones para sacar pequeñas pymes adelante, para que puedan seguir funcionando y mantener esos puestos de trabajo. Acompañar a los nuevos aventureros a lanzar sus proyectos empresariales. Ayudar a las empresas consolidadas a mantenerse y crecer. Siempre innovando, llevando las nuevas tecnologías y las mejores herramientas a todas las empresas.

Y de pronto... una llamada, me cambia la vida (¡¡Gracias Cecilia!!).

Antonio Miguel es de Almería, tiene 44 años y donó médula ósea para un paciente extranjero en septiembre de 2014.

Ante un problema de leucemia la solución está en mi mano. Un ratito, solo un rato sentado en un sillón, sin estudiar, sin calentamientos de cabeza, sin repercusión fiscal... Y el problema se puede solucionar... **Lo que es burbuja para una persona pasa a ser aire libre. Lo que es desesperación, pasa a ser luz. La espera de LO PEOR se transforma en esperanza. Con unos recursos mínimos y un coste cero jamás había ayudado tanto. Eficacia es: máximo beneficio, mínimo esfuerzo. “Sé eficaz, dona médula, con tan poco se consigue todo”.** Las personas sanas sí que vivimos en una falsa burbuja, absorbidos por problemas relativamente menores. Por eso digo

“Sal de la burbuja, hazte donante”.

El balance de este año y de los siguientes los tengo totalmente des cuadrados. Era un año positivo, muchas pequeñas empresas creadas,

muchos puestos de trabajo salvados. Y ahora la partida “Satisfacciones por Donaciones Realizadas” tiene tantos ceros, que no se va a compensar jamás y lo mejor de todo: ¡No se tributa por esa satisfacción! Es alegría, es gratis y libre de impuestos. **Por eso digo: “Dona médula, se feliz, es gratis”.** El ser humano busca la trascendencia, un más allá. Los poderosos de la historia han buscado la trascendencia a través de pirámides, estatuas, nombres de calles.... Dejar algo en este mundo para cuando no estés... Siempre creí que el hecho de donar un órgano era una forma *low cost* de trascender, de seguir vivo en este mundo...

Continúa leyendo el emotivo testimonio de Antonio Miguel en www.fcarreras.org/antoniomiguel

Conoce a **Elena, María y Rubén**

Elena, ex-paciente de
linfoma de Hodgkin
(Tarragona)

“Soy Elena y tengo 31 años. El 1 de marzo del 2006 (con 21 años) me diagnosticaron un linfoma de Hodgkin con esclerosis nodular en fase IV. Después de varias quimioterapias, un auto-trasplante de médula ósea, radioterapia y, finalmente, un trasplante de médula ósea de un donante no emparentado localizado por vuestra Fundación... ¡este 14 de marzo he cumplido tres años del trasplante! Y, sobre todo, me encuentro fenomenal. Con mi testimonio quiero animar a todo aquel que esté viviendo una situación similar porque todo es posible mientras hay esperanza. Como dice la Mari del grupo Chambao estoy *“enamorado de la vida aunque a veces duela”*. ¡Gracias por todo!”



María, paciente
de síndrome
mielodisplásico (Melilla)

“Me llamo María Moreno y tengo 25 años. En octubre de 2014 me diagnosticaron un síndrome mielodisplásico. El 28 de enero de 2015 me sometí a un trasplante haploidéntico a partir de la médula ósea de mi padre. Actualmente estoy recuperándome poco a poco.

Lo he pasado muy mal... Estaba embarazada cuando me diagnosticaron y hubo que interrumpirlo. Estaba recién casada. El 16 de agosto de 2014 fue el mejor día de mi vida, pero poco después vino este palo tan increíble.

A pesar de todo, soy muy optimista y positiva. En especial quiero agradecer el apoyo de mi marido, José Ángel Fernández Sánchez y de mi madre que son mis acompañantes y cuidadores. También quiero nombrar a todo el equipo del Hospital Carlos Haya que nos cuidan de una manera inexplicable. Gracias también a la Fundación Josep Carreras”.



Rubén, ex-paciente
de leucemia mieloide
aguda (Madrid)

“En 2010, con 27 años, me diagnosticaron una leucemia mieloide aguda en un control rutinario del trabajo. Sólo puedo decir que desde el minuto uno mi actitud fue positiva, y estuve convencido que me iba a curar.

Y así fue. 8 meses después y tras un autotrasplante, me declararon APTO, y con la leucemia en remisión. Al segundo mes de salir del hospital estaba ya haciendo deporte y trabajando. Todo iba genial hasta que a los dos años me dicen que la médula vuelve a enfermar.

El 7 de noviembre de 2012 recibí las células de un donante extranjero localizado por el Registro de Donantes de Médula Ósea de la Fundación Josep Carreras. Quiero dar eternas gracias a la Fundación y a esas personas donantes del mundo que me salvaron la vida”.

¡25 millones de donantes de médula ósea en todo el mundo!

¡Estamos de enhorabuena! Hace pocos días los registros de donantes de médula ósea que hay en el mundo han alcanzado los 25 millones de donantes disponibles.

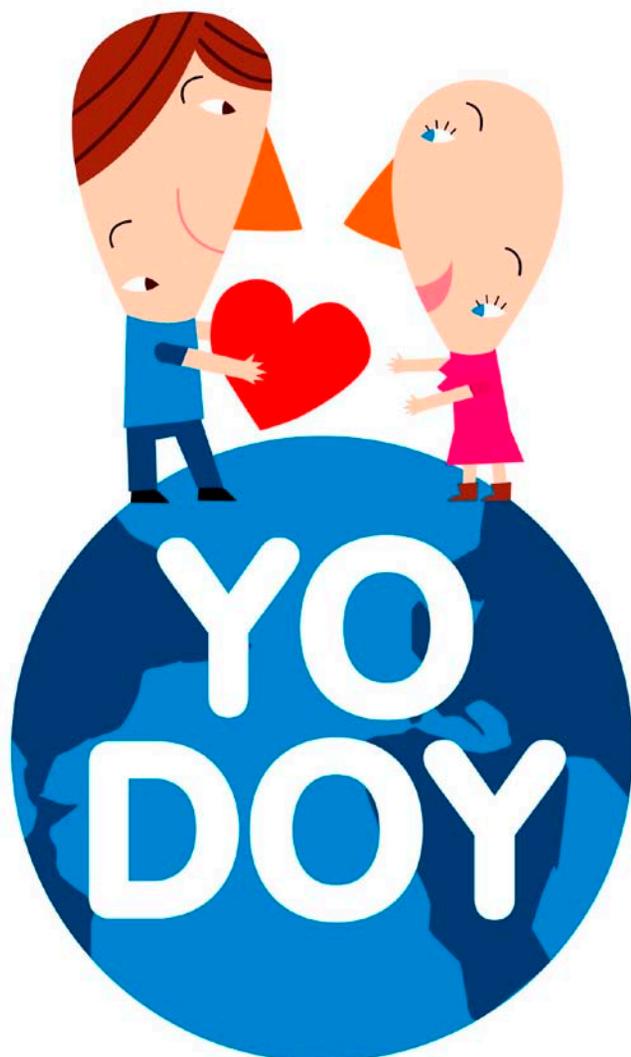
Es una cifra simbólica pero nos da esperanza e ilusión para continuar hacia nuestra meta: conseguir un donante de médula ósea compa-

tible para TODOS los pacientes que lo necesitan.

Desde el Registro de Donantes de Médula Ósea (REDMO) de la Fundación Josep Carreras contra la Leucemia, queremos aprovechar esta cifra para agradecer de corazón la solidaridad de todos los donantes de médula ósea. ¡GRACIAS!

En esta revista (P.10-11) habrás podido leer cuál es el proceso para inscribirte como donante de médula ósea España.

► Recuerda que en www.fcarreras.org/donamedula tienes toda la información.



Jorge, de Pontevedra, es nuestro socio más joven

En la Fundación hemos recibido un mensaje de estos que hacen realmente ILUSIÓN. Desde Pontevedra nos han enviado la foto de Jorge, nuestro flamante socio más joven. Jorge nació en noviembre del año pasado y su familia nos explica: *“Le hemos hecho el mejor regalo que creíamos, le hemos hecho socio de la Fundación Josep Carreras para que desde pequeño pueda estar al lado de otros niños y adultos que sufren esta enfermedad. Va por los luchadores y por sus familias. Os enviamos su foto con su carnet. Seguiremos colaborando y luchando porque no se deje de investigar, de dedicar recursos y de avanzar en la lucha contra la leucemia. Infinitas gracias por el trabajo que realizáis. Gracias, gracias y así hasta un millón”*.

Con un poco de TODOS podemos hacer MUCHÍSIMO. Gracias a Jorge y a todos nuestros socios seguiremos IMPARABLES CONTRA LA LEUCEMIA.



Euskadi, ¡más en forma que nunca!

Cada mes nuestros amigos de *Euskadi en forma* llevan a cabo una multitudinaria sesión de *Zumba* a beneficio de nuestra Fundación. Ya han organizado tres encuentros de este tipo de Barakaldo y Portugalete recaudando 1.392,98€. Les reiteramos todo nuestro agradecimiento y sobre todo a todos los participantes que se dieron cita en esta clase de zumba tan especial.



Libro de fotografía solidaria

La editorial Libros.com organizó un *crowdfunding* para editar un libro de fotografía sobre pacientes oncológicos: “Los senderos del valor” de Javier Mancebo. A los mecenas, que ofrecían 30, 50, 80 o 150 €, se les proponía que donasen 5€ a nuestra Fundación.

Con esta iniciativa, han recaudado 496€. El libro está editándose, se puede reservar y se podrá comprar en www.libros.com.

¡Gracias a Javier Mancebo, a la editorial y a todos los mecenas que han colaborado en hacerlo posible!



Exhibición solidaria de la escuela Shaolin

El día 14 de febrero se celebró en el Teatro Victoria de Madrid una exhibición benéfica organizada por la escuela Shaolin Temple Spain que trabaja directamente con el templo Shaolin de China. En este acto los asistentes pudieron disfrutar de una

exhibición en la que no faltaron leones chinos, Tai Chi y Wushu. Queremos agradecer al gran maestro Carlos Álvarez, director de la escuela, la organización de este acto que organizaron en honor a uno de sus maestros, Shi fu Shi Xing Ling, fallecido de leucemia en 2007. Gracias a esta iniciativa solidaria, se recaudaron 1.160€ quedestinaremos íntegramente a continuar luchando contra la leucemia.



Concierto solidario de la orquesta Bages Camerata Bacasis en Santpedor (Barcelona)

Las Navidades, dentro del proyecto Melodías Solidarias, la orquesta Bages Camerata Bacasis ofreció un concierto en el Auditorio del Convento de San Francisco en Santpedor (Barcelona), cuya recaudación

(1.410,20€) fue íntegramente destinada a nuestra Fundación. En ese concierto colaboraron unos músicos muy especiales: niños y niñas que han superado una grave enfermedad y que, sin duda, hicieron que la actuación fuera muy emotiva. Una de estas niñas es Abril Coll, que por aquellas fechas hacía apenas unas semanas que había celebrado el segundo aniversario de su trasplante de médula ósea. Qué manera más bonita de celebrarlo, ¿verdad? ¡Gracias Bages Camerata Bacasis!



Bádminton solidario contra la leucemia.

La Asociación Granollers Esportiva, la Federación Española de Bádminton y la Federación Catalana de Bádminton organizaron el III Torneo Internacional de Bádminton de Cataluña que se realizó los días 13, 14 y 15 de febrero en el Pabellón Municipal del Congost en Granollers (Barcelona).

Desde 2014 este torneo recibe el nombre de "Guadalupe Burgos Sánchez", en reconocimiento a su entrega y dedicación al bádminton catalán y en especial a los niños y jóvenes que practican este deporte. Los donativos de esta acción (1.500€) han sido des-

tinados a nuestra Fundación para que podamos seguir IMPARABLES contra la leucemia. ¡Muchas gracias!

Open Valencia

El pasado 22 de octubre se llevó a cabo una actividad de pádel solidaria en el Valencia Open 500, gracias a la iniciativa de Publidep y Rubén Merchán. Rubén es tenista profesional y padeció hace algunos años un linfoma. Gracias a un donante extranjero localizado por nuestra Fundación, se recuperó y actualmente se dedica en parte a utilizar el mundo del tenis y el pádel como elemento de comunicación para concienciar a la gente

de la importancia de la donación de médula ósea y de la lucha contra las hemopatías malignas.

Durante una hora aproximadamente se realizó un mini torneo con jugadores profesionales de tenis (Juan Carlos Ferrero, Álex Corretja, Feliciano López, Martina Hingis...), jugadores profesionales de pádel y *celebrities*. Se recaudaron 500€ que han sido donados íntegramente. ¡Gracias!



¿Cómo colaborar con 1€ al mes contra la leucemia?

¿Conoces *Teaming*? Es una iniciativa solidaria online mediante la cual las personas pueden hacer microdonaciones de un euro al mes destinadas a la causa social que elijan. Nuestra Fundación forma parte activamente de esta plataforma y ya son más de 500 las personas que cada mes apoyan la lucha contra la leucemia con 1€. ¡El sistema es muy fácil y el donativo es directo!

- Más información en la web de Teaming: www.teaming.net/luchacontralaleucemia-fundjosepcarreras



¿Te apuntas a acompañarnos?

El domingo 21 de junio, con motivo de la Semana contra la Leucemia 2015 (21-28 de junio) volveremos a salir a la calle a decirle a la sociedad que somos **IMPARABLES CONTRA LA LEUCEMIA**.

Si eres paciente, ex-paciente o familiar de un enfermo de leucemia, linfoma, mieloma múltiple o cualquier otra enfermedad hematológica maligna, puedes colaborar en esta acción masiva que llevaremos a cabo, como cada año, en toda España. **Puedes apuntarte hasta el 4 de mayo.**

Infórmate enviando un email a imparables@fcarreras.es o llamándonos al **93 414 55 66**.



Fundación Josep Carreras
CONTRA LA LEUCEMIA

Hasta que la curemos
NO PARAREMOS

¡Muchas gracias!

46.000€ más que se suman a la investigación de la leucemia gracias a Bon Preu

El pasado mes de febrero, **Josep Carreras** recibió de manos del vicepresidente del Grupo Bon Preu, **Josep Font**, un donativo de **46.034,01€** para continuar la actividad de investigación científica de la **Fundación Josep Carreras contra la Leucemia**.

En 2010 nuestra Fundación decidió lanzarse al lado de la administración pública, a un proyecto histórico e incomparable: el primer centro de investigación europeo exclusivamente focalizado en la leucemia y otras enfermedades hematológicas malignas y uno de los únicos que existen en todo el mundo. Así nace el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (IJC). El IJC se constituyó con el objetivo de impulsar la investigación biomédica y el desarrollo de la medicina personalizada de las hemopatías malignas y, especialmente, de la leucemia. Se trata de un centro sin precedentes que, con el trabajo y rigor de investigadores de todo el mundo, utiliza las tecnologías más innovadoras para intentar ganarle la partida a la leucemia y las demás hemopatías malignas.

Bon Preu se ha comprometido e implicado con la Fundación para aportar su granito de arena en la lucha contra la leucemia. A través de la tarjeta cliente de Bonpreu y Esclat,



se pueden hacer donativos a diversas entidades solidarias, entre ellas la Fundación Josep Carreras. **Desde 2006 los donativos de los clientes de Bon Preu han ascendido 235.332,01€.** Desde la Fundación queremos agradecer la colaboración de Bon Preu así como la solidaridad de sus clientes.

SMS solidarios...
¡ahora también para los clientes de Yoigo!

Recientemente hemos formalizado un convenio de colaboración con la empresa de telefonía Yoigo por el cual nos ceden de forma íntegra el importe recaudado de los mensajes con la palabra NOLEUCEMIA al 28027 que realicen sus clientes.

Yoigo se suma a este proyecto

de microdonativos que ya funciona desde hace años con las compañías Movistar, Orange o Vodafone España.

Cada SMS tiene un coste de 1,2€ que cada compañía dona íntegramente a nuestra Fundación. Poco a poco vamos intentando ampliar estas colaboraciones con las compañías telefónicas para poder ofrecer esta vía de colaboración mediante microdonativos. ¡Muchas gracias, Yoigo!



Renovamos el acuerdo de colaboración para los Puntos Estrella solidarios de La Caixa

Este año hemos renovado la colaboración con los Puntos Estrella de La Caixa por la cual los clientes de la entidad bancaria pueden transformar sus puntos de fidelización en una ayuda para la lucha contra la leucemia. Mediante el programa llamado “Un donante para cada paciente”, los clientes de La Caixa nos apoyan en la gestión del Registro de Donantes de Médula Ósea.

En 2014 los Puntos Estrella de La Caixa nos aportaron 14.831€. Desde 2004 estos recursos que nos proporcionan los clientes de La Caixa ascienden a 160.322€. Sólo podemos decir: ¡MUCHAS GRACIAS!

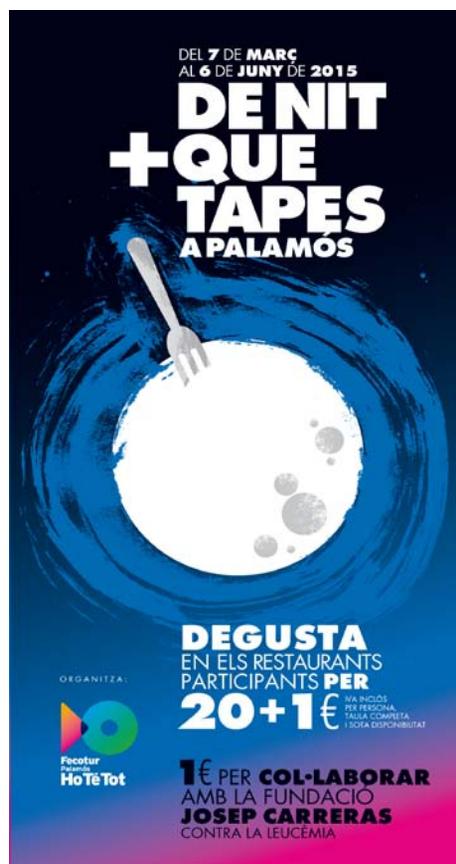


De tapas solidarias por Palamós (Girona)

Desde el 7 de marzo hasta el 6 de junio, dieciséis restaurantes de la localidad de Palamós (Girona) se suman

a la campaña de noches gastronómicas “DeNit + QueTapes” (“DeNoche + QueTapas”) a beneficio de la lucha contra la leucemia.

Esta iniciativa, organizada por la “Associació pel Foment Empresarial del Comerç i Turisme de Palamós” (FECOTUR), consiste en que los comensales disfruten de un menú de 21€ (Iva incluido), de los cuales 1€ irá destinado a nuestra Fundación. En la web de FECOTUR podrás ver los restaurantes asociados: www.fecotur.cat. ¡Gracias!



Apuesta por una Navidad solidaria

La Colección Gráfica nos ofreció, una Navidad más, una variada colección de postales navideñas personalizables y solidarias. Este año donaron un 14% de su facturación a nuestra Fundación. Gracias a ello durante la Navidad de 2014 pudimos recaudar 5.206€. Muchas gracias.



Tú empresa también puede ser **IMPARABLE CONTRA LA LEUCEMIA.** Vincularse a nuestra entidad es el mayor acto de responsabilidad social: es sumarse a la lucha por la vida.

Infórmate en www.fcarreras.org/empresasimparables

¡GRACIAS!

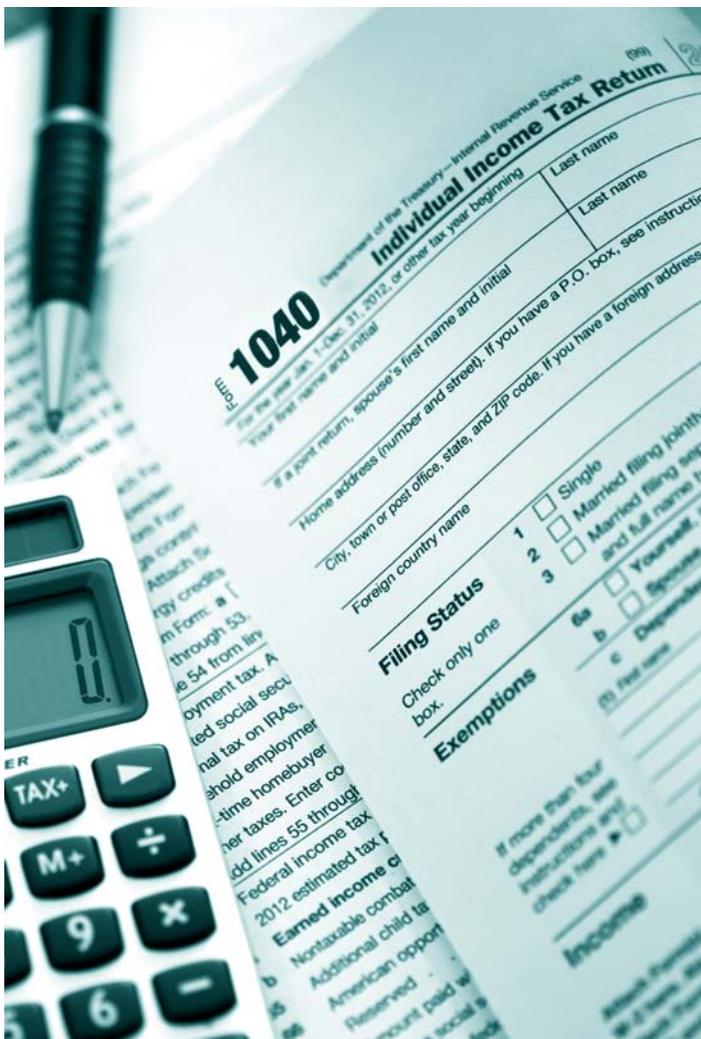
 **Fundación Josep Carreras**
CONTRA LA LEUCEMIA

Hasta que la curemos
NO PARAREMOS

Novedades Reforma Fiscal 2015



Información sobre las recientes modificaciones fiscales ahora más beneficiosas para las personas solidarias



Personas físicas

Los **primeros 150 euros** donados a partir de enero de 2015 tendrán una deducción en la cuota del Impuesto de la Renta del **50%** (declaración correspondiente al ejercicio 2015) y del **75%** (a partir de la declaración correspondiente al ejercicio 2016).

Además, la **cuantía que supere los 150 euros** tiene una deducción del **27,5%** (declaración correspondiente al ejercicio 2015) y del **30%** (declaración correspondiente al ejercicio 2016), adicional a la correspondiente a los primeros 150 euros.

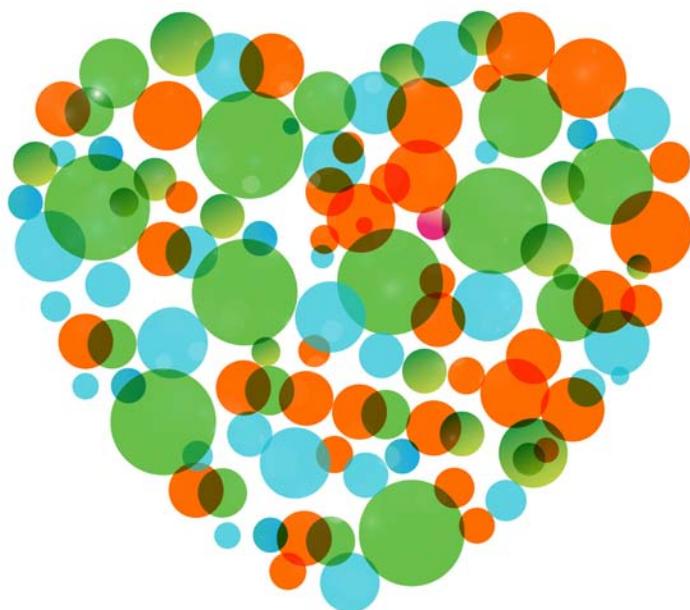
Su fidelidad como donante goza de una desgravación adicional. Estos últimos porcentajes se incrementan hasta el **32,5%** (declaración correspondiente al ejercicio 2015) y **35%** (declaración correspondiente al ejercicio 2016), respectivamente, si en los dos años anteriores se hubieran realizado donativos a una misma ONG por importe igual o superior.

Personas jurídicas

En el Impuesto de Sociedades la deducción en la cuota será **del 37,5%** (declaración correspondiente al período impositivo 2015) y del **40%** (a partir de la del 2016), respectivamente, si en los dos períodos impositivos anteriores se han realizado donativos con derecho a deducción en favor de una misma entidad por importe igual o superior. En otro caso, la deducción es del **35%**.



Para cualquier duda o consulta, puedes ponerte en contacto con el Departamento de Socios y Donativos de la Fundación Josep Carreras por correo electrónico a colabora@fcarreras.es o por teléfono al **93 414 55 66**.



Pack especial solidario Día de la Madre 2015

Mamá no hay más que una. Si para el Día de la Madre quieres hacerle un detalle para demostrarle tu cariño y, además, ser solidari@ en la lucha contra la leucemia... ¡tenemos el regalo ideal para ti!

JUNTOS SOMOS IMPARABLES



19'95€

Disponible en
castellano y catalán en
www.tiendafcarreras.org

Este pack se compone de:

- 1 taza JUNTOS SOMOS IMPARABLES
- 1 pajarita, símbolo de la lucha contra la leucemia
- 1 bolsa JUNTOS SOMOS IMPARABLES
- 1 punto de libro



Fundación Josep Carreras
CONTRA LA LEUCEMIA

Hasta que la curemos
NO PARAREMOS

Todos los beneficios de la tienda online de la Fundación Josep Carreras se destinan íntegramente a los programas de actuación de la organización. La tienda online está gestionada por un proveedor externo (Youknow). Todos los productos ofertados en la Tienda Fundación Josep Carreras están disponibles (salvo roturas de stock o casos excepcionales), lo que nos permite tramitar los pedidos para que sean entregados en un plazo de entre 1 y 3 días laborables a contar desde el día siguiente a la realización del pedido, mediante la agencia de transporte Enviaia. Gastos de envío (IVA incluido): Península - Mensajería Urgente: 4,50 €, Baleares - Mensajería urgente: 10,50 €. En los pagos contra reembolso el importe de los gastos de envío se incrementará en 3 €. En los envíos a Baleares no se admite el pago contra reembolso. Teléfono de atención de la tienda online: T. 965 20 59 50 o info@tiendafcarreras.org.