

20
AÑOS

Amigos de la Fundación

FUNDACIÓN INTERNACIONAL JOSEP CARRERAS PARA LA LUCHA CONTRA LA LEUCEMIA

VERANO 2008

BIOPSIA

ANEMIA DE FANCONI

ERITROCITOS

UN LENGUAJE MISTERIOSO

LA

MAÑANA

LEUCOCITOS

MEDULA ÓSEA

NEUTROFILOS

TRASPLANTE

CATETER VENOSO

SUMARIO

EDITORIAL

1

APRENDAMOS...

Diccionario de la lucha contra la leucemia

2

CONOZCAMOS A...

Marta, expaciente de leucemia de 12 años...

6

HISTORIAS

"solidarias hasta la médula"

8

FUNDACIÓN JOSEP CARRERAS

20
AÑOS



LA FUNDACIÓN INTERNACIONAL JOSEP CARRERAS

se complace en anunciar la convocatoria de la beca

BECA FIJC-08/ESP-FCAJA MADRID

con el patrocinio de FUNDACIÓN CAJA MADRID

La beca está destinada a licenciados en medicina y cirugía, biología, farmacia, bioquímica, química, veterinaria o biotecnología **que acrediten** un período de formación postgraduada no inferior a cuatro años. Fecha límite para la presentación de solicitudes:

30 de Septiembre de 2008

Las bases y los formularios se pueden **descargar** de la web:

www.fcarreras.org

o solicitarlos en fundacio@fcarreras.es,

o al teléfono 93 414 5566

EDITORIAL

Un lenguaje misterioso

Apreciados amigos,

Estoy seguro de que en ocasiones se han encontrado con una situación en la que el lenguaje se convierte en un auténtico misterio. En particular, cuando nos hablan de medicina, muchas palabras representan para nosotros un gran enigma. En el caso de las leucemias, las explicaciones médicas pueden convertirse en un laberinto de términos extraños que, mezclados con el desconcierto del paciente o del familiar, acaban confundiendo más a estas personas. **Progenitores hematopoyéticos, Enfermedad del injerto contra el huésped, antígeno leucocitario humano...** ¿Qué significan todas estas palabras que nos suenan a otro idioma?

¡Tantas y tantas personas se han encontrado con este tipo de situaciones ante un médico! Por este motivo, en la revista que tienen entre sus manos, queremos acercarles de manera muy sencilla muchos de los conceptos que rodean el mundo de las enfermedades hematológicas (o de la sangre) y, muy especialmente, de las leucemias.

El pequeño diccionario que compartimos con usted en este número de la revista puede ayudarle a entender mejor en qué consiste la leucemia y todo lo que ésta conlleva: intervenciones médicas, temor, investigación científica, etc.



Marta es un claro ejemplo de persona que ha sufrido todo este proceso. Ella y su familia han querido compartir con nosotros su experiencia y celebrar lo bien que se encuentra Marta actualmente. Es sorprendente la madurez que tienen todos los niños y adultos jóvenes que se han de enfrentar a esta cruel enfermedad. Desde aquí quiero mandarles un fuerte abrazo y felicitarla por haber luchado con tanta determinación.

Afectuosamente,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. J. J. J.' with a stylized flourish at the end.



APRENDAMOS...

Diccionario de la lucha contra la leucemia

El conocido científico francés, Louis Pasteur, decía "Si no conozco una cosa, la investigaré". La Fundación Josep Carreras en España dedica el 37% de su presupuesto anual a financiar proyectos de investigación científica con el objetivo de que la leucemia sea algún día una enfermedad 100% curable. Quizá conceptos como "imatinib", "histocompatibilidad" o "rechazo" sean muy conocidos entre los hematólogos y demás médicos pero... ¿y para los demás? Por este motivo hemos decidido compartir contigo un pequeño diccionario de la lucha contra la leucemia y otras enfermedades hematológicas para familiarizarte con algunos conceptos.

A **Anemia de Fanconi.** Los trasplantes de médula no sólo pueden emplearse como tratamiento para curar las leucemias. También puede aplicarse, entre otras enfermedades, para pacientes con Anemia de Fanconi. Ésta es una enfermedad que se manifiesta principalmente en niños a través de anemia y episodios infecciosos y hemorrágicos que suelen ser persistentes y severos. La causa por la cual aparecen estos síntomas es la desaparición progresiva de las células sanguíneas que participan en estos procesos. En España se sospecha que existen alrededor de cien familias afectadas. Con frecuencia el drama familiar asociado a la enfermedad se agudiza por el desconocimiento de la misma. Para más información: <http://www.asoc-anemiafanconi.es>

B **Biopsia de médula ósea.** Obtención de un trozo de hueso procedente de la cresta ilíaca (parte superior de la pelvis) para obtener médula ósea, poder efectuar su estudio microscópico y diagnosticar el origen de determinados trastornos sanguíneos.

C **Ciencia.** El apoyo a la investigación científica es una de las grandes prioridades de las fundaciones creadas por Josep Carreras en España,

Estados Unidos, Suiza y Alemania. Desde el año 1988, se han invertido cerca de 150 millones de euros en este ámbito y se han financiado más de 400 proyectos de investigación. Para intentar encontrar una curación a la leucemia la Fundación otorga becas nacionales e internacionales. Estas becas abarcan diferentes ámbitos: la investigación de las causas de la leucemia, la mejora de su tratamiento, etc.

D **Donante.** Donar médula, sangre de cordón umbilical o sangre periférica también es dar una oportunidad de vivir a un paciente que necesita un trasplante y no dispone de un familiar compatible. 3 de cada 4 pacientes se encuentra en esta situación. Donar no es arriesgado y simplemente supone un pequeño esfuerzo a cambio de la satisfacción de haber ofrecido a una persona la posibilidad de continuar viviendo. ¿Quieres más información? Llámanos sin ningún compromiso al 902 240 480.

E **Eritrocitos.** ¿Qué son? Pues simplemente es un término más técnico para denominar los glóbulos rojos o hematíes. Constituyen el componente principal para transportar el oxígeno por medio de la hemoglobina hacia los dife-

rentes tejidos del cuerpo. El nombre *eritrocito* deriva del griego *erythrós* ("rojo") y el español -*cito*, "célula", que proviene de *kytos* ("cavidad").

Familia. Un diagnóstico como el de la leucemia no sólo afecta a la propia persona que lo recibe. De golpe, toda la familia "enferma" en su conjunto. A partir de ese momento, las dudas se mezclan con la esperanza y la impotencia con las ganas de vivir. Por este motivo, la Fundación dispone de una serie de proyectos sociales para informar y acompañar a los familiares y al paciente en esta cruel experiencia: se ofrece un servicio de consulta médica y diversos pisos de acogida para que los pacientes que han de desplazarse lejos de su domicilio para recibir tratamiento puedan disponer de un pequeño "hogar" durante su enfermedad y, sobretodo, para que puedan tener a sus familiares cerca en un ambiente de intimidad.

Gracias. La Fundación se sustenta en gran parte gracias a nuestros socios económicos y empresas colaboradoras. Son el futuro de la Fundación. ¡Muchas gracias!

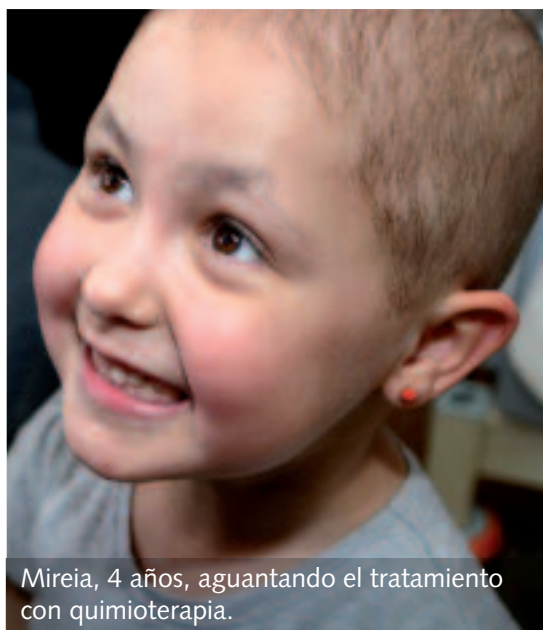
HLA. Los "antígenos leucocitarios humanos" (denominados HLA por su abreviatura inglesa) son los responsables del reconocimiento inmunológico y de la señalización entre las células del sistema inmunitario. Su descubrimiento permitió a la medicina dar un salto cualitativo en las posibilidades de éxito de los trasplantes. Para que dos personas sean compatibles los antígenos presentes en sus células deben ser idénticos o muy parecidos. Dado que los genes que dan lugar a estos antígenos son transmitidos de padres a hijos, la mayor probabilidad de encontrar un donante compatible es entre hermanos. El HLA de un paciente o de un donante se estudia mediante un simple análisis de sangre.

Imatinib. Este fármaco es usado para tratar, entre otros, ciertos tipos de leucemia como la leucemia mieloide crónica. Funciona bloqueando la acción de unas proteínas anómalas que dan la señal a las células cancerígenas para que se multipliquen. Este medicamento ayuda a detener las células cancerígenas. A pesar de no curar, es el mejor tratamiento para esta enfermedad al ser efectivo en el 95% de los pacientes durante períodos de tiempo que se prolongan por décadas. Incluso, en el supuesto de

que llegara un día en que se perdiera la respuesta a dicho fármaco, se están desarrollando agentes de segunda y tercera generación aún más eficaces que el Imatinib.

Josep Carreras. Josep Carreras es el Presidente de la Fundación de lucha contra la leucemia que lleva su nombre. Actualmente tiene 60 años y hace 20 años superó una leucemia linfoblástica aguda. Por este motivo, tras su recuperación, decidió crear una organización que ayudara a conseguir que la leucemia sea, algún día, una enfermedad 100% curable.

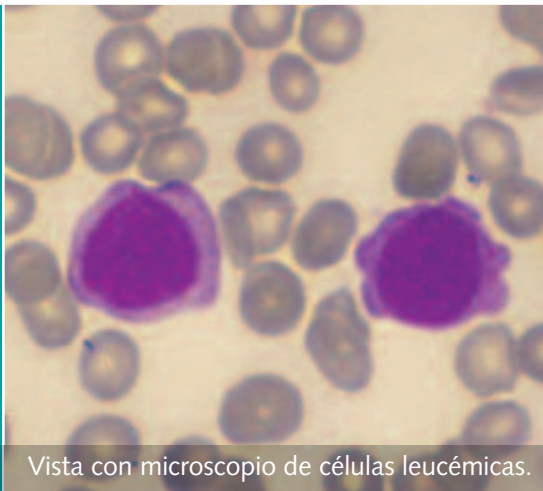
Enfermedad de Hodgkin. La enfermedad o linfoma de Hodgkin (EH) es un de cáncer del sistema linfático. Éste se halla repartido por todo el organismo (ganglios, bazo, timo, amígdalas, médula ósea, vasos linfáticos). En la EH una determinada célula del sistema linfático (célula de Reed-Sternberg) se reproduce de forma incontrolada causando el aumento de tamaño de los ganglios de una región del organismo para extenderse con el tiempo a otras áreas ganglionares vecinas, al bazo o la médula ósea. En los pacientes que no responden al tratamiento con quimioterapia puede plantearse la práctica de un trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos.



Mireia, 4 años, aguantando el tratamiento con quimioterapia.

Leucocitos. Los leucocitos (también llamados glóbulos blancos) son un conjunto heterogéneo de células sanguíneas que intervienen en la defensa del organismo contra sustancias extrañas o agentes infecciosos. Se originan en la médula ósea y en el tejido linfático.

M **Médula Ósea.** Es común que muchas personas sientan temor al escuchar la palabra “médula” ya que la asociamos a la “médula espinal”. La médula ósea no tiene nada que ver. Se trata de un tipo de tejido esponjoso que se encuentra en el interior de algunos de los huesos más largos del cuerpo. Es el lugar en el que se produce la sangre porque contiene las células madre que originan los tres tipos de células sanguíneas: leucocitos, hematíes y plaquetas.



Vista con microscopio de células leucémicas.

N **Neutrófilos.** Es una clase de glóbulos blancos que combaten las infecciones bacterianas. Es el elemento sanguíneo que más sufre el efecto de la mayor parte de los agentes quimioterápicos. Cuando disminuye el número de neutrófilos se habla de neutropenia.

N **Niños.** Por desgracia, la leucemia es el cáncer infantil más frecuente. El 70% de los cánceres que afectan a los más pequeños lo son. En general los niños se muestran muy fuertes y reaccionan muy bien a los tratamientos.

O **Oncología y Hematología.** Cuando una persona tiene cáncer, ¿quién se encarga de tratarle? ¿Y si tiene leucemia? La oncología es la especialidad médica que estudia los tumores benignos y malignos, pero con especial atención a los malignos, esto es, el cáncer. La Hematología es la especialidad médica que se dedica al estudio y tratamiento de los pacientes con enfermedades, originadas en órganos donde se fabrica la sangre. Por ello, cuando se estudia una enfermedad hematológica debe analizarse y valorarse tanto la sangre como los órganos hematopoyéticos (médula ósea, ganglios linfáticos y bazo) tanto sanos como enfermos.

P **Progenitores hematopoyéticos.** La hematopoyesis es el proceso a través del cual se producen los elementos de la sangre. Este proceso se produce siguiendo una serie de etapas que se inician con la célula progenitora hematopoyética pluripotente. Estas células anidan en la médula ósea pero también pueden hallarse en la sangre circulante o en la sangre del cordón umbilical. Es por ello que los trasplantes de médula, de sangre periférica o de sangre de cordón se denominan trasplantes de progenitores hematopoyéticos.

Q **Quimioterapia.** Son los fármacos empleados en el tratamiento de las enfermedades neoplásicas que tienen como función el impedir la reproducción de las células cancerosas. El tratamiento quimioterápico puede deteriorar físicamente a los pacientes con cáncer. Los agentes quimioterápicos destruyen también las células normales, sobre todo las que se dividen más rápidamente, por lo que los efectos secundarios de la quimioterapia están relacionados con estas células que se destruyen.

R **Rechazo.** Coloquialmente, suele darse esta denominación a la Enfermedad del Injerto contra Huésped (EICH). Ésta es una complicación propia de todo trasplante de médula ósea que involucre a un donante y un receptor (allogénico). Es producida por los linfocitos del donante que se administran junto con las células madre. Estos linfocitos tienen la capacidad de producir una respuesta inmunológica ante cualquier elemento extraño al organismo del que proceden (donante). Por ello, al ser introducidos en otro organismo (receptor) pueden reconocer a los tejidos de éste como extraños y atacarlos. Las manifestaciones clínicas de este ataque constituyen la EICH. Esta reacción se producirá aunque el donante y el receptor sean totalmente compatibles ya que siempre hay diferencias entre ambos organismos. Únicamente en el caso de los trasplantes entre gemelos univitelinos no se producirá dicha reacción; en el resto, será tanto más intensa y grave cuanto menor sea el grado de compatibilidad HLA donante-receptor.

S **Sangre del cordón umbilical.** El cordón umbilical y la sangre que contiene son habitualmente desechados, pero esta sangre contiene elementos capaces de generar células sanguíneas en cantidades suficientes para efectuar

un trasplante, de la misma manera que la médula ósea. La recogida de sangre de cordón umbilical después del nacimiento y de la sección del cordón, no suponen ningún riesgo ni para la madre ni para el hijo. El trasplante de sangre de cordón umbilical, como el de la médula ósea, puede contribuir a la curación de pacientes con enfermedades de la sangre.

T **Trasplante de médula ósea.** Para la curación de determinadas enfermedades de la sangre es preciso erradicar todas las células anormales existentes (cancerosas o malfuncionantes) mediante la administración de dosis elevadas de quimioterapia con o sin radioterapia.

Sin embargo, este tratamiento elimina no sólo las células anómalas sino también las células madre sanas de la médula ósea, situación incompatible con la vida del individuo. Para restaurar la función de la médula ósea tras la quimioterapia se administran al paciente células madre capaces de regenerar una médula ósea sana. Este procedimiento recibe el nombre de trasplante de médula ósea o de progenitores hematopoyéticos.

Las indicaciones clásicas del trasplante hematopoyético son las leucemias agudas, la anemia aplásica y algunas enfermedades congénitas (inmunodeficiencias). A lo largo de los años, las indicaciones se han ampliado a otras enfermedades tales como los linfomas, la enfermedad de Hodgkin, el mieloma múltiple y ciertos tumores sólidos.

U **Un granito de arena.** Tú, yo, tu vecina, ese camarero tan majo que te sirve el café tal como te gusta por las mañanas, el compañero del cole de tu hijo... Todos estamos implicados en la lucha contra la leucemia ya que cada año 4.000 personas en nuestro país reciben este cruel diagnóstico. Colabora poniendo tu pequeño granito de arena en esta causa.

V **Catéter Venoso Central.** Si el tratamiento es largo y hay que administrar varios medicamentos a la vez, se coloca al paciente un acceso venoso de larga duración llamado catéter. Se introduce en la vena subclavia o yugular mediante una intervención en quirófano con anestesia local y puede mantenerse durante varios meses.

W **www.fcarreras.org.** En la Web de la Fundación encontrarás mucha más información. Por ejemplo: ¿Dónde puedes hacerte

donante de médula ósea?, ¿Cómo puedes colaborar con nosotros?, ¿En qué hospitales se recogen la sangre de cordón umbilical? ¡Ánimate y visítanos!

X **Xerostomía.** Síntoma que define la sensación subjetiva de sequedad de la boca por mal funcionamiento de las glándulas salivales. Puede ser consecuencia de la quimioterapia o de la radioterapia.

Y **¡Ya somos más de 5.000 socios!** La Fundación no sólo somos el equipo de empleados, los enfermos y los médicos y personal sanitario...nuestros socios son los que nos permiten continuar adelante en esta lucha. ¡Y ya somos 5.000!

Z **Movilizar.** Se denomina movilizar al hecho de estimular a las células madre de la médula ósea para que salgan a la sangre circulante y de esta manera puedan ser recogidas mediante un procedimiento denominado de aféresis. También se denomina movilizar a las acciones emprendidas para sensibilizar a la población frente a un problema, como la leucemia, que nos puede afectar a todos. Por este motivo, solicitamos la movilización/ayuda de todos. Poniendo un banner de la fundación en tu página Web o distribuyendo dípticos puedes ayudarnos mucho. Infórmate llamando al 93 414 55 66.



¡¡Ya somos más de 6.000 socios!!

CONOZCAMOS A...

Marta, expaciente de leucemia de 12 años y a Yolanda, su madre

¿Cómo y cuando os dais cuenta de la enfermedad?

Marta: El día 5 de Julio del 2001, mi madre me llevó al pediatra porque tenía petequias. Estaba muy cansada y tenía una infección de garganta que no terminaba de curarse. Nos mandó directamente a urgencias y me hicieron una analítica que salió alterada. Me hicieron una biopsia de médula ósea. El resultado fue horrible. Tenía un 5% de blastos en la médula, pero no en sangre periférica, lo cual quería decir que en un futuro, un mes, un año, tres años... iba a necesitar un trasplante de médula ósea. Mi leucemia era mieloblástica aguda, con una alteración cromosómica. El pronóstico era muy malo y no existía la posibilidad de auto-trasplante.

De repente un diagnóstico muy difícil de asimilar. ¿Qué os pasó por la cabeza?

Yolanda: Lo primero que se nos pasó por la cabeza fue rechazo. Piensas que es imposible, que se han equivocado de resultados, todo porque te duele aceptar una enfermedad tan terrible en tu hija de tan sólo 6 años. Pero el tiempo y la fe ayudan a irlo aceptando. Otra gran ayuda fueron la familia, los amigos, los compañeros de trabajo, Agustín el cura de mi parroquia, los médicos tan maravillosos que nos tocaron, enfermeras, auxiliares... todo el mundo se volcó con nosotros.

Seguro que al principio todo se te viene encima... Cuando lo empiezas a asimilar, me imagino que ser positivo ayuda muchísimo, ¿no?

Yolanda: Ya lo creo que sí. A mi particularmente la fe me hizo ser muy positiva. El día antes de ingresar en el Hospital del Niño Jesús, le dije a Marta que en su cuerpo había bichitos malos y

buenos y que estaban ganando los malos. Por eso teníamos que ir al hospital para que los médicos y las medicinas ayudaran a ganar a los bichitos buenos, y que cuanto más se riera más bichitos malos iba a matar. Estando ingresada, sus risas se oían por toda la sala y por la noche cuando nos quedamos las dos solas, me dijo: "Mami, hoy si que hemos matado muchos bichos malos, ¿verdad?".

La fe y la fuerza, nunca faltaron: en la habitación siempre había alegría, juegos y risas. Marta nos lo puso muy fácil, nos contagió con su fortaleza y alegría.

Aunque sea en un hospital, un niño es un niño. Cuéntanos alguna anécdota.

Marta: Había una prueba que no me gustaba nada: la punción lumbar. La realizaban en una sala que tiene dibujada una tortuga en la puerta y la bauticé como "La sala de la tortura".

Un día os explican que Marta necesita un trasplante de médula ósea. Ninguno de vosotros es compatible y el Registro de Donantes de Médula



Marta, durante el tratamiento contra la leucemia.



Marta, junto a sus padres, Yolanda y Manuel.

Ósea, gestionado por la Fundación, empieza una búsqueda de donante voluntario. ¿Qué se siente al saber que hay un donante para ti?

Yolanda: Recuerdo perfectamente ese día, fue una alegría para toda la familia. Gracias a la Fundación Josep Carreras contábamos con una posibilidad. Nos dijeron que había un cordón umbilical compatible con nuestra hija. La compatibilidad no era muy alta, pero sí lo suficiente como para hacer el trasplante. El cordón era de una madre de Bélgica. Todo este trámite fue posible gracias a la Fundación que hace una labor tan maravillosa como salvar vidas. El Sr. Josep Carreras no solo regala su trabajo a la Fundación, además está regalando vidas como la de Marta y con ella la alegría de toda la familia. Sería interesante que todos nos planteáramos pertenecer a esta Fundación como socios o como donantes de médula.

¿Qué os a supuesto esta enfermedad?

Muchas cosas positivas. En el hospital todos los padres formamos una gran familia, nos apoyamos unos a otros quitando importancia a cosas que cuando eres nueva te parecen horribles y los más veteranos te ayudan a verlo como algo más natural. Sin duda el lenguaje propio de la oncología y la hematología es un mundo aparte.

Recibimos apoyo psicológico de la Asociación Asion, y Marta viajó en numerosas ocasiones con la Fundación Blas Méndez Ponce. ¡¡Todas las ayudas suman!! A día de hoy, seguimos teniendo con-

tacto con los médicos y enfermeras. A Marta le gusta disfrutar de actividades con sus queridas enfermeras Blanca y Choni, siente mucho cariño por todo el personal del hospital. También me gustaría nombrar de forma muy especial a Paco Arango. Le arrancó muchas sonrisas a Marta y a mi me dió mucho consuelo. Recuerdo que, en una ocasión me dijo: "no sufras tanto, esto tú no lo olvidarás nunca pero Marta lo olvidará". ¡Qué razón tenía! Marta no se acuerda de aquello en absoluto. Gracias Paco por todo lo que dedicas a los niños de oncología.

Hemos aprendido a disfrutar de las pequeñas cosas que normalmente pasan desapercibidas como estar los cuatro juntos en casa. Su hermana María (hermanos, los grandes olvidados) ha sido un gran apoyo para Marta y para nosotros. Su cariño, su bondad y su tolerancia fueron un gran bastón en el que apoyarnos. Hemos aprendido a ocuparnos de las cosas en vez de preocuparnos.

"Gracias a la Fundación Josep Carreras contábamos con una posibilidad. Nos dijeron que había un cordón umbilical compatible con nuestra hija."

¿Marta, qué le dirías a tu donante? ¿Y tú, Yolanda?

Marta: Pues que muchas gracias sobre todo a sus padres, que ellos fueron los que dieron el consentimiento porque él era un bebé y no sabía lo que hacía por mí.

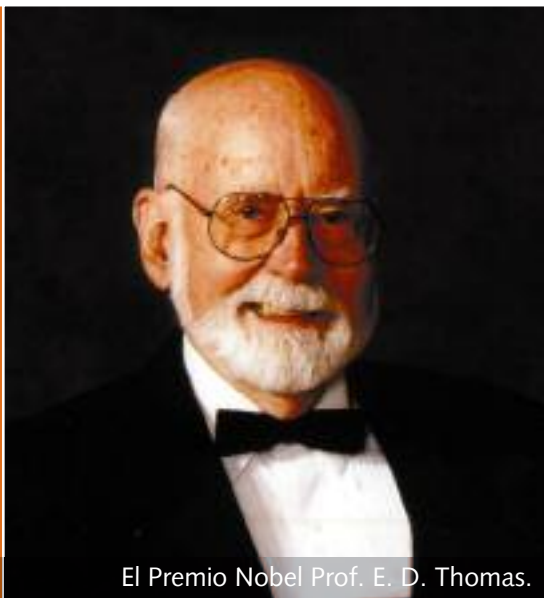
Yolanda: Nosotros no podemos decir simplemente gracias, eso lo decimos cuando nos alcanzan la barra de pan en la mesa y a nosotros nos han regalado la vida de nuestra hija.

HISTORIAS

“solidarias hasta la médula”

PRIMERA CÁTEDRA JOSEP CARRERAS PARA LUCHAR CONTRA LA LEUCEMIA

La Fundación Josep Carreras para la Lucha contra la Leucemia, ha creado su primera cátedra de investigación clínica en la sede estadounidense de la organización. Ésta se otorgará en el *Fred Hutchinson Cancer Research Center* de Seattle, recibirá el nombre de E. Donnall Thomas y estará dotada con la cantidad de 1.000.000\$. El Prof. Thomas fue el primer científico en realizar un trasplante de médula ósea a nivel mundial, tratamiento que cada año salva la vida de miles de personas enfermas de leucemia. Su encomiable labor le valió el Premio Nobel en Fisiología y Medicina en 1990. La Cátedra Josep Carreras/ E. Donnall Thomas será otorgada a un miembro de pleno derecho de la división de investigación clínica del Fred Hutchinson Cancer Research Center. El titular de la cátedra será designado para un periodo de cinco años no renovables y deberá dedicar no menos de un 75% de su tiempo a la investigación.



El Premio Nobel Prof. E. D. Thomas.

20.000€ “A TRAICIÓN”

El conocido tenista Alex Corretja entregó a la Fundación el premio que ganó en el concurso de TV3 “Sis a traició”. En este programa, un verdadero juego de tensión, Alex Corretja tuvo que enfrentarse a otros participantes y tuvo la perspicacia de investigar y deducir si las historias de los demás eran verdaderas o falsas. El resultado: 20.000€ para la lucha contra la leucemia. ¡Muchas gracias Alex!



El tenista visitó la Fundación para hacer entrega del cheque con el premio.

¡JUGUEMOS A GOLF POR UNA BUENA CAUSA!

En los últimos meses se han celebrado distintos torneos de golf a beneficio de la Fundación. En el mes de marzo se celebró el II Torneo benéfico en Memoria de Rocío Mendoza, que falleció de leucemia. Su familia, amigos y el Club de Golf La Envía de Almería recaudaron más de 12.000€.



Josep Carreras junto a Manuel Torreiglesias, el Dr. Enric Carreras y Marta, expaciente de leucemia.

SABER VIVIR CONTRA LA LEUCEMIA

Con el fin de dar a conocer la enfermedad de la leucemia, la donación de médula ósea y para captar nuevos socios se llevó a cabo un programa especial sobre la Fundación en el espacio "Saber Vivir" de TVE1 presentado por Manuel Torreiglesias. Posteriormente, el Dr. Enric Carreras respondió a las preguntas de los internautas en la web de "Saber vivir".

www.sabervivir.es

LA FUNDACIÓN AUDITORI JOSEP CARRERAS DE VILA-SECA ENTREGA UN DONATIVO A LA FUNDACIÓN JOSEP CARRERAS

El pasado 28 de mayo, la Fundación Auditori Josep Carreras de Vila-seca (Tarragona) entregó a la Fundación Internacional Josep Carreras para la Lluha contra la Leucemia el donativo que recaudó en la pasada Gala Benéfica que tuvo lugar el pasado 30 de noviembre en el Auditorio Josep Carreras de Vila-seca, con la actuación de la Orquesta Sinfónica del Vallès.

El acto, que se desarrolló en la sede de la Fundación Josep Carreras, contó con la presencia del alcalde de Vila-seca, Josep Poblet; del presidente del Patronato Municipal de Música de Vila-seca, Josep M. Pujals; del gerente de la Fundación del Auditorio, Josep Toquero; del responsable de programación del Auditorio Josep Carreras, Joaquim Garrigosa, y de Antoni Garcia Prat, gerente de la Fundación impulsada por el conocido tenor catalán. Durante el encuentro se analizó la

reciente temporada de conciertos del Auditorio y se procedió a la donación recaudada en la pasada edición de la gala (16.000€).

LA FUNDACIÓN CAIXA GIRONA AYUDARÁ A FINANCIAR LOS PISOS DE ACOGIDA PARA PACIENTES DE LEUCEMIA DE LA FUNDACIÓN JOSEP CARRERAS

La Fundación Caixa Girona ha acordado realizar una aportación para la financiación de los pisos de acogida para pacientes de leucemia y sus familiares. Concretamente, la ayuda de la Obra Social de Caixa Girona se destinará al piso de acogida que la Fundación Josep Carreras tiene en Badalona (Barcelona) para los pacientes del Hospital Germans Trias i Pujol.

ALMUERZO SOLIDARIO CON TINTES ROCIEROS

El pasado 20 de abril tuvo lugar el último almuerzo solidario a beneficio de la Fundación organizado por nuestros colaboradores Alfons y Fina Gómez. La Casa de Andalucía de Figueres (Girona) acogió el evento que fue precedido por una Misa Rociera. Alfons hizo entrega a la Fundación de 10.000€, recaudados con el almuerzo, y de 8.000€ correspondientes a la Lotería de Navidad vendidas por él y su familia.

A día de hoy, los actos organizados por Alfons Gómez han recaudado casi 60.000€. ¡Muchísimas gracias!

“20 AÑOS DE ESFUERZO, DEDICACIÓN, MOMENTOS DIFÍCILES, ALEGRÍAS Y MUCHA SOLIDARIDAD”



Tras 20 años de vida de la Fundación Internacional Josep Carreras para la lucha contra la leucemia queremos destacar un gran sentimiento: alegría. Satisfacción de ver que la solidaridad de tantas personas, nuestros donantes, nuestros socios, nuestras empresas

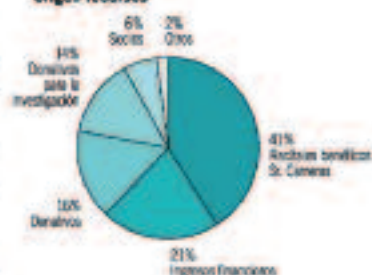
“solidarias hasta la médula”, tiene resultados. Aunque todavía nos queda mucho camino por recorrer, cada vez somos más y estamos convencidos de que nuestro objetivo principal está cada vez más cerca: **que la leucemia sea, algún día, curable en todos los casos.**

NUEVAS TÉCNICAS, MÁS FUTURO.

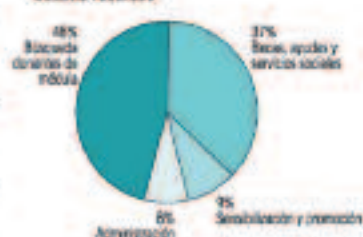
Hemos invertido **más de 7 millones de euros** en lo que, para nosotros, es el centro neurálgico de la lucha contra la leucemia: **la investigación.** Con el objetivo de fortalecer las capacidades de investigación de jóvenes y prometedores científicos, se han otorgado unas 50 becas de investigación y se han financiado más de 150 proyectos.

NUESTROS RECURSOS.

Origen recursos



Destino recursos



NUESTROS COLABORADORES.

En 20 años podemos decir con satisfacción que nuestra labor se ha consolidado. Es fundamental para nosotros expresar nuestro más sincero agradecimiento a todos aquellos que han colaborado con nosotros: amigos, donantes, socios, empresas...

Cada día somos más las personas comprometidas en la lucha contra la leucemia. ¿Por qué no te unes a nosotros? Cualquier donativo periódico, por pequeño que parezca, es de gran ayuda.

FUNDACIÓN INTERNACIONAL
JOSEP CARRERAS
PARA LA LUCHA CONTRA LA LEUCEMIA



Lucía, 25 años



Pablo, 8 años



Vitor, 1 año



Marta, 6 años



Rodrigo, 6 meses



Abril, 6 años

“20 años trabajando para que la leucemia sea, algún día, 100% curable”

MUCHOS DONANTES, MÁS VIDAS.

El Registro de Donantes de Médula Ósea (REDMO) es el programa de la Fundación que se encarga de coordinar la promoción y búsqueda de donantes de médula ósea y sangre de cordón umbilical para realizar trasplantes a

pacientes que no disponen de un familiar compatible. 3 de cada 4 pacientes, que precisan un trasplante, se encuentra en esta situación.

UNA FAMILIA, UN HOGAR.

Desde el año 1993 ofrecemos a los pacientes con menos recursos y a sus familiares un servicio de pisos de acogida. Este programa de la Fundación proporciona a los pacientes que han de trasladarse lejos de su domicilio un piso que preserve su intimidad y que les sirva de hogar en estos difíciles momentos.

LA UNIÓN HACE LA FUERZA.

La Fundación también colabora con distintos centros sanitarios facilitándoles la adquisición de los últimos avances tecnológicos.