



22S - Día Mundial de la Leucemia Mieloide Crónica

- Mañana se celebra el Día Mundial de la Leucemia Mieloide Crónica (22 de septiembre), una enfermedad maligna de la sangre, el tratamiento de la cual se ha revolucionado en los últimos 15 años
- Esta hemopatía representa alrededor del 15-20% de los casos de leucemias en adultos, con una incidencia de 1-2 casos por cada 100.000 habitantes / año
- Una de las líneas de investigación del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras estudia monográficamente este tipo de leucemia

Barcelona, jueves 21 de septiembre de 2017

El **22 de septiembre** se conmemora el Día Mundial de la Leucemia Mieloide Crónica, un tipo de cáncer de la sangre en el que se produce una alteración cromosómica que origina en la médula ósea una proliferación descontrolada de granulocitos, un tipo de glóbulos blancos.

La leucemia mieloide crónica es una enfermedad de adultos y más predominante en hombres.

Desde hace 15 años se utiliza como tratamiento estándar los inhibidores de tirosina-cinasa (ITK), un tratamiento oral que, en el momento en que se hace la translocación 9;22 (la alteración típica de esta enfermedad), pone en contacto dos genes (BCR-ABL1) que normalmente no van juntos y que, al juntarse, originan una proteína inexistente hasta ese momento en la que se une específicamente este fármaco, permitiendo "atacar" sólo las células tumorales.

Este ha sido el tratamiento más espectacular visto en una enfermedad oncológica de la sangre. Antes de su aparición, muchos pacientes debían someterse a un trasplante de médula ósea, con la toxicidad y riesgo que éste conlleva. Gracias a los nuevos medicamentos, la enfermedad puede cronificarse sin grandes efectos secundarios para la mayoría de los enfermos.

Según el paciente se utiliza un tipo u otro de inhibidor según los efectos secundarios que pueda ocasionar, aunque el más utilizado es el Imatinib (Glive), tratamiento de primera generación.

A raíz de estudios realizados recientemente, se ha visto que, si se retira el tratamiento a aquellos pacientes que han tomado el tratamiento como mínimo durante 8 años y que en los dos últimos años han tenido muy buena respuesta molecular, la mitad seguirán sin enfermedad y la otra mitad recaerán (aunque si se tratan de nuevo recuperarán la respuesta molecular anterior). En el caso de los que no recaen, habrá que seguir estudiando su evolución ya que todavía es demasiado temprano para sacar conclusiones al respecto.

El grupo de neoplasias mieloides del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, liderado por la Dra. Lurdes Zamora, responsable de la Unidad de Biología Molecular



del Instituto Catalán de Oncología (ICO) Badalona y la Dra. Blanca Xicoy, hematóloga clínica del ICO, investiga cuáles son los factores predictivos que seleccionan aquellos pacientes que llegarán a superar la enfermedad con éxito. Trabajan diferentes técnicas focalizadas en diferentes aspectos genéticos con el objetivo de encontrar algún marcador que pueda prever la respuesta futura de un paciente, es decir, determinar si el paciente podrá dejar de tomar el medicamento con éxito o no.

Además, también investigan aquellos marcadores que determinan que un paciente no responda bien a los ITK de primera generación para poder tratarlos con los de segunda o tercera generación. Si se pueden determinar estos marcadores, se ahorraría tiempo de evolución de la enfermedad, ya que desde el primer momento se trataría con la medicación más adecuada para el paciente.

Más información sobre la leucemia mieloide crónica:
<http://www.fcarreras.org/es/leucemiamieloidecronica>

Sobre la Fundación Josep Carreras contra la Leucemia

La Fundación Josep Carreras contra la Leucemia nació en el año 1988 con la intención de contribuir a encontrar una curación definitiva para esta enfermedad. Sus esfuerzos se centran en tres áreas básicas: la investigación científica, llevada a cabo desde el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, la gestión del Registro de Donantes de Médula Ósea de España y la mejora de la calidad de vida de los pacientes.

Sobre el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras

El Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras, centro CERCA de la Generalitat de Catalunya, fue fundado en 2010 por el Gobierno catalán y la Fundación Josep Carreras contra la leucemia con el objetivo de potenciar la investigación biomédica y la medicina personalizada en el campo de la leucemia y otras enfermedades oncohematológicas. Durante este año 2017 se inaugurará el nuevo edificio del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras del Campus ICO / Germans Trias i Pujol (Campus Can Ruti) con 7.000 m2 dedicados a la investigación de las leucemias.

El Instituto Josep Carreras tiene tres campus científicos independientes coordinados entre sí:

- El Campus Clínico-UB, situado en las instalaciones de la Facultad de Medicina de la UB y del Hospital Clínic de Barcelona y su Fundación de Investigación.
- El Campus ICO-Germans Trias i Pujol, situado en las inmediaciones del Hospital Universitario Germans Trias i Pujol y su Fundación de Investigación, la Unidad Docente Germans Trias i Pujol de la UAB.
- El Campus San Pau, situado en el entorno del Hospital de Sant Pau, la Facultad de Medicina de la UAB y el Instituto de Investigación Biomédica Sant Pau.

El Instituto Catalán de Oncología (ICO)

El Instituto Catalán de Oncología (ICO) es un centro público de excelencia en cáncer. Se ocupa de la enfermedad de manera integral ya que reúne, dentro de la misma organización, la asistencia, la investigación, la formación especializada y la prevención.



Fundación Josep Carreras
CONTRA LA LEUCEMIA

IMPARABLES
hasta que la curemos



Es una empresa pública creada en 1995 por el Departamento de Salud que comenzó a funcionar en las instalaciones del Hospital Duran i Reynals de L'Hospitalet de Llobregat. En 2002 se inauguró el ICO Girona, en el Hospital Doctor Josep Trueta, y el año siguiente el ICO Badalona, en el Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. En 2014 se puso en marcha el ICO Camp de Tarragona y Tierras del Ebro en el Hospital Joan XXIII de Tarragona y al Verge de la Cinta de Tortosa.

Además, trabaja conjuntamente con una veintena de otros hospitales. El objetivo de este trabajo en red es llevar el especialista allí donde se encuentra el paciente y garantizar la equidad en la prestación sanitaria.

Más información en www.fcarreras.org

Fundación Josep Carreras contra la Leucemia

Departamento de Comunicación

Alexandra Carpentier de Changy / Marta Fernández

comunicacio@fcarreras.es

93 414 55 66

Nota de prensa

Fundación Josep Carreras contra la Leucemia

Departamento de Comunicación

www.fcarreras.org

comunicacio@fcarreras.es

www.fcarreras.org

93 414 55 66