



250 - Dia Mundial de les Síndromes Mielodisplàstiques

- A l'Estat espanyol es diagnostiquen cada dia 5 nous casos de síndrome mielodisplàstica. De moment és una malaltia difícilment curable.
- Una de les línies de recerca de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras estudia monogràficament aquest tipus d'hemopatia maligna.

Barcelona, dilluns 24 d'octubre de 2016

El **25 d'octubre** es commemora arreu del món el Dia de les Síndromes Mielodisplàstiques (SMD), un grup de càncers de la sang que tenen com a característica comuna que les cèl·lules mare de la medul·la òssia, encarregades de fabricar totes les cèl·lules de la sang, tenen un defecte que les fa produir cèl·lules anòmales, incapaces de realitzar les seves funcions habituals, i en menor quantitat del normal.

Cada any al nostre país més de 2.000 persones són diagnosticades de SMD, un tipus de càncer de la sang, de moment difícilment curable. La incidència de les SMD augmenta amb l'edat, sent la mitjana d'edat d'aparició els 70 anys i tan sols el 10% dels pacients tenen menys de 50 anys.

En aquest dia tan assenyalat, davant un important desconeixement per part de la societat d'aquest tipus de malalties, des de la Fundació Josep Carreras volem traslladar els importants reptes que es presenten en la recerca d'aquestes malalties.

1. Aconseguir més opcions de tractament i més efectives pels pacients amb SMD de curs agressiu.

Tot i que en alguns casos no es requereix cap tractament quimioteràpic, en un 30% dels pacients el curs de la malaltia és molt agressiu. Els tractaments actuals dels quals es disposa són pocs i amb baixa efectivitat per aconseguir la curació de la malaltia. Un d'ells és el trasplantament de medul·la òssia però no és viable per a molts pacients perquè són massa grans. L'equip del Dr. Francesc Solé, director científic del Campus ICO-Germans Trias i Pujol de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras i vicepresident del Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos (GESMD, <http://www.gesmd.es/>), investiga exclusivament aquest grup de malalties per oferir noves oportunitats als pacients.

2. Conèixer millor l'origen i les causes que provoquen aquesta malaltia, saber per què uns pacients presenten un curs molt ràpid i altres més lent, i poder trobar el medicament adequat per a cada tipus de pacient.

L'equip del Dr. Francesc Solé investiga exclusivament aquest grup de malalties per oferir als pacients noves alternatives de diagnòstic i presentar opcions de medicació adequades a cada pacient. "La recerca ens ha de donar la clau per curar més malalts afectes de SMD. Les estadístiques 'diuen' que es curen els mateixos pacients ara que fa 10 anys. Hem de concentrar



esforços en una investigació que permeti millorar aquesta estadística. Tot i això, els SMD cada vegada es coneixen millor i, gràcies a això, estem molt a prop de dissenyar nous medicaments que permetran curar més pacients", explica el Dr. Francesc Solé.

3. Entendre millor quin paper juga el ferro en algunes síndromes mielodisplàstiques.

Hi ha un subgrup de pacients amb síndromes mielodisplàstiques que tenen una condició anomenada anèmia sideroblàstica. A aquests pacients se'ls acumulen grans quantitats de ferro a les cèl·lules. En la majoria d'aquests pacients es pot identificar una mutació genètica encara que es desconeix el mecanisme exacte de com s'acumula el ferro a les cèl·lules. Aquests pacients amb anèmia sideroblàstica no solen arribar a desenvolupar una leucèmia aguda però pateixen d'anèmia crònica i dany cel·lular per la sobrecàrrega de ferro. La Dra. Mayka Sánchez lidera un dels equips de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras per investigar aquesta malaltia. *"Amb les nostres investigacions pretenem avançar per minimitzar el dany creat per la sobrecàrrega de ferro en aquests pacients i conèixer més a fons els mecanismes moleculars que porten a l'anèmia sideroblàstica en pacients amb SMD", explica la Dra. Mayka Sánchez.*

Sobre la Fundació Josep Carreras contra la Leucèmia

La Fundació Josep Carreras contra la Leucèmia va néixer l'any 1988 amb la intenció de contribuir a trobar una curació definitiva per a aquesta malaltia. Els seus esforços se centren en tres àrees bàsiques: la recerca científica, portada a terme des de l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras, la gestió del Registre de Donants de Medul·la Òssia d'Espanya i la millora de la qualitat de vida dels pacients.

Sobre l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC)

L'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras (IJC), va ser fundat el 2010 en cooperació amb la Generalitat de Catalunya amb l'objectiu de potenciar la investigació biomèdica i la medicina personalitzada en el camp de la leucèmia i altres malalties hematològiques. És un centre sense precedents que es beneficia del treball i rigor d'investigadors bàsics i clínics de primer nivell. Utilitza les tecnologies més innovadores, col·labora en molts projectes multicèntrics i competeix amb èxit a nivell nacional i internacional. La seva producció científica és ja nombrosa i d'alt calibre, publicant en les millors revistes.

El IJC té tres campus científics independents però coordinats entre si:

- El Campus Clínic-UB, situat a les instal·lacions de la Facultat de Medicina de la UB i de l'Hospital Clínic de Barcelona.
- El Campus ICO-Germans Trias i Pujol, situat als voltants de l'Hospital Universitari Germans Trias i Pujol i la seva Fundació de Recerca, la Unitat Docent Germans Trias i Pujol de la UAB i l'Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer (IMPPC).
- El Campus Sant Pau, situat a l'entorn de l'Hospital de Sant Pau, la Facultat de Medicina de la UAB i l'Institut de Recerca Biomèdica Sant Pau.

Més informació a www.fcarreras.org

Fundació Josep Carreras contra la Leucèmia
Departament de Comunicació
Alexandra Carpentier de Changy / Marta Fernández
comunicacio@fcarreras.es
93 414 55 66