Conferència cèl·lules mare a l'Escala.

Salut | 19-03-2008 | 09:20

El proper 28 de març, divendres, es portarà a terme a l?Escala, les VII Conferències de Primavera. El seu títol és ?Conservació de les cèl·lules mare de la sang del cordó umbilical i les seves aplicacions terapèutiques? i anirà a càrrec del Doctor Jordi Nadal, delegat responsable per a Catalunya del Banc dedicat al serveis de recollida i conservació de sang de cordó umbilical. La Junta local de l?Associació Escalenca Contra el Càncer (AECC) organitza durant els mesos de març i abril uns actes d?informació i divulgació relacionat amb la millora de la qualitat de vida de les persones que tenen càncer o dels familiars i amics més propers d?aquests pacients. L?associació considera que una bona informació i un tractament clar i obert del tema ajuda a millorar l?estat dels pacients.

Fa més de quinze anys que les cèl·lules mare de sang de cordó umbilical es fan servir com a alternativa a les de medul·la òssia en el tractament de les malalties hematològiques, oncològiques i també en diversos tipus de càncer o altres malalties poc freqüents.

Més de vuit mil trasplantaments en infants i adults, des de 1988, s?han dut a terme en tot el món fent servir unitats de cordó umbilical.

El primer trasplantament es va fer a París a un nen de sis anys que patia un tipus d?anèmia. El cordó provenia d?una germana. La intervenció va tenir èxit i avui, vint anys després, continua lliure de la malaltia.

El que va començar sent una possibilitat, avui en dia és una realitat. Les cèl·lules mare de SCU són actualment una alternativa al trasplantament de medul·la òssia en malalties hematològiques i oncològiques que afecten tan a la supervivència com a la qualitat de vida.

S?ha demostrat també que les cèl·lules mare de SCU poden donar lloc a cèl·lules del fetge, pàncreas, del sistema nerviós o endotelials. L?ús d?aquestes cèl·lules com a generadores de teixits es presenta amb grans possibilitats com a futur tractament en la reparació de danys tissulars.

La sang és de fàcil obtenció sense cap risc per a la mare ni el fill.

Les cèl·lules mare s?utilitzen en els tractaments la finalitat dels quals és que l?organisme

distingeixi teixits propis de teixits estranys. D?aquesta manera el cos podrà reaccionar davant de virus, bacteris, patògens en general i no reaccionar davant les pròpies molècules que constitueixen el propi organisme, així s?evita de manera important les reaccions de rebuig.

Al començament els trasplantaments es limitaven als nens donat el baix número de cèl·lules obtingudes. No obstant, degut a la menor probabilitat de rebuig i a la seva major capacitat de proliferació, s?han anat utilitzant en adults i s?ha confirmat com una alternativa real al trasplantament de medul·la òssia en pacients amb leucèmia.

L?ús de la SCU no es limita a les aplicacions terapèutiques actuals, sinó que són la matèria primera de nombroses investigacions capdavanteres que demostren cada dia el seu valuós potencial.

S?ha vist que les es cèl·lules mare de SCU poden convertir-se en altres tipus cel·lulars i per tant es podrien utilitzar en un futur per a la regeneració de teixits malmesos com succeeix en els infarts de miocardi o en els accidents cerebrovasculars, o per substituir cèl·lules no funcionals per altres amb la seva funció intacta.

La plasticitat és l?habilitat que tenen algunes cèl·lules per a diferenciar-se en altres teixits. Diversos estudis han demostrat que les cèl·lules mare adultes participen a la regeneració de teixits i òrgans en moltes lesions.

Gràcies a la plasticitat d?aquestes cèl·lules es pot utilitzar la teràpia cel·lular per a trasplantar les cèl·lules mare a un organisme amb la finalitat de reparar el teixit o funcions perdudes.

Encara que en molts dels casos els resultats obtinguts s?han desenvolupat només en animals, les possibilitats futures obriran nous camps d?aplicació a la medicina per al tractament de nombroses malalties.

La teràpia que utilitza les cèl·lules mare del propi pacient evitaria qualsevol tipus de rebuig donat que són les seves pròpies cèl·lules.

La conferència tindrà lloc el divendres 28 de març a la Sala d?Actes de l?Ajuntament de l?Escala a les 20h30?. Està organitzada pels membres de la AECC. El proper mes d?abril es portarà a terme la segona d?aquestes conferències.

Fuente: mpous
Autor: mpous