

■ Comunicat de premsa ■

El Programa Concordia, creat i liderat des del Banc de Sang i Teixits, encapçala el nombre de trasplantaments de cordó umbilical a Europa

El Programa Concordia, impulsat per les comunitats autònomes d'Aragó, Illes Balears, Cantabria, Extremadura, Navarra i Catalunya, encapçala, amb un total de 128 cordons umbilicals, el nombre de trasplantaments de sang d'aquest tipus a Europa, segons dades enregistrades per la International Organisation Cord Blood Transplantation (EUROCORD), entre d'octubre de 2008 i setembre de 2009.

El 30 per cent de les unitats de sang de cordó umbilical (**SCU**) trameses per a trasplantament des del **Programa Concordia** s'ha quedat a Espanya (16 a València, 7 a Barcelona, 4 a Madrid, 4 a Múrcia i 1 a Biscaia, Granada, Sevilla, Oviedo, Màlaga, Salamanca i Palma de Mallorca, respectivament).

Un 48 per cent dels cordons a Europa

El 48 per cent ha anat a la resta d'Europa (26 França, 12 a Anglaterra, 4 a Alemanya, 4 a Holanda, 2 a Itàlia, 2 a Bulgària, 1 a Portugal i 1 a Irlanda). Un 18 per cent s'ha enviat a l'Amèrica del Nord (18 unitats a USA, 3 a Canadà i 2 a Mèxic). Un 9 per cent a l'Amèrica del Sud (4 a Colòmbia, 1 a Argentina i 1 a Brasil). També es van enviar 8 unitats a Israel i una unitat a Austràlia.

Usos terapèutics de la sang de cordó

La **SCU** serveix per al trasplantament de pacients amb malalties de medul·la òssia que no disposen d'un germà compatible. Fa gairebé 19 anys, es va descobrir que la **SCU** contenia cèl·lules mare semblants a les de la medul·la òssia i que es podien utilitzar per indicacions similars. L'eficàcia del trasplantament de **SCU** ha portat a que aquesta activitat hagi passat d'ésser pura investigació a ésser reconeguda com instrument terapèutic de caràcter assistencial en els centres de trasplantament avançats.

El Programa Concordia

Això ha estat possible gràcies al desenvolupament i la interconnexió d'una xarxa de bancs de **SCU** establerta a nivell mundial que obté, processa, guarda i distribueix els cordons amb totes les garanties de qualitat i seguretat en un entorn solidari, altruista i sempre anònim.

Aquesta xarxa mundial es ramifica amb el programa **CONCORDIA**, creat a iniciativa del **Banc de Sang i Teixits**, que ha permès posar en marxa programes autonòmics de donació de **SCU** facilitant la generació de trasplantaments amb elevats nivells de qualitat per poder donar resposta a les demandes socials.



Actualment el programa **CONCORDIA** disposa de més de 12.800 unitats de **SCU** d'alta qualitat disponibles en els registres nacionals (REDMO) i internacionals per a qualsevol pacient que en necessiti. El nombre de maternitats que formen part del programa autonòmic van sumar 44 l'any 2008. Quant a unitats rebudes, durant el 2008 es va arribar a les 10.733. Fins ara, a tot el món, s'han realitzat un total de 594 trasplantaments a partir de donacions altruistes.

Procés de donació de la sang de cordó

La sang de cordó umbilical és la que queda a la placenta i els vasos sanguinis del cordó umbilical després de separar-lo del nounat. Aquesta sang conté cèl·lules mare hemopoètiques utilitzables en trasplantaments per a la curació de malalties com la leucèmia, limfomes i problemes medul·lars que actualment es trasplantem amb medul·la òssia i sang perifèrica.

Les mares que volen ser donants han de seguir un procés molt senzill que inclou una primera fase d'informació –donada a la gestant per obstetres i llevadores perquè confirmi la voluntat de donar–, segueix una enquesta i les anàlisis apropiades per descartar riscos de malalties transmissibles, els controls habituals d'embaràs, i en el moment del part, a continuació de tallar el cordó umbilical i separar al nounat, es procedeix a punxar la vena umbilical amb un equip especial que permet recollir entre 50 i 150 mil·ligrams de **SCU** que, juntament amb 10 mil·ligrams de sang materna, un fragment de cordó i la documentació corresponent es fa arribar al banc.

Per completar i cloure el cicle de donació de **SCU**, la mare haurà de fer-se una anàlisi de sang sis mesos després d'haver donat a l'infant i respondre a un seguit de preguntes relacionades amb la salut de l'infant per tancar definitivament tot el procés.

Novembre de 2009

Montserrat Farré-Miró
Gabinet de Premsa Banc de Sang i Teixits (BST)
Telèfon de contacte 93 302 70 45
premsa@bstcat.net
www.bancsang.net
www.donarsang.cat