

Falses creences respecte a la sang emmagatzemada per a ús propi

- Tan sols té sentit emprar l'SCU per al tractament d'altres persones (trasplantament al·logènic). El trasplantament amb cèl·lules d'una mateixa persona (autogènic), en cas de ser necessari, es pot fer sempre amb cèl·lules progenitores pròpies, sense haver de recórrer a una unitat d'SCU emmagatzemada anys abans.
- Si el nen o nena necessita un trasplantament d'SCU, hauríem de recórrer al cordó d'un altre infant, ja que el propi amb tota probabilitat seria portador del mateix defecte genètic.
- Ara per ara, l'SCU només permet curar leucèmies o malalties congènites. La publicitat d'empreses no públiques anuncia que l'SCU ens permetrà curar tot tipus de malalties degeneratives. Tots els coneixements actuals apunten que, si algun dia s'arriba a poder tractar aquestes malalties amb cèl·lules progenitores, es podran emprar cèl·lules progenitores obtingudes de la pròpia persona pacient, sense la necessitat de recórrer a unes cèl·lules emmagatzemades durant dècades.

Qui pot donar la sang del cordó umbilical?

Qualsevol gestant sana que no presenti malalties potencialment transmissibles.

També caldrà:

- comprovar que no té antecedents familiars de malalties transmissibles;
- comprovar que el nadó no ha patit cap malaltia important durant els primers mesos de vida, i
- omplir i signar un consentiment informat.

On es pot fer la donació?

La donació de sang a Catalunya només es pot dur a terme a les maternitats degudament preparades i autoritzades pel Departament de Salut. Aquestes unitats seran emmagatzemades al Banc de Catalunya, juntament amb les unitats d'altres comunitats autonòmiques de l'Estat que s'han adherit al **Programa interterritorial "CONCORDIA"**, dirigit a facilitar la recollida d'SCU a llocs on no es disposa d'un banc de sang de cordó.

Tota unitat pública d'SCU té, a més de la garantia d'haver estat ben recollida, la garantia addicional de ser una unitat que ha estat perfectament analitzada, tipificada i conservada, gràcies a les estrictes mesures i controls de qualitat a què estan obligats els bancs públics.

Podeu obtenir més informació a:

Banc de Sang i Teixits. (BST)

Tel. 93 274 90 25 • www.bancsang.net

Organització Catalana de Trasplantaments. (OCATT)

Tel. 93 339 83 03 • www.ocatt.gencat.cat

Fundació Internacional Josep Carreras

Tel. 93 414 55 66 • www.fcarreras.org

La donació altruista de sang de cordó umbilical:

un gest solidari que pot ajudar malalts d'arreu del món



CONCORDIA PROGRAMA INTERTERRITORIAL DEL CORDÓN UMBILICAL

Consulteu les maternitats on podeu fer donació de sang de cordó als webs:

www.bancsang.net

www.ocatt.gencat.cat

www.fcarreras.org

La donació altruista de sang de cordó umbilical: un gest solidari que pot ajudar malalts d'arreu del món

La donació de sang de cordó umbilical (SCU) consisteix a donar, en el moment del part, la sang que es troba a l'interior del cordó que uneix la mare i el nadó. Aquesta es realitza un cop tallat el cordó umbilical, no és gens dolorosa, i no comporta cap risc ni per a la mare ni per al nadó.

La donació de sang de cordó a Catalunya tan sols es pot fer a les maternitats autoritzades pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya. Totes les unitats de sang de cordó obtingudes s'emmagatzemen a l'únic banc públic de sang de cordó umbilical existent a Catalunya, amb seu a Barcelona. Aquestes unitats estan disponibles per a qualsevol persona malalta del món que les pugui necessitar.

Una sang molt especial

La sang del cordó és molt rica en cèl·lules progenitores de la sang (generalment denominades *cèl·lules mare*) que tenen la capacitat de produir de forma indefinida totes les cèl·lules de la medul·la òssia i de la sang. Aquesta propietat fa que sigui una eina terapèutica molt potent.

El banc públic d'SCU té facultat per guardar de forma dirigida la donació d'un cordó compatible per a un familiar o una familiar malalta

Avantatges dels trasplantaments d'SCU respecte a altres alternatives com el trasplantament de medul·la òssia:

- La disponibilitat de l'SCU és immediata, ja que està emmagatzemada en un banc a punt per a fer-se servir.
- No s'ha de procedir a l'extracció de cèl·lules mare de la medul·la o de la sang d'una persona donant sana.
- Tenint en compte la immaduresa d'aquestes cèl·lules, poden emprar-se encara que no siguin totalment compatibles amb la persona pacient, afavorint els trasplantaments en persones que no disposen de donant compatible.
- La mateixa immaduresa de les cèl·lules de l'SCU fa que el risc de desenvolupar un rebuig sigui menor.

En quins casos s'utilitza aquesta sang?

El trasplantament d'aquesta sang és eficaç per al tractament de determinades malalties canceroses, genètiques i immunològiques, que, en molts casos, afecten nens i nenes. En el cas de les leucèmies, serveix per curar el 50% dels casos en adults i el 80% en infants.

La llei exigeix que la promoció de la donació d'SCU es faci amb caràcter general i sota el control del Departament de Salut

El perquè de la donació altruista a un banc públic d'SCU:

- Les unitats d'SCU tan sols serveixen per curar terceres persones. La possibilitat que una persona pugui arribar a fer servir la seva pròpia unitat d'SCU és ínfima.
- Qualsevol persona malalta del món que ho necessiti pot beneficiar-se del trasplantament d'aquestes unitats.
- Aquesta donació afavoreix el tractament de pacients que no disposen de donant compatible, en especial de les minories ètniques, que no estan representades en el registres internacionals de donants.
- No hi ha cap discriminació per motius de raça, nacionalitat, religió o situació econòmica.
- S'ha de recordar sempre que quan hi ha una indicació mèdica prèvia, el banc públic d'SCU té facultat per guardar de forma dirigida la donació d'un cordó compatible per a un familiar o una familiar malalta.

Amb la sang del cordó es poden tractar més de 20 malalties de la sang, si bé en el 85% dels casos es fa servir per tractar leucèmies

