



el cordó umbilical per a quiel necessita



FUNDACION TEKNON

Investigación, Docencia y Divulgación Sanitaria

INFORMACIÓ SOBRE LA DONACIÓ DE SANG DE CORDÓ UMBILICAL

La Fundació Teknon s'adhereix, mitjançant Centro Médico Teknon (institució autoritzada pel Departament de Salut de Catalunya l'any 2000 per a l'extracció de sang de cordó umbilical), a la donació altruista i solidària de la sang de cordó umbilical.

Des de Fundació Teknon es pretén informar a la comunitat que:

- El donant té el dret a una **informació exhaustiva i veraç**.
- Donar sang de cordó no suposa **cap risc, és gratuït i és solidari**.
- La donació de sang de cordó ha de mantenir els mateixos principis bàsics que les donacions per a transplantaments: **altruista, benèfica i equitativa**.
- La donació de sang de cordó umbilical hauria de ser una **pràctica aconsellable** en totes les dones embarassades que hagin de donar a llum.
- Aquest cordons són donats de forma altruista i solidària, i no suposen cap despesa econòmica pel donant. Un cop feta la donació són emmagatzemats al Banc de Sang de Cordó, i s'utilitzen **sempre que un malat compatible ho necessita**.
- El **Banc de Cordó** es va crear l'any 1995 i pertany al **Banc de Sang i Teixits de Catalunya**, que envia les dades al **Registre Espanyol de Donants de Medul·la Òssia (REDMO)**, creat l'any 1991 sota la iniciativa de la **Fundació Internacional Josep Carreras** per a la lluita contra la leucèmia.



el cordó umbilical per a qui el necessita

- Actualment **REDMO** és el **Registre Oficial a l'Estat Espanyol** de donants voluntaris de medul·la òssia i unitats emmagatzemades de sang de cordó umbilical per al trasplantament.

Així mateix:

- **L'únic tractament**, amb cèl·lules mare del cordó umbilical, amb **eficàcia provada**, és el **trasplantament d'aquestes cèl·lules**, que contribueix a la curació de pacients amb malalties greus de la medul·la òssia (leucèmies agudes i cròniques, *mielodisplàsia, algunes malalties genètiques).
- En el cas que un d'aquests nens, dels quals s'ha guardat el cordó, tingui la necessitat d'un trasplantament per **leucèmia o malaltia congènita**, hauria de recórrer a **un cordó d'un altre nen** perquè si s'utilitzés el seu cordó, estariem transmetent unes cèl·lules mare amb el mateix defecte genètic, en el cas de malaltia genètica. En el cas de leucèmia tardana, s'ha vist que en alguns casos es poden trobar alteracions genètiques, però en el cas que no les tingui, un dels efectes curatius del trasplantament, que és l'efecte antileucèmic de la cèl·lules mare no idèntiques, no existiria.
- En el cas de que el nadó donant tingui un germà o familiar directe amb una malaltia de la medul·la òssia congènita o adquirida, la donació d'aquesta SCU, si es sol·licita, s'emmagatzemarà per una possible indicació de trasplantament de familiar malalt.
- Pel tractament **d'altres tumors** (limfomes, neuroblastomes, tumor de Swing, tumors germinals), amb **trasplantament de cèl·lules mare** no és necessari recórrer a les cèl·lules de cordó umbilical ja que quan precisen un trasplantament es practica amb cèl·lules mare de la medul·la òssia o de la sang perifèrica del pacient. No es recorre a les cèl·lules mare de cordó umbilical.



el cordó umbilical per a qui el necessita

- Als assaigs clínics per a la **regeneració miocàrdica, vascular, pancreàtica, neuronal** amb la finalitat de tractar infarts de miocardi, vasculopaties perifèriques, diabetis o malalties neurodegeneratives, avui dia s'utilitzen cèl·lules mare del propi pacient, de medul·la òssia o de sang perifèrica.
- Des de que es va obrir la possibilitat de l'ocupació de la sang de cordó umbilical per a aquests pacients, s'han creat **100 bancs** de sang de cordó umbilical públics amb més de **300.000 unitats** disponibles. Per trobar un donant compatible es precisen **1.000.000 unitats**.
- S'han realitzat més de **10.000 trasplantaments** a pacients amb malalties de la medul·la òssia.
- La recollida de sang de cordó umbilical contribueix a la curació de malalts a tot el món. Donar Sang de Cordó Umbilical no suposa cap risc, és gratuït i solidari.
- Aquests cordons són donats de forma altruista i solidària, i no suposa cap despesa econòmica.
- La recollida de sang de cordó umbilical contribueix a la **curació de malalts a tot el món**. Donar sang de cordó umbilical no suposa cap risc, és **gratuït** i solidari.

Dr. Pilar Vivancos Pujol

Especialista en Hematologia i Hemoteràpia

Responsable del Programa de Recol·lecció de la Sang de Cordó Umbilical

Centro Médico Teknon.

Responsable del Programa de Promoció de la Donació de Sang de Cordó Umbilical de Fundación Teknon.