

21 giugno 2007 0:00

## Portogallo. Primo trapianto con staminali da cordone ombelicale

Riceviamo e pubblichiamo questo comunicato della Hematos Lda, filiale italiana della Crioestaminal SA, banca privata autologa di cellule staminali da cordone ombelicale della penisola iberica.

La Crioestaminal [clicca qui](#) ha annunciato nei giorni scorsi il primo trapianto realizzato in Portogallo con staminali da sangue da cordone ombelicale conservate in una banca privata.

L'operazione è stata realizzata su un bimbo di 14 mesi, a Febbraio di quest'anno, i cui genitori avevano conservato il sangue del fratello attraverso la Crioestaminal. L'Istituto Portoghese di Oncologia fece uso di queste cellule per trattare l'immunodeficienza severa combinata (SCID) di cui era affetto il bambino.

Si tratta di un gruppo eterogeneo di patologie rare, caratterizzate da deficienze del sistema immunitario che rende coloro che ne sono affetti più suscettibili ad infezioni gravi, spesso ricorrenti ed eventualmente fatali. La soluzione in questo caso poteva essere un trapianto di midollo o delle staminali da sangue del cordone ombelicale. I genitori del piccolo bambino conservarono le staminali del fratello con Crioestaminal ed in questo momento sono felici di vedere il loro figlio in fase di remissione.

A causa del debole sistema immunitario, questo bimbo, originario di Coimbra (nel centro del Portogallo), manifestava episodi ricorrenti di infezioni che vennero inizialmente controllati con antibiotici ed immunoglobuline. La diagnosi finale indicava una riduzione significativa, quasi assenza totale di linfociti CD8 nel sangue, che avrebbe potuto portare al decesso del bambino. Il trapianto è stato realizzato con successo, in contesto eterologo, ovvero a partire dalle cellule di un'altra persona (in questo caso del fratello) ed il bambino ha registrato miglioramenti significativi.

<http://cryo.hematos.com/> Rassegna stampa dei principali quotidiani portoghesi degli ultimi giorni:

clicca qui

(<http://www.oprimeirodejaneiro.pt/?op=artigo&sec=eccbc87e4b5ce2fe28308fd9f2a7baf3&subsec=&id=a067c0505658b8257d8f1f921f4b5a3a>)

clicca qui ([http://dn.sapo.pt/2007/06/17/sociedade/transplante\\_celulas\\_estaminais\\_salva.html](http://dn.sapo.pt/2007/06/17/sociedade/transplante_celulas_estaminais_salva.html))

clicca qui (<http://ultimahora.publico.clix.pt/noticia.aspx?id=1296894>)

clicca qui (<http://www.asbeiras.pt/index2.php?area=sauededb&numero=44857&ed=18062007>)