



AD2M Engenharia de Comunicação

Data 28/01/2009

Site: [verdesmares.globo.com](http://verdesmares.globo.com)



Quarta, 28/01/2009



AD2M -

### **Cordão umbilical é utilizado com sucesso em transplante de medula**

Uma bolsa criogênica contendo células-tronco do cordão umbilical armazenadas no Criocord, único banco de sangue de cordão umbilical e placentário do Ceará, foi utilizada no transplante de medula de um paciente portador de Leucemia Mielóide Aguda, no último dia 17. O procedimento foi realizado com sucesso no Hospital do Câncer Antônio Candido de Camargo, em São Paulo (SP). A coleta das células-tronco do cordão umbilical foi feita em Fortaleza, no dia 07 de agosto de 2007.

Bem mais que um elo entre a placenta da mãe e o bebê, o cordão umbilical, com o advento de novas tecnologias na área de saúde, ganhou nova função. O sangue, antes totalmente descartado, juntamente com a placenta e o próprio cordão, passou a ser valorizado e reconhecido pela ciência médica como uma esperança para a cura de muitas doenças. "Nele, estão contidas células-tronco, que, desde 1988, têm sido pesquisadas por cientistas do mundo inteiro como alternativa para o tratamento mais de 40 tipos de doenças", afirma o médico oncologista Ormando Campos Jr., diretor do Criocord.

"As células-tronco do cordão umbilical e da placenta têm a mesma capacidade das células da medula óssea, porém com vantagens maiores, já que não sofreram agressões da poluição, do tabagismo ou do efeito de drogas", afirma o médico ginecologista Tullius Freitas, também diretor do Criocord. Os estudos com células-tronco têm como objetivo encontrar a cura para doenças degenerativas, metabólicas, hematológicas e outras. Algumas doenças já são tratadas com as células-tronco do cordão umbilical. Nestes casos, elas são usadas como alternativa ao transplante de medula óssea no tratamento de leucemias, linfomas, anemia aplástica e doenças hereditárias do sangue, como certos tipos de anemias.

Neste mês de janeiro, o Criocord completou três anos de atividades, tendo armazenado até hoje 327 bolsas criogênicas, que contêm células-tronco do sangue de cordões umbilicais congeladas.

#### **Como é feita a Coleta**

A coleta das células-tronco do cordão umbilical é um procedimento simples e não causa nenhum transtorno ou interferência aos procedimentos médicos habituais durante o parto, seja ele cirúrgico ou normal. As células-tronco são encaminhadas para o laboratório de processamento e congeladas a temperaturas inferiores a  $-143^{\circ}\text{C}$ . Estas células, se armazenadas adequadamente, podem ser congeladas por anos e disponíveis para serem transplantadas.