

En este boletín informamos sobre un trasplante autólogo realizado en España

El Hospital Niño Jesús realiza un autotrasplante de células madre de cordón a una niña de 6 años

El Hospital Niño Jesús de Madrid ha llevado a cabo. A final de diciembre el trasplante autólogo de células madre de cordón umbilical de una niña de 6 años aquejada de un neuroblastoma. Un tipo de cáncer infantil que se forma en el tejido nervioso y que ella desarrollo a los 5 años.

Tras un tratamiento en medicación, que no mostro la mejoría deseada, fue incluida en un ensayo clínico con un fármaco experimental que tampoco resultado eficaz. Fue entonces cuando se consideró un trasplante autólogo de su propia medula, pero el neuroblastoma estaba ya infiltrado en su medula por lo que esta opción fue desechada.

El trasplante autólogo de células madre ha sido posible gracias a que el cordón umbilical se ha conservado en un banco privado "La sangre conservada tiene la consideración de Producto Farmacéutico Terminado y es aceptada para trasplante por la comunidad médica internacional". La conservación de las células madre de cordón umbilical ha permitido que la paciente pueda recibir una dosis elevada de quimioterapia /radioterapia, ya que gracias al trasplante de células podría recuperar las células sanas perdidas en el tratamiento. Tras el trasplante, las células madre migran hasta la médula ósea, donde se multiplican y generan glóbulos blancos,

rojos y plaquetas, iniciando así la regeneración de su sistema sanguíneo, siendo las plaquetas las últimas en recuperarse.

"La ventaja del trasplante autólogo de células madre (mismo donante y receptor) radica en la disminución del riesgo de rechazo por parte del sistema inmune del paciente, que reconoce las células madre", ha explicado el doctor.

La única opción terapéutica posible era utilizar la muestra guardada de sus células del cordón umbilical que, según el equipo médico, era excepcionalmente buena en volumen y celularidad.

El servicio de Oncohematología del Niño Jesús de Madrid ha recibido, junto con la sangre del cordón proveniente de las instalaciones alemanas, la información correspondiente que la acompaña desde la extracción en el parto, que incluye formularios sobre los antecedentes médicos, analíticas realizadas a la madre durante el embarazo y pruebas que determinan la celularidad y vitalidad de la muestra. Esto es fundamental para certificar la sangre y garantizar que sea trasplantada de forma segura para el paciente. Las células madre del cordón umbilical son aplicadas para tratar más de 80 enfermedades. En Celalcívar informamos a las familias de esta oportunidad que

tiene ante la llegada de sus bebés, ofreciendo las mejores garantías y más completas opciones para conservar las células de sus hijos.



Fuente: www.lavanguardia.com

Celalcívar S.A.

Guayaquil. Azuay 601 y Coronel. Torre Médica 5 (4to. piso ofic. 401). Pbx: 3712075 Ext: 1950
Quito. Av. Atahualpa E1-131 y República-Centro Corporativo Atahualpa ofic. 706.

PBX: 02-3938335 Telf.: 02-3938336 / 02-3938352

info@celalcivar.com / www.celalcivar.com / Síguenos:  Celalcívar