

COMUNICADO DE PRENSA

Esperanza para los pacientes de leucemia

SE DEMUESTRA, POR PRIMERA VEZ EN EL MUNDO, LA UTILIDAD DEL TRASPLANTE DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL PROPIO EN EL TRATAMIENTO DE LA LEUCEMIA

Según publica la revista *Pediatrics*, la paciente tratada, una niña de 3 años afectada por leucemia aguda, experimentó una remisión completa de la enfermedad, que se mantiene 24 meses después del tratamiento

Madrid, 10 de enero de 2007. Por primera vez una niña ha sido tratada con éxito de leucemia con la sangre de su cordón umbilical. El hecho lo recogen médicos alemanes y norteamericanos en la edición de enero de la revista "*Pediatrics*" (Revista oficial de la Academia Americana de Pediatría). La sangre del cordón umbilical fue procesada y conservada en la filial de EE.UU. del banco alemán de sangre del cordón umbilical Vita 34. 24 meses después del tratamiento la niña, que hoy tiene seis años, está libre de células leucémicas.

Un equipo multidisciplinar de investigadores y clínicos estadounidenses y alemanes ha logrado, por primera vez, demostrar la utilidad del trasplante autólogo de células de cordón umbilical en el tratamiento de la leucemia infantil. Hasta el momento no existían evidencias científicas sobre la aplicación de esta técnica como terapia para la leucemia pediátrica.

"Este hallazgo tiene una gran trascendencia científica, ya que, por primera vez se pone de manifiesto que el trasplante autólogo de células madre de cordón umbilical sirve para tratar la leucemia en pacientes con edad pediátrica", explica el Dr. Jaime Pérez de Oteyza, de la Unidad de Trasplante de Médula Ósea del Hospital Ramón y Cajal de Madrid.

Según describen los investigadores, la técnica ha sido aplicada en una niña de 3 años a la que le fue diagnosticada, en el año 2003, una leucemia linfoblástica aguda, el cáncer más común entre la población infantil. Tras el primer tratamiento con quimioterapia la paciente experimentó una rápida remisión de la enfermedad. Sin embargo, 10 meses después el cáncer reapareció y se había extendido a los huesos de la columna, lo que reveló al equipo médico que el tipo de leucemia que sufría la paciente era especialmente agresivo.

Fue entonces cuando se le administró quimioterapia mieloablativa y radioterapia, seguida de un trasplante de células madre de su propio cordón umbilical, que había sido conservado en un banco desde su nacimiento en 1999. Previamente, los médicos analizaron la sangre del cordón umbilical para comprobar que estaba libre de células cancerígenas.

Para el doctor Pérez de Oteyza, otro de los hallazgos de este estudio es el hecho de que no se encontraran células cancerígenas en la sangre del cordón umbilical de la paciente, ya que algunos investigadores sostienen que en el caso de los niños afectados por leucemia las células de cordón umbilical podrían estar infectadas en el momento del nacimiento.



Contacto:
SECUVITA S.L.
Ctra. M-300 Km. 29,920
28802 Alcalá (Madrid)
Web: www.secuvita.es

Para más información o para concertar entrevistas contacten con:

Gema Reimundez/ María Real
Cariotipo MH5
Tel: 91 441 13 47
greimundez@caritipomh5.com
mariareal@caritipomh5.com

También pueden contactar con:

Teresa Rebate
Directora de Comunicación Secuvita S.L.
Tel: 91 887 15 69
Móvil: 648-023-808
Fax: 91 887 15 68
e-mail: info@secuvita.es

Foto:

La imagen está disponible para su utilización con esta noticia. Pueden solicitarla en la dirección de correo: info@secuvita.es

Formato: JPG. Tamaño: 511 Kb



Durante un nacimiento se consigue un promedio de 80 ml de la valiosa Sangre del Cordón Umbilical (SCU)

Según se describe en este estudio publicado en *Pediatrics*, cuatro meses después de recibir el trasplante, la paciente presentaba un recuento plaquetario normal. Además, se ha constatado que no sufrió ninguna complicación reseñable. En la actualidad, la paciente ha cumplido 6 años y continúa libre de enfermedad.

La sangre del cordón umbilical contiene un número extraordinariamente grande de células madre, sobre todo jóvenes. Si en el momento del parto se extrae y se conserva, la persona dispondrá de ellas durante toda su vida para el caso de una enfermedad. “La probabilidad de necesitar las células madre aumenta al hacerlo la edad de una persona”, afirma el Dr. Lampeter, uno de los autores del artículo. “En el caso de los niños esta probabilidad se sitúa aproximadamente en 1:2000, y hasta la edad de 70 años el riesgo aumenta hasta 1:7”.

Secuvita, S.L. ofrece a las familias españolas la conservación de la Sangre del Cordón Umbilical (SCU) a través de un acuerdo exclusivo con VITA 34 (www.vita34.de), el banco de Células Madre de Cordón Umbilical líder en Europa y el primero que se creó para uso exclusivamente privado. El proceso de preparación de las células madre se hace de acuerdo con los máximos niveles de calidad y de acuerdo con las rigurosas normas de la Ley Alemana del Medicamento. Secuvita y VITA 34 siguen en todo momento los llamados “[Standard GMP](#)” (protocolos de actuación) gracias a los cuales los clientes españoles reciben un servicio de alta calidad. Desde 1997 se han almacenado más de 38.000 unidades, muchas de las cuales han sido utilizadas en múltiples ocasiones para el tratamiento de pacientes.

Más información:

Artículo original: Hayani A, Lampeter E, Viswanatha D, Morgan D, Salvi SN: First Report of Autologous Cord Blood Transplantation in the Treatment of a Child With Leukemia. *Pediatrics* 2007; 119: e296-e300.

La versión online de este artículo la pueden encontrar, junto con información actualizada en: <http://www.pediatrics.org/cgi/content/full/119/1/e296>