

Médicos aseguran que se puede curar la leucemia con trasplante de células madre del cordón umbilical

Los especialistas alemanes indicaron que curaron a una niña de nueve años con un trasplante de células madre de su propio cordón umbilical.

Médicos alemanes afirman haber curado completamente por primera vez una leucemia linfoblástica con un trasplante de células madre del propio cordón umbilical de una paciente de nueve años de edad.

Así lo informó hoy el banco de cordones umbilicales alemán Vita 34, una empresa fundada en 1997 por médicos de la ciudad germano oriental de Leipzig.

Según Vita 34, la enfermedad fue diagnosticada a la niña alemana a la edad de tres años y, tras ser tratada con quimioterapia, se comprobó que su única posibili-

dad de supervivencia radicaba en un trasplante de células madre.



“La esperanza de vida de la paciente se reducía a tres meses sin una terapia de células madre”, explica en un comunicado el doctor Eberhard Lampeter, director médico de Vita 34, quien comentó que las células cancerosas le habían alcanzado ya el cerebro.

Gracias al cordón umbilical

Añadió que los padres de la pequeña en el momento de su nacimiento decidieron conservar su cordón umbilical, del que se extrajeron las células madre necesarias para el trasplante.

El médico señaló que han transcurrido 75 meses desde la intervención y “ahora podemos hablar con certeza de una curación

FUENTE: Elcomercio.pe y Agencia EFE Berlín.

Realizan el primer trasplante de sangre de cordón umbilical para curar el sida

Seis cucharadas de sangre pueden convertir a una persona joven con SIDA y con leucemia en un sobreviviente saludable a largo plazo. La sangre del cordón umbilical, tiene

la mejor esperanza en la extinción de ambas enfermedades. Un trasplante de este tipo es riesgoso, sin embargo, se ha intentado una vez antes con la médula ósea, en Ber-

lín hace varios años, y funcionó. El martes (23 de abril) médicos de la Universidad del Hospital de Minnesota Amplatz Children infunden la sangre del cordón umbilical en un niño que ha recorrido una larga distancia para este nuevo tratamiento. La sangre contiene células madre potentes que no sólo va a



destruir la leucemia, sino también formar un nuevo sistema inmunológico. ¿Qué hace que este acon-

mundo almacenan sangre obtenida de la placenta poco después del nacimiento de un niño”, dice el Dr. John

tecimiento trascendental es que estas células madre también tienen una variante genética que confiere resistencia al VIH. Si el trasplante tiene éxito, el niño no tendrá el tratamiento del VIH de nuevo. “Los bancos de sangre del cordón umbilical alrededor del

Wagner, director de la Sangre Pediátrica de la Universidad y Programa de Trasplante de Médula Ósea y un reconocido pionero en el trasplante de sangre del cordón umbilical. “Con el descubrimiento de que un uno por ciento de los blancos del norte de Europa llevar a una forma variante de una proteína importante para la infección por VIH de las células inmunes, los bancos de sangre de cordón están sólo empezando ahora a probar su inventario para esta variante.”

FUENTE: http://www1.umn.edu/news/features/2013/UR_CONTENT_440332.html

Es posible convertir células de sangre del cordón umbilical en neuronas

Investigadores del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona liderados por el doctor Juan

Carlos Izpisúa han conseguido por primera vez convertir células de sangre del cordón umbilical

humano en neuronas. Un avance que permite conocer mejor el proceso de generación de neuronas en diferentes enfermedades del sistema nervioso.

FUENTE: <http://www.americacellbank.com/cordon-umbilical/noticias.php>

METROPOLITANO

El 14 de noviembre del 2010, el Hospital Metropolitano cumplió 25 años en el mercado de la salud siguiendo con su brillante trayectoria al brindar excelencia en sus servicios y calidad en su atención.

Acreditado con el Joint Commission Internacional y siguiendo su política de calidad en el servicio de la salud, firma un acuerdo con America Cell Bank en Junio de 2013 para que el servicio de recolección de células madre de cordón umbilical se encuentre bajo los protocolos internacionales que velan por la viabilidad de la muestra.

America Cell Bank se constituye en una empresa referente de calidad que actúa en las grandes ciudades del Ecuador bajo la filosofía de la implantación de protocolos internacionales que le diferencian del resto de empresas locales del país. Su ca-

rácter internacional, al ser parte integrante de un grupo de empresas dedicadas a la misma actividad en otros países de Latinoamérica y disponer acuerdos con Laboratorios de diferentes países y también aquí en Ecuador, la sitúa en la única que puede ofrecer un servicio mixto de procesamiento inmediato en Ecuador y depósito de la muestra donde la madre quiera (Ecuador, USA, otros...)

MEDEC

En Mayo de 2013, la compañía de seguros de salud MEDEC firmó un acuerdo de colaboración con la empresa America Cell Bank para promocionar e informar de manera profesional la recolección de las células madre del cordón umbilical a sus clientes, permitiendo así unas condiciones ventajosas para sus asegurados y sobre todo, una información de las utilidades que ofrecen las cé-

lulas madre de alto valor añadido e de interés a sus afiliados.

ECUADOR: Hospital Metropolitano

En el mes de Mayo, el Hospital Metropolitano de Quito, Ecuador firmó un acuerdo con la empresa America Cell Bank por el cual se protocoliza la recolección de células madres del cordón umbilical. America Call Bank, se consolida como la compañía referente de calidad en el mercado Ecuatoriano. Las familias que a través de diversas aseguradoras de salud que colaboran con America Cell Bank, el propio Hospital o su ginecólogo de confianza podrás optar por una compañía ecuatoriana pero perteneciente a un grupo internacional, que aporta seguridad, confianza y excelencia en todos sus protocolos de actuación.