

Los Científicos Dicen Salven la Sangre Umbilical

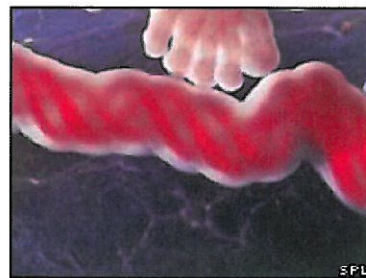
The Baton Rouge Advocate
Abril 15 del 2005

WASHINGTON – La sangre guardada de los cordones umbilicales de los recién nacidos podría ayudar a tratar contra la leucemia y otros padecimientos devastadores a cerca de 11,700 americanos al año, pero la mayoría es desechada de forma rutinaria. EL Jueves un panel de científicos influyentes pidió que se triplicara el abasto nacional.

La sangre del Cordón Umbilical es rica en células madre, los componentes básicos que producen la sangre – las mismas células madre que constituyen los trasplantes de médula ósea que ayuda a muchas personas a sobrevivir cierto tipo de cáncer y otros padecimientos. Cuando las células madre del cordón umbilical son congeladas poco tiempo después del nacimiento de un bebé, estas ya están listas para ser descongeladas y trasplantadas en cualquier momento, mucho más fácil que con la tradicional donación de medula ósea.

Actualmente el gobierno se prepara para abrir un banco nacional de sangre de cordón umbilical con la esperanza de proporcionar un adecuado suministro para encontrar la mejor opción para cada paciente que necesite esta clase de trasplante de células madre. Los bancos privados de sangre de cordón umbilical es una industria en pleno auge, por una considerable cuota, las mujeres realizan arreglos para almacenar la sangre del cordón umbilical de sus hijos, en caso de que algún miembro de la familia alguna vez pudiera necesitar de estas.

Las mujeres también pueden donar, gratuitamente, la sangre del cordón umbilical de sus bebés y así cualquier persona podría utilizarla. Muchos grupos médicos advierten que son muy escasas las probabilidades de que la sangre de cordón umbilical almacenada de forma privada sea utilizada, a menos que sea utilizada para ciertos padecimientos genéticos comunes en una familia. Los especialistas han instado por mucho tiempo por una reserva nacional más grande y mejor coordinada, debido a que las células madre de la sangre de cordón umbilical pueden ser más fácilmente trasplantadas a personas sin ninguna relación que el de la médula ósea, Para las mujeres es



difícil de conocer acerca de la donación pública: raras veces es anunciada y solo es ofrecida en hospitales afiliados a los 22 bancos de sangre de cordón umbilical alrededor del país.

En los siguientes años se requiere cerca de 100,000 donaciones de mujeres embarazadas para establecer el banco, muy por encima de las aproximadamente 50,000 donaciones de sangre del cordón umbilical que ya se encuentran en reserva en diferentes bancos alrededor del país, el Jueves el Instituto de Medicina señaló, en un informe solicitado por el Congreso que debería establecerse un mejor sistema nacional de bancos.

Kristine Gebbie de la Universidad de Columbia, profesor de enfermería y especialista de políticas de salud quien condujo el estudio IOM señaló, que esas donaciones no deberían de ser difíciles de obtener. Cada año nacen cerca de cuatro millones de bebés en los Estados Unidos, y la mayoría de los cordones umbilicales son simplemente desechados. La clave sería asegurar la diversidad racial y étnica entre las donaciones, para mejorar las oportunidades de que los pacientes de minorías quienes necesiten de las células madre derivadas de la sangre del cordón umbilical, puedan encontrar una compatibilidad genéticamente apropiada.

Gebbie dijo, "Actuando bien, esto puede mejorar el bienestar del público". Esto es un movimiento crucial, dijo Kathy Conway de Polonia, Ohio. Su hijo, Daniel, casi murió en 2002 de una forma de leucemia en particular mortal, una tan agresiva que él no tenía tiempo para esperar las tan a menudo largas semanas de búsqueda de un donante de médula ósea. Solamente tomo unos días para detectar la sangre de cordón umbilical donada de modo que Daniel pudiera ser tratado. Hoy, a sus 16, él está considerado curado. Conway dijo, "Alguna mujer – No se quien sea ella o en donde se encuentre – tuvo a una niña en Enero del 2000 y dono su cordón umbilical, el cual fue una compatibilidad absolutamente perfecta para Daniel". "Este nos llevo en una pequeña y sencilla jeringa, de una mama que no tuvo idea de lo realmente había hecho."