



Según la publicación oficial de la 'International Accreditation Forum' (IAF) organismo que aglutina a todas las entidades de acreditación del mundo

España, líder mundial en bancos y uso terapéutico de sangre de cordón umbilical

- El Foro Internacional de Acreditación (IAF) aglutina a todas las entidades de acreditación del mundo. En él se integra la Fundación CAT que en nuestro país acredita de forma voluntaria la calidad y actividad de los bancos de sangre de cordón
- En la actualidad, España cuenta con más de 57.000 unidades de sangre de cordón umbilical (SCU), almacenadas en 7 bancos públicos, lo que representa cerca del 10% del total de unidades almacenadas en el mundo (600.000)
- A la cantidad, se une la gran calidad de la sangre de cordón umbilical. Según los datos del IAF, el 87% de las unidades de SCU que están almacenadas en 4 bancos públicos españoles son de la máxima calidad y cuentan con la acreditación CAT
- España es el primer país europeo y el tercero del mundo en número de cordones utilizados, tras Estados Unidos y Japón, según los datos del Registro Mundial de Donantes de Médula Ósea.
- La sangre de cordón umbilical de donantes españolas ha permitido salvar hasta la fecha la vida de 1.934 pacientes que necesitaban un trasplante de células madre sanguíneas. De ellos, 553 eran españoles y 1.381 extranjeros
- El pasado año, en el 91% de los pacientes españoles para los que se inició una búsqueda, el REDMO encontró un cordón o un donante de médula compatible

25 de Octubre de 2013.- *“España es líder mundial en el almacenamiento y el uso terapéutico de la sangre del cordón umbilical”*. Así lo recoge textualmente en su boletín digital nº 6, el ‘International Accreditation Forum’ (IAF), organismo que agrupa las entidades de acreditación de todo el mundo, en el que está integrado la Fundación CAT, que desde 2010 se encarga en nuestro país de acreditar la calidad y actividades de los bancos de sangre de cordón umbilical, en colaboración con la ONT. La acreditación es voluntaria, pero conseguirla supone cumplir con los máximos estándares de calidad internacional. La Fundación CAT fue creada en 1973 por la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia y la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular.

A fecha 1 de octubre, **España dispone de 57.385 unidades de sangre de cordón umbilical (SCU)** almacenadas en **7 bancos públicos** (Barcelona, Galicia, Madrid, Málaga, País Vasco, Tenerife y Valencia). Esta cifra representa cerca del 10% del total de unidades depositadas en los bancos de todo el mundo, según los datos del Registro Mundial de Donantes de Médula Ósea. Estos datos confirman el liderazgo mundial de nuestro país en este campo, donde sólo es superado por Estados Unidos en lo que se refiere a números absolutos.

España no sólo destaca internacionalmente por la cantidad de unidades de SCU, sino también por su **calidad**. Según la publicación de la IAF, de los 7 bancos públicos de sangre de cordón umbilical que existen en nuestro país, **4 están acreditados por la Fundación CAT y por tanto cuentan con las máximas garantías de calidad según los estándares internacionales**. Estos bancos (Barcelona, Galicia, Málaga y Valencia) **almacenan el 87% de las unidades de sangre de cordón umbilical que existen en nuestro país**.

LIDERAZGO ESPAÑOL EN CORDONES UTILIZADOS

La publicación del IAF también hace referencia al **liderazgo español en el uso terapéutico de la sangre de cordón umbilical** almacenada en los bancos públicos de nuestro país. Según los datos del Registro Mundial de Donantes de Médula Ósea, **España lidera el ranking europeo** en cuanto al número de cordones utilizados, seguido de Francia y a gran distancia, de Italia y Reino Unido. En el mundo, ocupa el tercer lugar, tras Estados Unidos y Japón.

Hasta la fecha, los cordones almacenados en España han permitido realizar **1.934 trasplantes** tanto dentro como fuera de nuestro país. De ellos, **553 han sido para pacientes españoles y 1.381 para extranjeros**. Esto supone **un trasplante por cada 193 unidades de SCU almacenadas**. En concreto, en **2012** en España se realizaron **91 trasplantes de sangre de cordón umbilical**. 7 de cada 10 cordones procedían de bancos españoles.

Según los datos del Registro Español de Donantes de Médula Ósea (REDMO), el pasado año **de los bancos públicos españoles salieron 288 unidades de SCU**, 69 destinadas a pacientes nacionales y 219 a pacientes extranjeros.

El cordón umbilical es un tejido rico en células madre sanguíneas, que presenta **la ventaja**, frente a otras fuentes como la médula ósea o la sangre periférica, **de carecer de riesgos para el donante y poder trasplantarse sin necesidad de que donante y receptor sean totalmente compatibles**. Se utiliza cada vez con más frecuencia en el tratamiento de pacientes con leucemias, mielomas, linfomas, anemias aplásicas y Fanconi, o inmunodeficiencias, así como en otras enfermedades no malignas.

Estas ventajas llevaron a nuestro país a desarrollar un modelo de trasplantes de células madre sanguíneas, basado fundamentalmente en la sangre de cordón umbilical. Surge así el Plan Nacional de Sangre de Cordón Umbilical en 2008 con el objetivo de alcanzar 60.000 unidades de SCU de alta calidad, a finales de 2014. Un objetivo que prácticamente se ha cumplido dos años antes de lo previsto.

Las unidades de sangre de cordón umbilical y sus características están registradas en el REDMO. Cuando un paciente necesita un trasplante de células madre sanguíneas (sangre de cordón umbilical, médula ósea o sangre periférica) el REDMO inicia una búsqueda en nuestro país, que en caso necesario se extiende a todo el mundo a través del Registro Mundial. En 2012, en el **91% de todos los pacientes españoles** para los que se inició una búsqueda, se **encontraron un donante adecuado de médula ósea o una unidad de sangre de cordón umbilical compatible**.