

María Dolores Delgado Bernades, Esther Vicente Montes, Ana Pilar Torres Conde . DUEs Hospital General La Mancha Centro

Introducción:

Es conocido en todo el mundo lo innovador de la utilización de las células madre de la sangre del cordón umbilical. Ésta es rica en células madre o progenitores hematopoyéticos, que son células no especializadas capaces de autor renovarse y dividirse indefinidamente para dar lugar a otros tejidos o reparar los que están dañados. Las células madre tienen la capacidad de implantarse en la médula ósea de un paciente enfermo y recuperar la hematopoyesis sana. En la mayor parte de las ocasiones el cordón umbilical se suele eliminar junto con la placenta después del parto. De ahí la importancia de informar a las gestantes de la donación del cordón umbilical.

Objetivo: nuestro principal objetivo es analizar la situación actual respecto a la donación-trasplante SCU en España y su repercusión a nivel mundial.

Método:

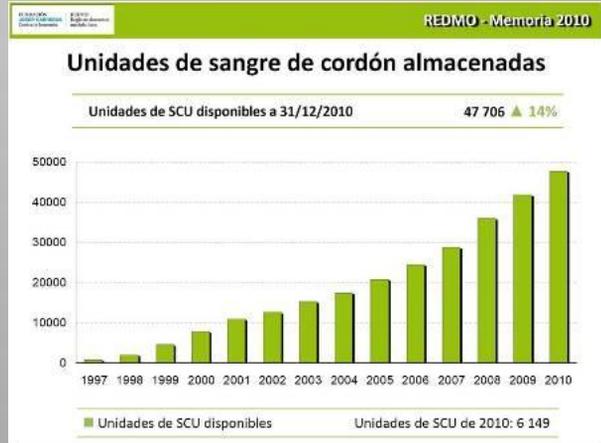
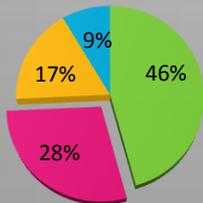
Estudio observacional basado en búsqueda bibliográfica en las principales bases de datos, revistas científicas y recursos electrónicos. Palabras clave: donación cordón, cordón umbilical, células madre, SCU, datos estadísticos.

Resultados:



Destinos SCU españolas para trasplantes 2009

■ Europa ■ España ■ America Norte ■ America Sur



Conclusiones:

Nuestro país ha optado por un modelo de donación y trasplante de células madre sanguíneas, basado en la sangre de cordón umbilical. En la actualidad, España dispone de 51.719 unidades de SCU almacenadas en los bancos españoles, más del 10% de todas las unidades que hay en el mundo. Esta cifra es 7,5 veces superior a las que existen en Alemania, con un total de 11.977 para una población muy superior a la de España.

En España se han realizado 36.083 trasplantes de células madre sanguíneas desde 1993, fecha en la que empezó a funcionar el registro. Muchos de estos trasplantes proceden de donantes registrados en otros países.

Sanidad reitera que el modelo español de trasplantes está basado en la solidaridad, equidad y el acceso universal de los ciudadanos con independencia de su situación socioeconómica y se ha convertido en un ejemplo a seguir para el resto del mundo.

