



AVANCES EN DIABETOLOGÍA

www.elsevier.es/avdiabetol



REVISIÓN BREVE

Presente y futuro de la donación y trasplante de órganos: ¿nos enfrentamos a la crisis del «Modelo Español»?

David Paredes-Zapata*, Camino Rodríguez-Villar y Angel Ruiz-Arranz

Unidad de Donación, Hospital Clinic, Universidad de Barcelona, Barcelona, España

Recibido el 13 de julio de 2011; aceptado el 30 de septiembre de 2011

Disponible en Internet el 30 de noviembre de 2011

PALABRAS CLAVE

Coordinador de trasplantes;
Donación;
Donante tras muerte cerebral;
Donante tras parada cardiaca;
Donante vivo

KEYWORDS

Transplant coordinator;
Organ procurement/organization;
Donors after brain death;
Donor after cardiac death;
Living donor

Resumen La donación y trasplante de órganos se enfrenta a nuevos escenarios que pueden inducir la crisis del llamado «Modelo Español». El descenso de los accidentes de tráfico; las campañas de prevención de los factores de riesgo cardiovascular; la mejora en el tratamiento médico y quirúrgico del paciente neurocrítico; la aplicación de protocolos de «limitación del tratamiento de soporte vital» al final de la vida; el control del ingreso de pacientes sin pronóstico vital en Urgencias; la actuación precoz desde los Servicios de Emergencia extrahospitalarias en el manejo de los pacientes isquémicos con la implementación de protocolos desde la creación de los «códigos infarto agudo de miocardio» o las Unidades de Ictus; son factores que pueden causar descenso de la potencialidad de donación con la consiguiente pérdida del liderazgo mundial si no se produce un proceso de reinención por parte de las instituciones y del personal involucrado a pesar de las circunstancias médicas y socioeconómicas actuales.

© 2011 Sociedad Española de Diabetes. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

Present and future of organ donation and transplantation: are we confronting a crisis in the "Spanish Model"?

Abstract New challenges confronting the process of organ donation and transplantation could lead to a crisis situation in the so called "Spanish Model". The reduction in traffic accidents; better campaigns to prevent cardiovascular risk factors; improvement in the medical and surgical approach of neurocritical patients; application of protocols for withdrawal of therapeutic efforts together with a restricted hospitalization of patients without vital prognosis performed in Emergency Departments; better acute management of ischaemic patients in extra-hospital emergencies, together with the development of Acute Myocardial Infarction and Stroke Units, are all factors that could have a negative impact in potential organ donors and threaten Spain's leadership if the institutions and personnel involved do not work to reinvent the process by confronting the medical and socioeconomic circumstances.

© 2011 Sociedad Española de Diabetes. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: dparedes@clinic.ub.es (D. Paredes-Zapata).

Introducción

El llamado «Modelo Español» de donación y trasplante hace referencia a un sistema integrado de donación que comenzó a gestarse a finales de los años ochenta del siglo xx en diversos centros hospitalarios de nuestro país y que se vio fortalecido e impulsado con la creación en 1989 de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), para convertirse desde hace más de 10 años en referente internacional y en un ejemplo a seguir en todo el mundo^{1,2}.

El desarrollo del sistema se ha basado en la capacidad de traducir la solidaridad de los ciudadanos en un gran número de donantes y trasplantes dentro de un marco legal con la permanente información a la sociedad a través de los medios de comunicación. Estos fundamentos han permitido el desarrollo de una infraestructura humana y técnica integrada en una red de Coordinadores Hospitalarios de Trasplantes

que se articulan y entrelazan a través de las Coordinaciones Autonómicas de Trasplante y que cuentan con el apoyo del Centro Coordinador Nacional (ONT)².

Presente de la donación y trasplante de órganos

Dicho modelo ha conseguido en los últimos años una tasa estable de donación y trasplante, que, a pesar del ligero descenso observado en el año 2010, ha permitido mantener el liderazgo en el mundo^{3,4}. Siempre que se analizan datos surge el debate de cuáles son los valores más adecuados para poder realizar comparaciones. La tasa de donación cuantifica la suma de donantes fallecidos por muerte encefálica (ME) y los fallecidos por parada cardíaca (PC) por millón de población, lo que permite su comparación entre comunidades autónomas y otros países (figs. 1 y 2). Considerando que

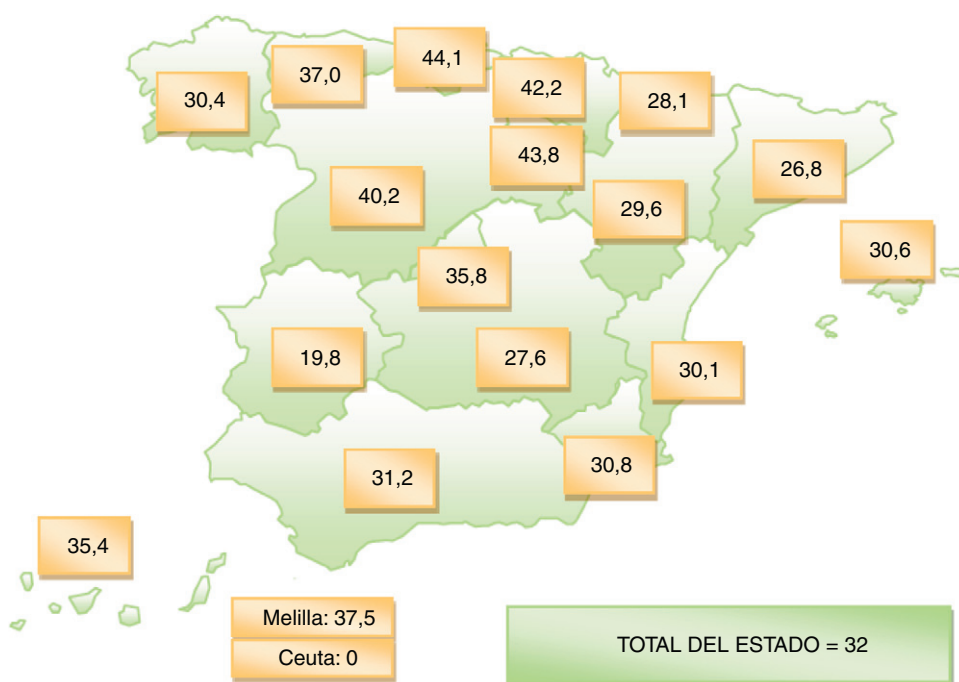


Figura 1 Donantes de órganos por comunidades autónomas en España (tasa anual por millón de población). Datos: 2010 (Organización Nacional de Trasplantes).

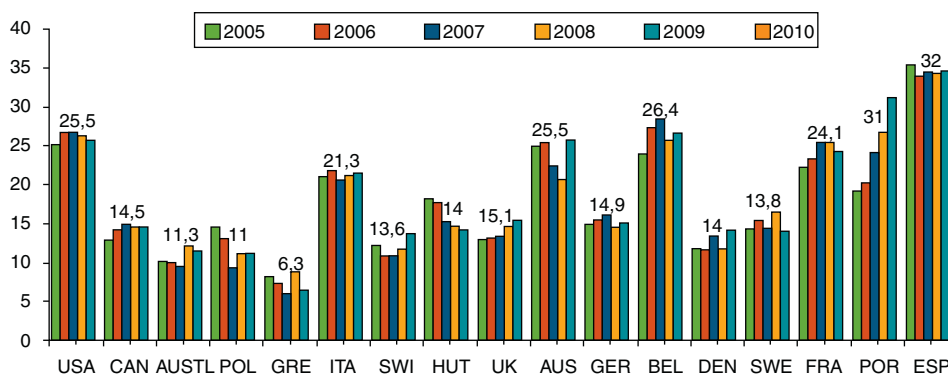


Figura 2 Tasa anual (por millón de población) de donantes de órganos en España y otros países. Datos: Organización Nacional de Trasplantes: 2005-2010.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3253797>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3253797>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)