

# La tasa de donación de órganos baja dos puntos en la comunidad

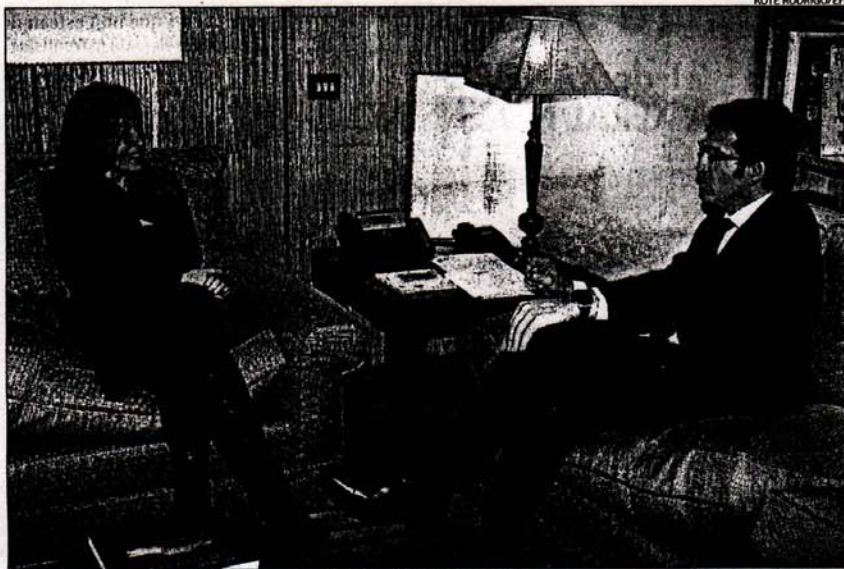
**BALANCE** ▶ Los hospitales gallegos recibieron el pasado año 85 donantes ▶ El conjunto estatal mantiene el liderazgo mundial en materia de trasplante, sobrepasando las cuatro mil operaciones ▶ Decrecen los fallecimientos por tráfico

R. LIZCANO • SANTIAGO

Los hospitales del Servicio Galego de Saúde (Sergas) registraron el pasado año 85 donantes de órganos, que se incorporaron al programa de trasplantes del Sistema Nacional de Salud, que por 18º año consecutivo se mantiene como líder internacional en tasa de donaciones e injertos. Los centros gallegos dieron entrada así al 5,2% de los más de 1.600 donantes que España registró a lo largo de 2009. Con el aumento de la edad media del donante -el 44,6% fueron pacientes mayores de 60 años- y el descenso de los fallecimientos por causa de la siniestralidad viaria -sólo el 8,7% de las causas de defunción de los donantes españoles en 2009 responden a accidentes de circulación- como factores condicionantes de un nuevo escenario de trabajo, Galicia vio reducida en 2009 su tasa de donación por millón de habitantes, que se sitúa en un 30,4, cuatro puntos por debajo de la media estatal (34,3) y dos puntos por debajo que el dato autonómico al cierre de 2008 (32).

La ministra de Sanidad, Trinidad Jiménez, presentó ayer en Madrid las cifras relativas al último ejercicio, destacando el "enorme mérito" que encierran si se tiene en cuenta el incremento de la edad media del donante, un factor que complica la validez de los órganos extraídos (corazón y riñón son altamente susceptibles al envejecimiento).

Aun así, los 4.028 donantes registrados en 2009 reflejan un incremento del 1,8%



## Jiménez tranquiliza a los productores de mejillón

La ministra de Sanidad, Trinidad Jiménez, comunicó ayer al presidente de la Xunta, Alberto Núñez Feijóo, de que la UE no modificará a la baja los topes máximos de biotoxinas y, previsiblemente, tampoco modificará el proceso de análisis biológico que se aplican al bivalvo para su introducción en el mercado. "Nos vamos más tranquilos porque parece que el nivel de biotoxinas no se va a modificar", apuntó Feijóo al término del encuentro, en el que también abordó la gestión de la dependencia. ■ EUROPA PRESS

con respecto a 2008. Los fallecidos, las familias que autorizan la donación y las más de 200 personas que donaron en vida un riñón o parte de su hígado hicieron posible en 2009 elevar el número de trasplantes en un 2,1%, alcanzando "máximos históricos" en trasplante renal (2.328) y de pulmón (219).

De acuerdo con las recomendaciones de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), el 10% (235) de los trasplantes renales que efectuaron los hospitales españoles en 2009 se correspondieron con órganos donados en vida. En la misma línea, se incrementó el número de trasplantes hepáticos posibilitados por

donaciones intervivos (29 de los 1.112 practicados).

Próximamente, la Consellería de Sanidade presentará su propio balance de donación y trasplante, que permitirá conocer el número de operaciones asumidos por los hospitales del Sergas durante 2009.

■ rlizcano@elcorreoallego.es

### LAS CLAVES

#### Referente para los EEUU y Europa

▶ La tasa de donación por millón de personas registrada en 2009 (34,3) supera en ocho puntos a la media de EEUU y duplica la cifra del entorno europeo (18,1). Durante la presidencia española de la UE, se impulsará una directiva sobre calidad y seguridad en los trasplantes, con el modelo español como referente.

#### Trabajo cruzado y contrarreloj

▶ El sistema de donación y trasplante funciona en red y atendiendo a criterios de prioridad vital. El 28 de marzo de 2009 fue un día de récord: 13 donantes y 32 trasplantes exigieron el trabajo mano a mano de 23 hospitales, de siete aeropuertos y más de 500 profesionales.

#### 5.400 pacientes en espera

▶ Aproximadamente 5.400 pacientes esperan la disponibilidad de un órgano compatible en España. La mayoría (4.301) son enfermos renales en tratamiento de diálisis. Al cierre del primer semestre de 2009 la lista de espera gallega incluía a 480 pacientes.

#### Cinco hospitales líderes en actividad

▶ Los hospitales 12 de Octubre (riñón), Gregorio Marañón (cardíaco, infantil y adultos), Clinic (páncreas y renal de donante vivo), Vall d'Hebron (pulmón), y la Fe (corazón en adultos e hígado) lideraron los trasplantes para algunos órganos ■

## La USC participa en la colisión histórica del CERN

"Fue histórico, batimos el récord que tenía el acelerador de los Estados Unidos", recuerda Bernardo Adeva Andany. El grupo de Altas Energías que coordina en la Universidade de Santiago de Compostela (USC) es parte del equipo encargado del detector LHCB, uno de los cuatro instalados el Laboratorio Europeo de Física de Partículas de Ginebra, el CERN, que el pasado 13 de diciembre registró la energía de colisión protón-protón más alta del mundo. El registro récord alcanzó los 2,36 teraelectrovolts.

El grupo de Adeva también participa en el Silicon Tracker, un subdetector de silicio del experimento LHCB. Su adquisición de datos está a cargo del ingeniero de telecomunicaciones Daniel

Esperante Pereira, uno de los integrantes del equipo, al igual que Abraham Gallas Torreira, encargado de la coordinación adjunta de este subdetector.

La parte interna del Silicon Tracker, el Inner Tracker, es también de factura gallega: es fruto de más de diez años de trabajo del grupo gallego, que llevó a cabo la construcción e instalación en el acelerador del CERN del dispositivo, en colaboración con otro grupo del Instituto Politécnico Federal de Lausana.

"La construcción requería una tecnología muy precisa, sobre todo debido a los millones de microsoldaduras de las que está compuesto, realizadas con instrumental de aquí, de Santiago", explica Bernardo Adeva.

Ahora el objetivo inmediato es analizar los datos de las colisiones registradas, y para eso se cuenta de nuevo con tecnología compostelana: un sistema de computación propio dentro del campus de la USC, integrado en el sistema GRID del LHCB. De su coordinación se encarga Juan José Saborido Silva y al frente del trabajo de análisis estará el también profesor de la USC José Ángel Hernández Morata, que contará con el apoyo de un equipo de jóvenes investigadores.

El grupo de Adeva no es el único de la USC que participa en el CERN. También lo hace el de Carlos Pajares, implicado en el experimento ALICE, que ya ha propiciado publicaciones científicas. El catedrático subraya la buena

### EL APUNTE

#### Reproduciendo el origen del Universo

▶ El objetivo del LHCB, el detector en el que trabaja el equipo de Adeva, es estudiar con precisión la falta de simetría materia-antimateria en las desintegraciones de los quarks pesados que es capaz de extraer al vacío. "Los quarks son constituyentes fundamentales de la materia, y estos estudios pueden darnos la pista para comprender mejor el origen del universo primitivo, donde se dieron condiciones similares a las que comenzamos a reproducir", explica ■

marcha de todos los trabajos en este macrolaboratorio, dejando atrás las complicaciones que lo mantuvieron parado durante meses, poco después de inaugurarse por todo lo alto. Ahora vuelve a estar parado, pero para una puesta a punto programada durante la Navidad.

#### Mejor de lo previsto

"Todo está funcionando extraordinariamente bien, incluso mejor de lo que se esperaba", asegura Carlos Pajares. Eso sí, por ahora no habrá respuestas desde Ginebra sobre la existencia del bosón de Higgs -"eso no se podrá hacer hasta mucho más adelante"-, pero el gran acelerador ya aporta datos de interés para la comunidad científica ■ X. CREO