

Altman, Álvarez-Buylla y Rizzolatti, premios Príncipe de Asturias de Investigación

Los tres neurocientíficos galardonados, referentes a nivel mundial, abrieron vías de tratamiento del alzhéimer ► Altman se ha mostrado "muy honrado" y Buylla lo agradeció a sus maestros

EFE ■ Madrid/ Miami

Los neurocientíficos estadounidenses Joseph Altman, el mexicano Arturo Álvarez-Buylla y el italiano Giacomo Rizzolatti, son galardonados con el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica de 2011. Se trata de referentes mundiales de la Neurología por proporcionar pruebas sólidas para la regeneración de neuronas en cerebros adultos y la constatación de las neuronas espejo, según aseguró el jurado —presidido por Enrique Moreno González— al difundir ayer en Oviedo su fallo.

Los tres neurocientíficos premiados han abierto vías a una nueva generación de tratamientos para combatir enfermedades neurodegenerativas o asociadas al cerebro como el alzhéimer, el párkinson o el autismo.

El científico estadounidense Altman expresó su satisfacción por haber ganado el Premio Prín-

cipe de Asturias junto con el mexicano Arturo Álvarez-Buylla y el italiano Giacomo Rizzolatti.

"Estoy muy feliz y me siento enormemente honrado de incorporarme a la nómina de distinguidos científicos que han sido galardonados con este prestigioso premio, tanto en el pasado como este año", señaló Altman en un comunicado. "Quisiera dar las gracias a los miembros de la comunidad científica que propusieron mi candidatura y a los del Jurado por su decisión", agregó el científico de la Universidad Purdue (Indiana). El jurado destacó que Altman descubrió la neurogéne-

sis en mamíferos adultos, sugiriendo que las nuevas neuronas juegan un papel crucial en los procesos de la memoria y el aprendizaje, lo que apoya

el concepto de plasticidad cerebral.

Por su parte, Arturo Álvarez-Buylla, agradeció la colaboración de sus maestros, compañeros y estudiantes. "Desde que recibí la noti-



Enrique Moreno González. //S.B.

cia esta mañana [por ayer], no hago más que pensar en mis maestros, colaboradores y sobre todo estudiantes que han hecho posible el espacio de colaboración y descubrimientos. La noticia también me trae profundos recuerdos de mi padre (Ramón Alva-

rez-Buylla) y mi abuelo (Wenceslao Roces), ambos asturianos, que crearon en mí esta pasión por la ciencia y la cultura", ha dicho el premiado.

Álvarez-Buylla descubrió una subpoblación de células como progenitoras de nuevas neuronas, así como la migración en cadena de estas últimas a diferentes zonas del cerebro, lo que abre nuevas pistas sobre el origen de los tumores cerebrales.

En la actualidad es miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España, así como de la Sociedad de Neurociencias de Estados Unidos.

Giacomo Rizzolatti, de nacionalidad italiana aunque nacido en Kiev, descubrió en el cerebro de los monos un tipo de neuronas que se activan no sólo cuando el individuo realizaba una acción concreta, sino también cuando observaba a un congénere realizar la misma acción. Fueron denominadas "neuronas espejo". La importancia del descubrimiento reside en el papel desempeñado por estas neuronas en el desarrollo de las relaciones sociales, principalmente, en la empatía.

Álvarez-Buylla descubrió una pista sobre el origen de los tumores cerebrales

La exvicepresidenta de la Cámara gallega narra a Sergi Arola su vivencia como celíaca

Inmaculada Rodríguez, actrices como Silvia Marsó o el culturista Leo Carballo reviven sus experiencias en un libro

REDACCIÓN ■ Vigo

La ex vicepresidenta del Parlamento gallego, Inmaculada Rodríguez Cuervo, o el ex futbolista del Real Valladolid, Javier Torres Gómez, están entre los "famosos" celíacos; es decir, que tienen intolerancia a uno de los componentes del gluten. Son solo algunos de los rostros que ayudan a visualizar esta enfermedad.

Para los afectados, el chef Sergi Arola ha dedicado ocho recetas creadas en exclusiva en un libro titulado "Celíacos famosos" (el gluten está presente en el trigo, la cebada, el centeno, el triticale, el kamut, la espelta y posiblemente la avena). Se trata de una enfermedad autoinmune caracterizada por una inflamación crónica de la parte proximal del intestino delgado o yeyuno.

En el escrito, la Condesa de Romanones, ex agente de la CIA; las actrices Silvia Marsó y María Valverde; el subcampeón



Inmaculada Rodríguez.

de España de culturismo, Leo Carballo y la ex vicepresidenta del Parlamento gallego relatan sus vivencias.

Mañana, Día del Celíaco, se sortearán dos ejemplares del libro a través de Facebook, para los participantes que contesten a una pregunta. La iniciativa corresponde a la agencia de comunicación "Medialuna", que desarrolló hace dos años la primera campaña de comunicación en redes sociales sobre celiaquía con este libro —de la editorial LoQueNoExiste— y cuenta con más de doscientos fans en la página de Facebook.

España logra la cifra más alta de trasplantes de células madres sanguíneas

Galicia registró el 6% de estas intervenciones de médula ósea y sangre de cordón umbilical

M.M. ■ Vigo

Los hospitales españoles alcanzaron el pasado año su récord en trasplantes de células madre sanguíneas, aquellas que proceden de la médula ósea, la sangre del cordón umbilical o la sangre periférica. En total, se realizaron 2.546 intervenciones. La cifra supone un crecimiento del 15 por ciento respecto al año anterior; así como un crecimiento espectacular en los últimos años ya que en el año 1981 sólo se habían realizado 22.

El pasado año, Galicia acogió casi el 6 por ciento de estas operaciones, según los datos facilitados por el Ministerio de Sanidad. En total, los complejos hospitalarios gallegos realizaron 148 trasplantes de células madre sanguíneas repartidas entre el Juan Canalejo (50), el Hospital Xeral de Vigo (32), el Clínico-Universitario de Santiago (29), el Xeral Calde de Lugo (14), el complejo hospitalario de Ourense (13) y Pontevedra (10).

Este tipo de trasplantes, asegura Sanidad, "se ha consolidado como terapéutica y su uso se ha generalizado para el tra-

tamiento de enfermedades hematológicas —leucemias y linfomas, principalmente—, neoplasias (que derivan en muchos casos en tumores) y algunas patologías metabólicas e inmunodeficiencias".

Volviendo a los datos de España, de los 2.546 trasplantes realizados; un total de 1.680 fueron autotrasplantes bien de sangre periférica o de médula ósea. El resto se repartieron entre 467 de donantes familiares y 399 de donantes no emparentados.

Estos últimos, los trasplantes de donantes no familiares y anónimos, se han multiplicado por cinco en los últimos doce años. Frente a estos, los que más han crecido han sido los trasplantes de sangre madre periférica que se incrementaron un 40%. Desde el Ministerio, apuntan que se debe a que la donación es "fácil" al ser similar a la de una donación normal de sangre, aunque los resultados son "semejantes a los de la médula ósea".

Por último, los trasplantes de sangre de cordón umbilical registraron un incremento del 11 por ciento.

El TS reconoce el derecho de una mujer a visitar al hijo de su excompañera

EFE ■ Madrid

El Tribunal Supremo (TS) ha reconocido a una mujer el derecho a relacionarse con el hijo que tuvo su excompañera cuando convivían sin estar casadas y que fue concebido mediante reproducción asistida, pese a no estar probado si la decisión de tenerlo "fue tomada o no conjuntamente" por ambas. Así, el TS desestima el recurso interpuesto por la madre biológica contra la resolución de la Audiencia de Toledo que, en 2008, estableció un régimen de visitas para que su expareja pudiera ver al niño en fines de semana alternos, los martes y los jueves y la mitad de las vacaciones de Navidad, Semana Santa y verano.



Suelta de globos. // J. de Arcos

Los enfermos de esclerosis piden más compromiso social

La Asociación Viguesa de Esclerosis Múltiple celebró ayer el día internacional dedicado a esta enfermedad con una suelta de globos en la sede de la asociación, en la que el alcalde en funciones, Abel Caballero, leyó el manifiesto nacional en el que los afectados reivindicaban un mayor compromiso por parte de la sociedad y la creación de unidades especializadas de esclerosis múltiple en todos los centros sanitarios.

Desfile de corsetería y de baño de afectadas por cáncer de mama

"Es más que un reto personal; esto anima a todas las espectadoras, es una lección de coraje sobre la pasarela", asegura una de las psicólogas de la Asociación Española contra el Cáncer de Vigo, Elisa Alonso. Hoy a las 18.00 horas en el Círculo Mercantil de Vigo se celebra un desfile de corsetería y ropa de baño en las modelos son mujeres mastectomizadas. Bajo el lema "Mucho por vivir 2011", nueve modelos totalmente recuperadas de su cáncer serán caracterizadas como ángeles de "Victoria Secret".