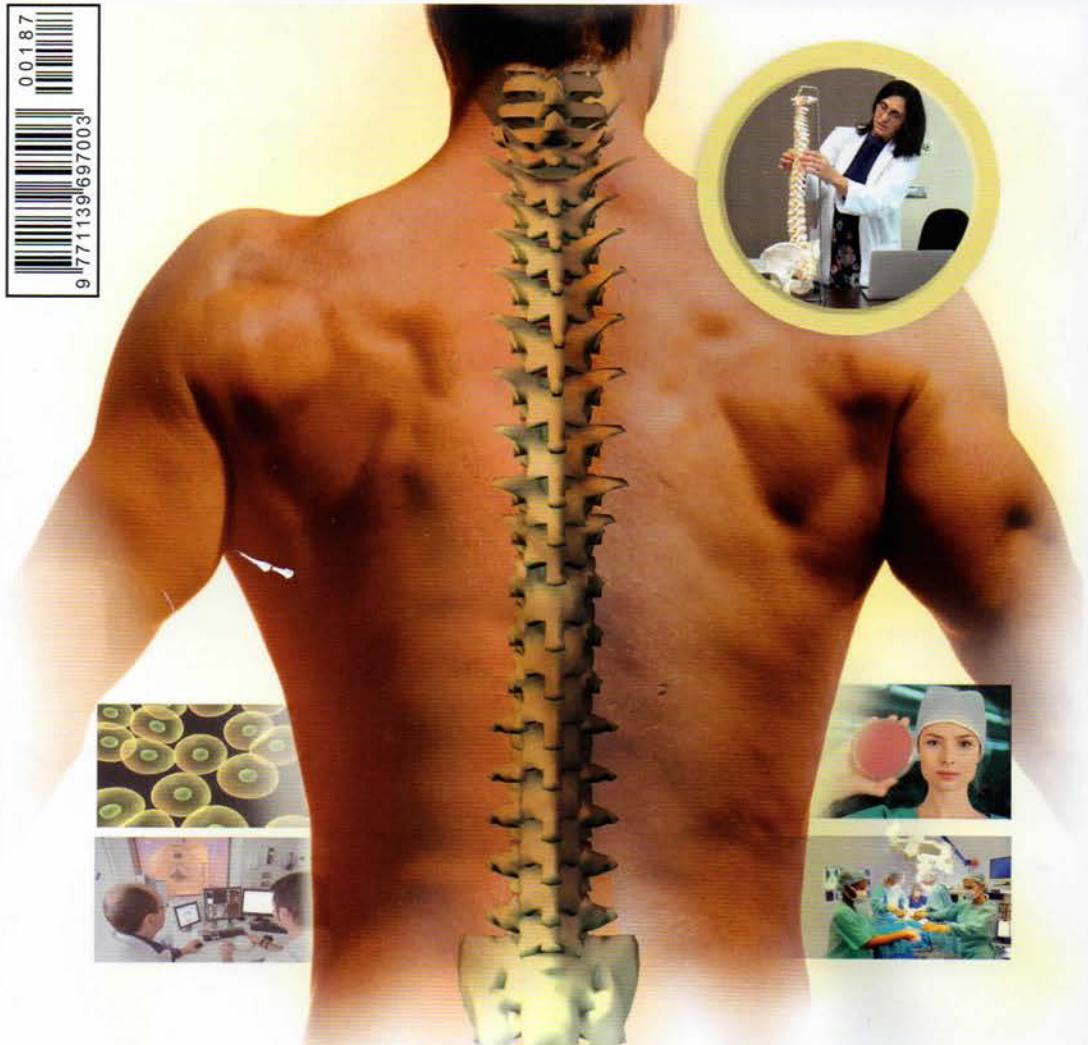


# D **Salud** Discovery

Nº 187. Noviembre 2015. Precio: 3,50 euros (4,00 en Canarias y aeropuertos)



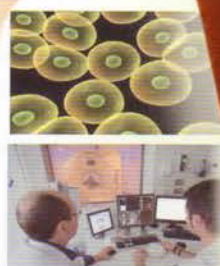
**¿Se deben a infecciones las remisiones espontáneas en cáncer?**



**Los antiinflamatorios más útiles son los alimentos y no los fármacos**



**La industria farmacéutica "incentiva" los peores medicamentos**



**Sin intervención quirúrgica  
¡Tres tetraplégicos recuperan la movilidad tras muchos años!**



**Cómo oculta Coca-Cola los efectos perjudiciales de sus bebidas**



**Los tóxicos ambientales, responsables de uno de cada cinco cánceres**

Director:  
JOSÉ ANTONIO CAMPOY

Directora de Diseño:  
INMACULADA GRANDE

Directora de Publicidad:  
CARMEN QUINTANA

Responsable Departamento Informática:  
EDUARDO SANCHÍS

Redacción, y colaboradores:

D. ANTONIO MUÑO SANMARTÍN  
DR. SANTIAGO DE LA ROSA  
DRA. ESTHER DE LA PAZ  
DR. ALBERTO MARTÍ BOSCH  
DR. JOSÉ LUIS CASTILLO RECARTÉ  
DR. LUIS GARCÍA CREMADES  
D. JOSÉ RAMÓN LLORENTE  
D. JUAN CARLOS ALBENDEA  
D. JUAN CARLOS MIRRE  
D. JESÚS GARCÍA BLANCA

Secretaría de Redacción y Suscripciones:  
ESTHER LERMA

Redacción, Publicidad,  
ADMINISTRACIÓN y Suscripciones:

c/ Puerto de los Leones nº 2, Piso 2º, Of. 9,  
28220 Majadahonda (MADRID)  
TELÉFONO: 91-638 27 28  
(Centralita todos los servicios)  
FAX: 91-638 40 43

Página web: [www.dsalud.com](http://www.dsalud.com)

E-mails:

Gerencia: [mk3@dsalud.com](mailto:mk3@dsalud.com)

Redacción: [redaccion@dsalud.com](mailto:redaccion@dsalud.com)

Publicidad: [publicidad@dsalud.com](mailto:publicidad@dsalud.com)

Diseño: [inma@dsalud.com](mailto:inma@dsalud.com)

Administración: [administracion@dsalud.com](mailto:administracion@dsalud.com)

Suscripciones: [suscripciones@dsalud.com](mailto:suscripciones@dsalud.com)

Discovery DSALUD es una publicación  
mensual de EDICIONES MK3 S.L.

Impresión y encuadernación:

Graficas Monterreina

c/ Cabo de Gata 1-3

Área empresarial Andalucía

28320 Pinto (Madrid)

Distribución: Sociedad General de Librería  
(SGEL) Avda. Valdeparra 39,  
28100 Alcobendas (MADRID)

Precio: 3,50 euros (IVA incluido)

Precio en Canarias: 4,00 euros

Printed in Spain. Noviembre 2015.

Depósito Legal: M-46769-1998.

ISSN: 1576-7841



Asociación Española de Editoriales  
de Publicaciones Periódicas

\*Esta publicación está asociada a la AEEPP,  
que a su vez es miembro de FIPP, FAEP y CEOE.\*

## ¡Devuelven la movilidad a tres tetrapléjicos sin intervenir quirúrgicamente!



A investigadora española **Almudena Ramón Cueto** demostró hace ya más de cuatro años que la afirmación de los neurólogos de que una médula espinal gravemente dañada no puede repararse o regenerarse y por tanto los parapléjicos –personas con la parte inferior del cuerpo paralizada y carente de funcionalidad– y tetrapléjicos –con parálisis total o parcial en brazos y piernas– no podrán jamás recuperarse es incorrecta: sí es posible regenerarla. Quizás no en todos los casos pero sí en muchos y con apenas unos meses de tratamiento. Lo demostró en ratas y primates. Y lo hizo inyectando en la médula espinal dañada células adultas de la glía envolvente de su propio bulbo olfatorio tras reproducirlas in vitro; células adultas, no células madre, y por tanto sin riesgo de provocar tumores. Y al ser autólogas –es decir, extraídas del propio receptor– sin riesgo de rechazo. En suma, una terapia inocua que bien aplicada carece de peligro alguno. Hablamos en suma de un descubrimiento que debió haberla llevado a la inmediata nominación al Premio Nobel pero en lugar de eso lo que se encontró en su propio país fueron feroces críticas. En el extranjero en cambio otros investigadores se tomaron su trabajo muy en serio. Y en 2014 el neurólogo británico **Geoffrey Raisman** trataría de la forma descrita por ella a un bombero polaco de 40 años llamado **Darek Fidyka** cuya médula espinal resultó seccionada dejándole paralizado de cintura para abajo consiguiendo que pudiera ponerse en pie y volviera a caminar con ayuda de un andador. Lo dimos a conocer en el artículo que con el título *¡Una persona con lesión medular completa logra andar!* publicamos en el nº 177. Pues bien, ante el nulo interés demostrado por nuestras autoridades sanitarias –que se negaron a seguir financiando su trabajo– Almudena Ramón Cueto se vio obligada a obtener fondos privados logrando así constituir un organismo de investigación propio –el *Centro de Innovación Médica en Regeneración Medular (CIMERM)*– en el que hoy dirige un equipo multidisciplinar que ha logrado un nuevo hito: lograr que tres tetrapléjicos –uno inmovilizado desde hace 20 años y los otros dos desde hace 5– no solo hayan recuperado sensibilidad en las extremidades inferiores sino la función motora ¡sin intervención quirúrgica alguna! Algo considerado imposible hasta ahora por los médicos. Y lo ha logrado solo con una terapia integral de recuperación y regeneración demostrando más allá de cualquier duda que funciona tras entender y asumir que en la mayoría de los casos hay en los enfermos algunos nervios que siguen conectados aunque no activos. Y lo que ha logrado es pues activarlos y ayudar al organismo a regenerarlos. Los resultados son evidentes e indiscutibles. Y es ahora cuando se plantea iniciar la segunda fase de la que hablamos hace cuatro años: someter a los pacientes a un trasplante autólogo de células de la glía envolvente del bulbo olfatorio (puede conocer en profundidad cómo leyendo el artículo que con el título *Afirman que los nervios dañados de la médula espinal ¡pueden regenerarse!* se publicó en el nº 139). Y una vez efectuado el trasplante y dar tiempo al organismo para que se regenere poner en marcha una tercera fase que se centrará en la estabilización de los axones regenerados para conseguir la máxima recuperación de las funciones motoras y sensitivas. Lo explicamos en detalle –por boca de la propia doctora– en el amplio reportaje que aparece en este mismo número. En apenas 2-3 años podremos pues ver los resultados aunque lo obtenido así por el ya citado Geoffrey Raisman permite apostar por el éxito del tratamiento. Será entonces el momento de volver a preguntarse cómo un trabajo tan sensacional e importante ha sido despreciado por los neurólogos españoles y nuestras autoridades sanitarias.

José Antonio Campoy  
Director