

Miércoles 22.10.14
EL DIARIO VASCO

AL DÍA 11

Un hombre con la médula seccionada vuelve a andar tras un trasplante celular

«Para mí es más impresionante que los primeros pasos del ser humano en la Luna», dice uno de los científicos responsables del logro

:: PEDRO SAN JUAN

SAN SEBASTIÁN. Darek Fidyka, un polaco de 40 años que en 2010 quedó paralítico tras recibir varias puñaladas en la espalda, ha vuelto a caminar gracias a un trasplante de células olfativas que ha permitido que se regeneren las conexiones nerviosas de su médula espinal. «Para mí es más impresionante que los primeros pasos del ser humano en la Luna», dice Geoffrey Raisman, investigador del Instituto de Neurología del University College de Londres y miembro del equipo que ha tratado al paciente, que informa del avance en la revista 'Cell Transplantation'.

El equipo médico que ha atendido al hombre está dirigido por uno de los mayores expertos del mundo en cirugía medular, Pawel Tabakow, de la Universidad Médica de Wrocław (Polonia), y ha contado con el apoyo de Raisman, quien investiga desde hace 40 cómo reparar lesiones medulares. La técnica usada había sido ya probada con éxito en ratas en las que se había conseguido revertir la parálisis, pero nunca en humanos.

«Este primer paciente es un paso importante e inspirador que traslada años de investigación de laboratorio a los ensayos clínicos», sostiene Richard Sykes, presidente de la Fundación de Células Madre de Reino Unido, que ha financiado par-

te de la investigación.

El tratamiento se ha basado en el uso de células de glía envolvente olfativas (OEC) del propio paciente, con lo que se elude el rechazo. En una primera intervención, extrajeron al hombre uno de los bulbos olfativos e hicieron crecer células en un cultivo. Dos semanas después, practicaron cien microinyecciones de esas células en la médula del hombre por encima y debajo de la lesión. Y, por último, dispusieron cuatro tiras de fibras nerviosas del tobillo del paciente a modo de puente entre las dos partes de la médula seccionada.

Dos años paralizado

Esperaban que las células olfativas usaran ese puente, de 8 milímetros, para regenerar la médula espinal. Cuando comenzó el tratamiento, el hombre llevaba dos años paralizado del pecho para abajo y no parecía haber ninguna posibilidad de que recuperara la movilidad.

Después de las intervenciones, Fidyka se sometió a un intenso programa de recuperación en el Centro de Neurorrehabilitación de Akron, en Wrocław. Hacía cuatro horas diarias de ejercicios, cinco días por semana. Tres meses después de la última operación, empezó a crecer músculo en el muslo izquierdo

«Cuando no puedes sentir la mitad de tu cuerpo, estás indefenso, pero, cuando empiezas a recuperar la sensibilidad, es como si volvieras a nacer»

del paciente y, otros tres meses más tarde, dio sus primeros pasos apoyado en unas barras paralelas, con soportes en las piernas y la ayuda de un fisioterapeuta. Dos años después del inicio del tratamiento, camina con un andador. El programa 'Panorama' de la BBC ha seguido en exclusiva todo el proceso.

«Cuando no puedes sentir la mitad del cuerpo, estás indefenso, pero, cuando empiezas a recuperar la sensibilidad, es como si volvieras a nacer», ha dicho el hombre. Fidyka ha recuperado, además, sensaciones en la vejiga y el intestino, y algo de función sexual. «Es maravilloso ver cómo se regenera la médula espinal. Algo que se creía imposible hace muchos años, es ya realidad», se ha felicitado el cirujano Pawel Tabakow.



Fidyka se sometió a un intenso programa de recuperación. :: AFP

Fallece el teólogo jesuita Alfredo Tamayo Ayestarán

:: DV

SAN SEBASTIÁN. El sacerdote jesuita Alfredo Tamayo Ayestarán falleció ayer a los 90 años en la residencia de Loiola. Doctor en Teología por la Universidad de Innsbruck y en Filosofía por la Universidad Complutense de Madrid, dedicó gran parte de sus escritos a reivindicar la dignidad de las víctimas del terrorismo y denunciar la violencia de ETA.

Tamayo, jesuita durante 73 años, ejerció el sacerdocio durante 59 años y desplegó una prolífica actividad. Colaborador de DV durante los últimos dieciséis años, recogió algunas de sus reflexiones en 'Siempre de



Alfredo Tamayo.

vuestro lado' (2007), como homenaje a las víctimas del terrorismo. Antes ya había estado comprometido con la oposición al franquismo y con el mundo del trabajo.

Alfredo Tamayo estaba convencido de que la Iglesia tenía que pedir perdón a las víctimas del terrorismo y le apenaba que «el clero guipuzcoano» no lo hiciera. El fallecido jesuita era autor de libros como 'Nacionalismo, psicoanálisis y humanismo a la luz de Eric Fromm' y 'La muerte en el marxismo: biografía intelectual de Ernst Bloch'. La misa exequial tendrá lugar hoy a las siete de la tarde en la basílica de Loyola.



ACCESOS

universidad, grados, ESO y bachiller

PRESTAKUNTZA EUSKERAZ ERE BAI

CHURUCA

f o r m a c i ó n

C/Churruca, 2 - 1º Drch. - Donostia

943 424 044 - 636 555 265

www.churrucaformacion.com