

# Enfermos de esclerosis múltiple impulsan una terapia celular contra su patología

## SANIDAD

■ Los afectados han creado una fundación para recaudar fondos y financiar un ensayo que dio prometedores resultados en animales

MARTA RICART

BARCELONA. – Una asociación de afectados por la esclerosis múltiple impulsa el ensayo de un tratamiento para su enfermedad, crónica e incapacitadora. El Grup d'Afectats d'Esclerosi Múltiple (GAEM) ha creado una fundación para promover la investigación: en concreto, un ensayo mediante terapia celular que ofreció resultados prometedores en ratones. "Nosotros somos los máximos interesados en una eventual terapia; este estudio nos parece sólido, así que, por qué no aportar lo que podamos", explican Núria Ríos y Vicens Oliver, dirigentes del GAEM y de la nueva fundación.

Ya existe una Fundació d'Esclerosi Múltiple, pero el GAEM se constituyó hace unos tres años en representación de otro grupo de afectados. Siempre atentos a los avances en su dolencia, en el GAEM conocieron un estudio que hizo el año pasado Mario Delgado, biólogo del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Granada. Del-



Una afectada por esclerosis múltiple, el pasado lunes en Barcelona

XAVIER GÓMEZ

gado ensayó una terapia en ratones con esclerosis y constató que a los seis meses remitió la patología.

La esclerosis múltiple es una enfermedad degenerativa del sistema nervioso. Suele diagnosticarse en adultos jóvenes, sobre todo en mujeres, y afecta a una de cada mil personas. Obedece a que la mielina –sustancia que recubre las fibras nervio-

sas del cerebro y médula para protegerlas– se deteriora y forma cicatrices (esclerotiza). Los impulsos nerviosos se ven afectados y, con ellos, la visión, el movimiento, el sistema cognitivo u otras funciones. Se desconoce qué causa la esclerosis, pero se considera una alteración del sistema inmunológico, que ataca erróneamente a la mielina.

La terapia celular de Delgado radica en devolver al sistema inmunológico su tolerancia para que no destruya la mielina. Para ello, se utilizan células dendríticas del paciente –se obtienen de su sangre y se le vuelven a inyectar– que, tras ser *maduradas* con un péptido que se halla en el intestino y tiene funciones anti-inflamatorias, se vio que generaban

células T reguladoras del sistema inmunológico. Estas células neutralizan las otras –autoinmunes– que destruyen la mielina.

La fundació GAEM espera ensayar la terapia en enfermos en un estudio de Delgado y médicos de varios centros, dirigidos por un equipo del hospital Germans Trias i Pujol de Badalona. La terapia se ensayaría en una veintena de enfermos, seleccionados entre los tratados en este hospital. Se quiere probar la terapia en enfermos con brotes intermitentes –en otros, la enfermedad avanza de manera progresiva–. Estos aspectos se incluyen en el proyecto de ensayo, que deberá autorizar el Ministerio de Sanidad.

La fundación iniciará una campa-

*El ensayo, con un coste de unos 6.500 euros por paciente, se realizaría con una veintena de enfermos del Germans Trias i Pujol*

ña de recogida de fondos para financiar el ensayo –costará no menos de 6.500 euros por paciente– y otras investigaciones. La esclerosis no tiene cura ahora, aunque se aplican tratamientos paliativos y para frenar su patología. "Queremos ir más allá", señala Oliver, pero advierte que el GAEM no quiere levantar expectativas entre los enfermos con respecto a una cura, pues primero deberá ensayarse la terapia, lo que llevará no menos de tres años. No se sabe qué resultados se obtendrá en personas ni si cualquier mejora sería duradera o reversible. El primer objetivo sería ver si la terapia detiene la progresión de la enfermedad, más que pensar en recuperar funciones perdidas por el deterioro nervioso. ●

**SanMiguel**  
presenta:

del 1 al 22 de  
DICIEMBRE  
de 2006

**VI ANIVERSARIO  
RAZZMATAZZ**

JARVIS.  
THE ROOTS.  
THE LONG BLONDES.  
WHOMADEWHO.  
DAVID KITT.  
BRAKES djs.  
ROUGH TRADE djs.  
THE HORRORS.  
THE ON OFFS.  
MUMM-RA.  
DRAGONETTE.  
THE MACCABEES.  
BROMHEADS JACKET.  
GOOD SHOES.

1990s.  
JAMES HOLDEN.  
THE GLIMMERS.  
M.A.N.D.Y.  
MATHEW JONSON.  
DONNACHA COSTELLO.  
SERVICES.  
ALEX UNDER.  
JAMES HYMAN.  
LADY MISS KIER.  
QUEENS OF NOIZE.  
EDDY TEMPLE-MORRIS.  
GLEN MATLOCK (SEX PISTOLS).

WWW.SALARAZZMAZZ.COM

recomienda el consumo responsable (5,40)

**SanMiguel**

Donde va, triunfa  
www.sanmiguel.es

LA VANGUARDIA

3

MUNDO

7

RAZZMATAZZ

SINNAMON

7