

CIENTIFICOS REUNIDOS EN ALMUÑECAR

Científicos identifican las causas de la enfermedad de Lafora

28/07/2007 - 13:26

EFE

Científicos del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona y del Centro de Investigaciones Biológicas de Madrid reunidos en un curso en Almuñécar (Granada) han identificado las causas de la enfermedad de Lafora, una extraña epilepsia que deja paralíticos a los niños y que no tiene cura.

La Lafora, catalogada como "enfermedad rara" y de carácter hereditario, es una patología neurodegenerativa similar a la epilepsia que se da en niños y adolescentes de entre 9 y 17 años, y que les provoca parálisis del sistema nervioso y un deterioro de las funciones cerebrales hasta provocarles la muerte, generalmente antes de los 20 años.

Se trata de la primera vez que los investigadores han logrado determinar qué falta en los genes denominados larofina y malina -genes transmutados que se heredan de padres a hijos, y que son los responsables de la enfermedad- para provocar el mal de Lafora.

Esta investigación, dirigida por Joan Guinovart Cirera y Santiago Rodríguez de Córdoba, ha determinado que esta forma de epilepsia mioclónica progresiva -que afecta a uno de cada millón de niños que nacen en Europa- se produce por la acumulación de glucógeno en las neuronas del cerebro.

Dicha acumulación en las neuronas alteran su funcionamiento provocando en el niño crisis epilépticas convulsivas y visuales (visión de luces o estrellas), mioclonías (sacudidas involuntarias de los brazos y piernas), alteraciones de la marcha, ceguera y afectación de los músculos y de los nervios.

Joan Guinovart clausuró hoy el curso "Tendencias en Biomedicina 2007", que se celebra en el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada en Almuñécar, y en el que también colabora la Fundación Ramón Areces.

El científico catalán destacó que esta enfermedad -que fue descrita en 1911 por el neurólogo español Gonzalo Rodríguez Lafora, a quien debe su nombre- "apenas afecta a una decena de personas en España" y en todo el mundo sólo se han descrito unos 200 casos.

Con todo, es una patología "tremendamente dura" tanto para el niño que la sufre como para sus familiares, "que ven cómo su cuerpo se va deteriorando hasta causarle la muerte siempre antes de los 20 años".

Aunque la enfermedad de Lafora no tiene cura en la actualidad, los resultados de esta investigación podrían permitir determinar "en un futuro" un tratamiento terapéutico, explicó Guinovart a los alumnos del Centro Mediterráneo.

La clausura del curso "Tendencias en Biomedicina 2007" estuvo presidida por el presidente del Consejo Científico de la Fundación Ramón Areces, Federico Mayor Zaragoza, y el director del Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, Juan Francisco Casanova.

GRANADA DIGITAL, el diario ONLINE de Granada - e-mail: redaccion@granadadigital.com,
publicidad@granadadigital.com

Granada Digital no secunda ni corrobora los artículos de opinión ni las manifestaciones expresadas en los foros de debate de este diario, y en consecuencia, no se hace responsable del contenido de los mismos.