

NEUROLOGÍA

 [[Envíe esta noticia](#)] [[Imprimir](#)] [[Feedback](#)]

08/03/2006

M. Poveda/S. Churruga

Sten Grillner: "Será más fácil reparar una lesión medular que un ictus"

Diez años: ése es el plazo que el neurofisiólogo sueco Sten Grillner, especializado en la investigación de las redes de conexiones neuronales, ha dado para que se puedan mejorar lesiones medulares parciales. Resolver el daño que origina un ictus se plantea mucho más complicado.

La reparación del daño neuronal llegará a ser factible en el caso de lesiones medulares parciales, pero será muy complicado en casos como la enfermedad de Parkinson y, sobre todo, el que provoca un ictus. "Las conexiones entre las células nerviosas del córtex que quedan destruidas tras un ictus son tan específicas que será enormemente complicado que puedan volver a restablecerse", ha señalado el neurofisiólogo Sten Grillner, que ha participado en el acto que con motivo del centenario de la concesión del Premio Nobel de Medicina a Ramón y Cajal ha organizado la Real Academia de Medicina.

El sueco Grillner, que preside la Asamblea de los Premios Nobel de Medicina, ha explicado cómo para la reparación del daño provocado por lesiones medulares hay esperanza. "De aquí a unos diez años se podrá mejorar la situación, que no devolver al estado previo, de pacientes con una lesión de médula parcial". La estrategia consiste en "buscar la forma de que los procesos nerviosos vuelvan a crecer a través de la zona afectada".

La solución de las lesiones del Parkinson es a más largo plazo. Según Grillner, "se trataría de crear nuevas células dopaminérgicas y distribuir las en las zonas dianas, aunque sería mejor saber por qué las células llegan a degenerar y evitarlo".

La labor investigadora de Sten Grillner está centrada en la descripción de las redes neuronales que permiten cualquier tipo de movimiento, desde caminar hasta respirar. "El sistema nervioso central es, en cierta medida, una maquinaria electroquímica. Por eso, identificar y entender el funcionamiento e interacción de las células nerviosas nos ayudará a comprender el funcionamiento neuronal que permite el movimiento".

Enfoque crítico

Sobre la figura de Cajal, Grillner ha destacado "su extraordinaria capacidad para hacer observaciones genuinas muy importantes", pero también "el enfoque crítico sobre sus hallazgos que intentaba situar en un contexto funcional y que hace que sus capítulos, aún hoy, tengan interés y vigencia".

Por su parte, Antonio Campos, catedrático de Histología de la [Universidad de Granada](#) y académico, ha destacado que Cajal fue el Nobel más citado en los primeros treinta años de historia del premio, triplicando en número de citas al siguiente más referido. Diario Médico informará con más detalle del acto académico conmemorativo en su número de mañana jueves.



ESPECIALIDADES

[Especialidades](#)© Recoletos Grupo de Comunicación. [Aviso Legal](#). [Quiénes somos](#). [Publicidad](#).

La información que figura en esta página web, está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que requiere una formación especializada para su correcta interpretación. S.V.P. nº 712-L-CM concedida por la Comunidad de Madrid, autoridad competente en la materia, el 10 de junio de 1997.