



EL MUNDO
MADRID



70 MAR. 2001

OFTALMOLOGÍA

Un fármaco logra frenar el glaucoma en ratas

MARÍA FRAMIS

Los resultados de un nuevo trabajo abren una nueva puerta a la esperanza para el tratamiento del glaucoma, que se caracteriza por la elevación de la presión intraocular secundaria a la obstrucción del flujo de salida del humor acuoso y que es la principal causa de ceguera en la población adulta. Investigadores del Instituto Weizmann de Rehovot, en Israel, publican un estudio en la última edición de la revista *Proceedings of the National Academy of Sciences* en el que han logrado frenar la pérdida progresiva de visión en un grupo de ratas con glaucoma crónico.

Para ello, los investigadores, liderados por Michael Schwartz, utilizaron un medicamento, el Copaxone, desarrollado por el propio Instituto para el tratamiento de la esclerosis múltiple. Los científicos encontraron que el producto protege al nervio óptico, afectado por el aumento de presión ocular, de los efectos tóxicos del neurotransmisor glutamato, cuyos niveles se incrementan a medida que el nervio se degenera.

Durante su investigación, observaron que, con una sola inyección del medicamento, tan sólo murieron un 4% de las células nerviosas del ojo afectadas por glaucoma, en comparación con un 28% de las de las ratas que no recibieron tratamiento. «Los datos muestran que el fármaco protege al nervio de la presión y, por tanto, evita su muerte». Los autores esperan, tras el éxito obtenido con estos primeros experimentos, poder empezar las pruebas clínicas con pacientes humanos.