

Medicina para esclerosis múltiple combatiría infección viral

WASHINGTON (Reuters) - Un medicamento que Novartis AG está probando en personas con esclerosis múltiple tiene también potencial para tratar ciertas infecciones virales, quizás incluyendo el virus del sida, dijeron el miércoles investigadores estadounidenses.

Dosis bajas de la medicina FTY720, también conocida como fingolimod, dadas a ratones una vez al día durante tres días eliminaron una infección de un virus que puede causar meningitis, una inflamación de las membranas que rodean el cerebro y la médula espinal.

Los descubrimientos sugieren que el medicamento, que impulsó las respuestas inmunes contra el virus en los ratones, podría ser útil para combatir virus que causan infecciones importantes, de larga duración, en las personas como la hepatitis C y el sida, dijeron los investigadores.

El microbiólogo e inmunólogo John Altman de Emory University en Atlanta, quien dirigió el estudio, dijo que los investigadores planean evaluar los efectos del medicamento en otros virus incluyendo la versión en monos del sida.

Altman, cuyos hallazgos fueron publicados en la revista Nature, expresó un cauteloso optimismo de que la medicina pueda funcionar contra ciertas infecciones virales crónicas en las personas.

"Pensamos que es crucial que hagamos experimentos para verificarlo," dijo Altman en una entrevista telefónica.

El medicamento generalmente es considerado un inmunosupresor que sirve para frenar las defensas naturales del cuerpo.

Esto podría ser útil en la esclerosis múltiple, una enfermedad autoinmune en la cual el sistema inmunológico ataca a partes del cuerpo como si fueran invasores externos.

Pero un efecto del medicamento parece facilitar la respuesta inmune, dijeron los investigadores. El FTY720, entre otras cosas, atrapa a los glóbulos blancos de la sangre, agentes claves en la lucha del sistema inmunológico contra las infecciones, en nódulos linfáticos, dijo Altman.

Novartis planea buscar a fines del 2009 la aprobación de la Unión Europea para el medicamento para tratar la esclerosis múltiple, dijo la portavoz del laboratorio, Valerie Tate, en un correo electrónico. Actualmente la medicina está en la última etapa de los ensayos.

El investigador dijo que el estudio contó con el apoyo de los Institutos Nacionales de Salud del Gobierno de Estados Unidos y no fue financiado por Novartis.

FUENTE: Nature, agosto del 2008