



Un fármaco desarrollado por Biogen Idec reduce las lesiones cerebrales en pacientes con esclerosis múltiple.

El tratamiento con sulfóxido de dimetilo, un fármaco desarrollado por Biogen Idec, reduce un 69 por ciento el número de lesiones cerebrales en pacientes con esclerosis múltiple, según muestran los resultados de un estudio, que han sido publicados en 'The Lancet'.

El trabajo reveló además que el uso del fármaco redujo un 53 por ciento el número de lesiones de T1-hypointense, así como la reducción en un 44 por ciento de lesiones de gadolinium enhancing (Gd+) acumuladas en los pacientes que fueron tratados con este fármaco.

la presencia de lesiones de Gd indica la continuidad de la actividad inflamatoria en el sistema nervioso central, mientras que las lesiones T1-hypointense están relacionadas con la ruptura y pérdida de tejido cerebral.

El BG-12 es el primer compuesto que ha demostrado activar la secuencia transcripcional Nrf2, que varios estudios habían revelado que protege contra la muerte neuronal producida por estrés oxidativo, la barrera sanguínea del cerebro, y contribuye al mantenimiento de la integridad de myelin en el sistema nervioso central

El investigador principal del trabajo y miembro del Departamento de Biomedicina en la University Hospital Basel (Suiza), el profesor Ludwig Kappos, explicó que los efectos del fármaco en las lesiones inflamatorias del cerebro "respaldan de forma fuerte próximas investigaciones en Fase III para definir el lugar que ocupará el compuesto en el tratamiento de la esclerosis múltiple".

En este sentido, añadió que "debido al mecanismo único de acción de BG-12 así como su administración oral, podría ser considerada como terapia para la mayoría de estos pacientes, y no sólo para aquellos que prefieren prescindir de tratamientos inyectables".

Fuente: eleconomista.es