

Polimorfismos genéticos que podrían predecir la respuesta al tratamiento para la EM

21/02/2008

Las variaciones genéticas entre pacientes con esclerosis múltiple de recaída-remisión pueden ayudar a predecir cuáles responderán a la terapia con interferón beta. Utilizando una aproximación farmacogenómica se pueden identificar diferencias alélicas de polimorfismos de nucleótidos simples entre estos pacientes.

Un estudio publicado en Archives of Neurology presenta los datos de estos polimorfismos tanto de pacientes que responden como de los que no responden al tratamiento con interferón beta. Combinando el ADN de los individuos de los dos grupos y con la técnica de los microarray, se han identificado los marcadores genéticos que están asociados a la respuesta a interferón beta.

Los investigadores han encontrado 18 variaciones genéticas asociadas con la respuesta al interferón beta. Sin embargo, se necesita realizar más estudios antes proponer que un análisis del ADN pueda usarse para predecir los resultados del tratamiento.

Fuente: neurologia.com