O.J.D.: 49211
E.G.M.: No hay datos

DIARIO MEDICO

Fecha: 11/12/2008
Sección: MEDICINA
Páginas: 16

GENÉTICA IDENTIFICAN TRES 'LOCUS' COMUNES EN AMBOS TRASTORNOS

Celiacos y diabéticos de tipo 1 comparten genes

La enfermedad celiaca y la diabetes tipo 1 son dos enfermedades inflamatorias que comparten variantes genéticas, según se ha observado en un estudio que *The New England Journal of Medicine* ha adelantado en su edición electrónica. Los resultados ayudarán a detectar de forma más precoz estas dos patologías autoinmunes.

DM Nueva York

La susceptibilidad genética a la diabetes 1 y a la enfermedad celiaca comparte alelos comunes. Esa sintonía sugiere unos mecanismos biológicos parecidos, como la autoinmunidad asociada al daño tisular y la intolerancia a los antígenos de la dieta, que pueden ser características etiológicas de ambas enfermedades, según un estudio que *The New England Journal of Medicine* ha adelantado en su edición electrónica.

La diabetes 1 y la enfermedad celiaca, dos enfermedades inflamatorias, podrían así tener cierto origen genético común. Las dos enfermedades se asocian con los genes de HLA clase II del cromosoma 6p21 y se ha estudiado si comparten el *locus* no-HLA.

El equipo de Deborah J. Smyth, de la Fundación de Investigación de Diabetes Juvenil de la Universidad de Cambridge, en Reino Unido, ha evaluado la asociación entre diabetes de tipo 1 y ocho *locus* asociados con el riesgo de enfermedad celiaca mediante genotipado y análisis estadísticos de muestras de ADN de 8.064 pacientes con diabetes 1 y 9.339 sujetos control, y 2.828 familiares y 3.064 padres. Además, se investigaron 18 *locus* asociados con diabetes 1 en 2.560 celiacos y 9.339 controles. Tres *locus* celiacos -RGS1 en el cromosoma 1q321, IL18RAP en el 2q12 y TAGAP en el cromosoma 6q25- se asociaron con diabetes 1.

El siguiente paso es entender cómo esa susceptibilidad genética afecta al sistema inmunitario y estudiar los factores externos que pueden alterar el riesgo de diabetes 1, que es una interacción entre lo innato y lo adquirido.

Sarah Sleet, una de las autoras, ha subrayado que los resultados del estudio son un avance real en el entendimiento de los mecanismos subyacentes que generan la enfermedad celiaca, lo que facilitará su diagnóstico.

■ ***(N Engl J Med 2008; 359: 2.767-2.777).***