Perlas

Prueba genética predeciría menopausia precoz

Examinan si cuatro loci génicos asociados con la variación normal de la edad a la menopausia también son factores de riesgo de menopausia precoz

Fuente: Human Molecular Genetics 2010; Advance online publication

Week 44 - 09 Nov 2010

MedWire News: una investigación del Reino Unido muestra que cuatro loci génicos previamente asociados con las variaciones normales de la edad menopáusica también predicen riesgo de menopausia precoz (MP).

"Se calcula que la capacidad de una mujer para concebir disminuye en promedio 10 años antes de que comience la menopausia", dijo la investigadora principal Anna Murray de la Facultad de Medicina Península, de la Universidad de Exeter.

"Por ende, quienes están destinadas a tener una MP y retrasan la maternidad hasta los 30 y tantos años son más propensas a tener problemas para concebir", agregó la investigadora.

Murray y colaboradores examinaron si cuatro loci génicos recientemente identificados y asociados con la variación de la edad normal de la menopausia (40 a 60 años) podrían también predecir MP. Los investigadores utilizaron información de 2118 mujeres cuya menopausia tuvo lugar precozmente (antes de los 46 años), y de 1941 controles emparejadas cuya menopausia se produjo después de los 45 años de edad.

Las cuatro variantes se asociaron con una elevada probabilidad de MP, y las mujeres con el mayor número de alelos de riesgo (ocho alelos, 3,0 por ciento), tuvieron un aumento del riesgo de MP de 4,1 veces en comparación con las mujeres con el número más bajo de alelos de riesgo (dos o tres alelos, 4,5 por ciento).

"Estos hallazgos son la primera etapa en el desarrollo de una prueba genética sencilla y relativamente económica que podría ayudar a una de cada 20 mujeres del Reino Unido que podrían verse afectadas por una MP", concluyó Murray. MedWire (www.medwire-news.md)