EL NORTE DE CASTILLA (ED. SALAMANCA) 06/03/14
VALLADOLID
Prensa: Diaria
Tirada: Sin datos OJD
Difusión: Sin datos OJD
Cód: 79575952
Página: 27
Sección: REGIONAL Valor: 170,00 € Área (cm2): 95,0 Ocupación: 10,85 % Documento: 1/1 Autor: Núm. Lectores: 0

Investigadores de Salamanca hallan una causa genética en la insuficiencia ovárica prematura

:: EL NORTE

SALAMANCA. Un equipo liderado por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de Salamanca, Usal, ha hallado una causa genética de la insuficiencia ovárica prematura (POF por sus siglas en inglés), una enfermedad que afecta al 1% de las mujeres y que provoca la pérdida de la función ovárica años antes de la menopausia.

Según informaron ayer a Ical, fuentes de la institución académica, los resultados, publicados en las revistas The New England Journal of Medicine y Human and Molecular Genetics, demuestran por primera vez que la mutación en el gen STAG3, que provoca una pérdida de la función de la proteína que codifica, es la causante de trastornos en la fertilidad humana.

STAG3 codifica una subunidad del anillo de cohesinas específico de la meiosis, el proceso biológico por el cual, a partir de una célula somática diploide, se produce una célula haploide o gameto. Las cohesinas son unos complejos proteicos que atrapan dos hebras de ADN y participan en su reparación, replicación y recombinación, así como en la segregación cromosómica, la regulación de la transcripción, el mantenimiento de la pluripotencia de las células madre y la diferenciación celular.

En concreto, el investigador del CSIC en el Centro de Investigación del Cáncer, Alberto M. Pendas, detalló que este trabajo permite relacionar causalmente mutaciones en un gen de la familia de las cohesinas con la infertilidad humana.