



Artitis, diabetes tipo 1 y calvicie comparten la misma base genética

► Terapias se podrían extender a los tratamientos contra la alopecia

CF. Un grupo de investigadores de la Universidad de Columbia en Nueva York, coordinados por Angela M. Christiano, especialista en Dermatología y Genética, ha descubierto que la base genética de la calvicie es común a la de la artritis y a la de la diabetes.

Son ocho los genes identificados, y muchos de ellos son viejos conocidos de la artritis reumatoide y la diabetes tipo 1 y de hecho constituyen el objetivo de algunos tratamientos frente a estas dolencias. Por ello, los autores aventuran extender los tratamientos de estas enfermedades a las terapias contra la calvicie.

"Existen fármacos en

investigación que actúan frente a estas vías moleculares para tratar la diabetes tipo 1, la artritis reumatoide y otras patologías en las que aparece implicado el receptor NKG2D; es posible que esta farmacoterapia acabe en un ensayo clínico sobre alopecia areata. O también se podrían diseñar nuevos fármacos sobre mecanismos moleculares aún más específicos de la enfermedad", dice Christiano.

PRUEBAS EN 1.000 CASOS

Para llevar a cabo este estudio se han analizado las variaciones entre los genomas de 1.000 casos afectados de la calvicie y de otros 3.000 individuos que sirvieron de control, sistema mediante el cual se detectaron las regiones genéticas de susceptibilidad.

Nature 2010; 466: 113-117.