

EN BARCELONA**Investigadores españoles participan en la identificación de nuevas variantes genéticas asociadas a la psoriasis**

Directorio Estados Unidos Nature Genetics Sistema inmune Publicado en la revista

MADRID, 17 Oct. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG) y del Hospital del Mar, en Barcelona forman parte del Consorcio de Análisis Genético de la Psoriasis (GAP), un grupo internacional de científicos que esta semana desvelan en la revista 'Nature Genetics' nuevas claves genéticas sobre el desarrollo de la psoriasis.

Los científicos, que han evaluado 600.000 regiones del genoma e identificado 8 nuevas localizaciones asociadas a la enfermedad, esperan que su trabajo abra la vía a futuras herramientas de diagnóstico y tratamientos para la enfermedad.

La psoriasis es una enfermedad inflamatoria crónica de la piel con un origen complejo en el que intervienen factores genéticos y ambientales. Estudios previos han identificado varios de los genes responsables de este trastorno autoinmune, entre ellos los genes del complejo mayor de histocompatibilidad (HLA) del sistema inmunológico y los del complejo de desarrollo epidérmico, de la barrera de la piel.

Los investigadores publican cinco trabajos dirigidos desde Reino Unido, Alemania, China y Estados Unidos. En la investigación en la que participan los españoles se han estudiado más de 6.000 pacientes con psoriasis y 10.000 sujetos control. El grupo español ha sido dirigido desde Barcelona por Xavier Estivill, del Centro de Regulación Genómica, en colaboración con Ramón Pujol, del Servicio de Dermatología del Hospital del Mar.

El trabajo de Estivill y Pujol confirma las asociaciones descubiertas en anteriores estudios y describe 8 nuevas asociaciones que definen nuevos genes, varios de ellos implicados en la inmunología de la enfermedad. Los científicos han descubierto también una interacción entre determinados genes que cooperan en la susceptibilidad a la psoriasis, en concreto entre los genes ERAP1 y HLA-C.

La investigación apunta a que las alteraciones en el funcionamiento de la barrera de la piel y el sistema inmune tienen un papel clave en el desarrollo de la enfermedad.

Según explica Estivill, "este conocimiento abre nuevas perspectivas para el desarrollo de nuevos tratamientos para esta enfermedad. Los resultados del estudio permiten vislumbrar el empleo de herramientas de diagnóstico para detectar la enfermedad a nivel predictivo".