

CATALUNYA.-Investigadors catalans identifiquen un factor genètic responsable de la psoriasi

BARCELONA, 25 de gener (EUROPA PRESS)

Investigadors del Centre de Regulació Genòmica (CRG) de Barcelona han demostrat la importància de dos gens en la correcta formació de l'epidermis i com la seva absència contribueix en més del 20% al risc de desenvolupar psoriasi, la malaltia inflamatòria i crònica de la pell que afecta més d'un milió de persones a Espanya.

L'estudi, que es publica en l'edició en línia de la revista 'Nature Genetics', es basa en més de 2.500 mostres d'individus d'Espanya, Holanda, Itàlia i els Estats Units i ha estat dirigit pel coordinador del Programa de Gebes i Malaltia del CRG, Xavier Estivill.

Els dos gens estudiats, el LCE3B i el LCE3c, s'han convertit en el segon factor genètic de desenvolupament de la psoriasi després dels antígens leucocitaris humans (HLA), molècules que es troben en la superfície de gairebé totes les cèl·lules dels teixits, i l'absència de les quals contribueix en més de 50% al risc de tenir aquesta patologia.

La psoriasi, que afecta 20 milions d'europaus, sol aparèixer entre els 15 i 40 anys. Aquesta es deu a la combinació de factors ambientals i genètics, tot i que la causa específica de la seva aparició no se sap, segons ha explicat a Europa Press Xavier Estivill.

Estivill ha assegurat que de la major part de les malalties multifactorials com la psoriasi es coneix "molt poc". "És com un puzzle del que es tenen poques peces i del qual falta trobar les clau", ha afirmat, assenyalant que aquests dos gens i el HLA són "peces importants".

Els investigadors del CRG han estudiat mostres de pacients i mostres de subjectes control en un estudi del genoma. L'estudi ha portat a determinar que als pacients amb psoriasi els hi falten, amb una alta freqüència, les dues còpies dels dos gens, coneguts com a LCE3B i LCE3C, que tenen un paper molt important en la formació d'una epidermis funcional.

El treball ha demostrat que aquests gens, que formen part d'una organització complexa de gens en el cromosoma 1 humà --Complex Genètic de Diferenciació Epidèrmica--, s'expressen a la pell lesionada dels malalts de psoriasi, assenyalant a una regulació anòmala en l'expressió de les proteïnes que tenen un paper clau durant el procés de creixement de l'epidermis.

Estivill ha assegurat que aquest estudi permet classificar a les persones per fenotip i obre noves vies per explorar tractaments preventius i curatius d'una malaltia que afecta el 2% de la població i per a la que les eines terapèutiques són només pal·liatives.

El coordinador de l'estudi ha assegurat que la ciència es dirigeix cap a una medicina preventiva basada en la genòmica, en què a partir del perfil genètic de cada subjecte es pugui veure "què protegeix i què predisposa" a una malaltia.

Aquesta publicació va acompanyada de dos treballs més, un dels quals assenyala que els gens que estan absents en les poblacions d'origen europeu de l'estudi del CRG poden tenir un efecte protector en la població xinesa, en què la psoriasi és molt poc freqüent.

Aquesta Agència de Premsa en Català té ajuda econòmica de la Generalitat de Catalunya

© 2009 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.