

El Centre de Regulació Genòmica identifica dos gens responsables de la psoriasi

Són gens l'absència dels quals augmenta en un 20% el risc de patir la malaltia

EFE / LAMALLA.CAT



La psoriasi és una malaltia inflamatòria i crònica de la pell que afecta a més d'un milió de persones a Espanya i acostuma a aparèixer entre els 15 i 40 anys. Una malaltia que es deu a una sèrie de factors ambientals i genètics que alguns medicaments, infeccions, traumatismes o l'estrès poden desencadenar. Un equip d'investigadors del [Centre de Regulació Genòmica \(CRG\)](#) de Barcelona acaba de descobrir dos dels gens la manca dels quals incrementa el risc de patir la malaltia. Els han anomenat LCE3B i LCE3C i tenen un paper molt important en la formació d'una epidermis funcional.

Els malalts de psoriasi tenen pitjor qualitat de vida que els seropositius

[29/10/2007]

Enllaços
Centre de Regulació Genòmica (CRG)
Nature Genetics

L'absència dels dos gens, els quals formen part d'una organització complexa de gens en el cromosoma 1 humà (Complex Genètic de Diferenciació Epidèrmica), implica més d'un 20% de risc de patir psoriasi.

El treball, publicat a la revista [Nature](#)

[Genetics](#), s'ha basat en l'exploració de 2.500 mostres de pacients d'Espanya, Holanda, Itàlia i Estats Units. La investigació ha demostrat que el LCE3B i el LCE3C s'expressen a la pell lesionada dels malalts de psoriasi per una regulació anòmala en l'expressió de les proteïnes que tenen un paper clau durant el procés de creixement de l'epidermis.

La investigació determina que als pacients amb psoriasi els falten, amb una alta freqüència, les dues còpies de dos gens, coneguts com a LCE3B i LCE3C, que tenen un paper molt important en la formació d'una epidermis funcional.

La publicació d'aquest investigació, dirigida per Xavier Estivill, coordinador del Programa Gens i Malaltia del CRG, s'acompanya d'altres dos treballs, un de les quals assenyalava que els gens que estan absents en les poblacions d'origen europeu de l'estudi del CRG poden tenir un efecte protector a la població xinesa, en la que la psoriasi és molt poc freqüent.

Els investigadors estan estudiant ara altres processos en els quals les alteracions de la barrera d'entrada de microorganismes i altres agents poden tenir un paper protector.

+Vist | Al minut | Agenda | Enquesta

- 1 Els alcaldes del Baix Llobregat estudien demanar la declaració de zona catastròfica
- 2 Protecció Civil alerta del risc de noves ventades i demana "extremar l'autoprotecció"
- 3 El president del Parlament Europeu obre a Barcelona una ronda de debats
- 4 El llarg camí del finançament
- 5 Es restableix la normalitat a la línia C-2 sud de Rodalies
- 6 La UE i els països àrabs donen suport a un govern de reconciliació a Palestina liderat per ANP
- 7 Rafa Nadal buscarà les semis d'Austràlia davant Gilles Simon
- 8 Reunió d'urgència per evitar la vaga dels jutges
- 9 Dos escortes surten il·lesos d'un tiroteig a Cantàbria
- 10 El Suprem decideix si aplica l'objecció de consciència a l'assignatura de Ciutadania

Segons les mateixa fonts, se sap que la psoriasi és més freqüent entre bessons idèntics i que hi ha famílies en les quals és comú, però malgrat que s'han identificat alguns factors genètics implicats en la predisposició a la psoriasi, com el sistema més gran de histocompatibilitat o HLA, són pocs els factors comuns a múltiples poblacions, segurament pels diferents ambients.

Publicat 25/01/2009 19:17h



COMENTARIS

Escriu el teu comentari

NORMES D'ÚS

Les opinions són dels internautes, no pas de LaMalla.cat

Els comentaris han de mantenir l'educació i el respecte als altres.

No s'admeten comentaris que vulnerin les lleis espanyoles.

LaMalla.cat es reserva el dret a eliminar comentaris que no s'atenguin a aquestes normes o que no guardin relació amb el tema.

Nom:

Escriu les lletres que apareixen a l'imatge:



envia

[Infolocal Barcelona metropolitana](#)

[Infolocal Barcelona comarques](#)

[Infolocal Catalunya Central](#)

[Infolocal Camp de Tarragona](#)

[Infolocal Terres de l'Ebre](#)

[Infolocal Girona](#)

[Infolocal Lleida](#)

[Infolocal Alt Pirineu](#)

[Infolocal Aran](#)

[Política](#)

[Societat](#)

[Internacional](#)

[Economia](#)

[Medi Ambient](#)

[Cultura](#)

[Media](#)

[Digitals i Ciència](#)

[Esports](#)

[PetitaXarxa.cat](#)

[Especials](#)

[Titulars del dia](#)

[Joves](#)

[Dona](#)

[Castellers](#)

[Fotogaleria](#)

[Videogaleria](#)

[Blocs](#)



© Xarxa Audiovisual Local / 2009 | [Avis legal](#) | [Qui som](#) | [Mapa web](#) | [Contacte](#) | [RSS](#)