Trovati i geni della Psoriasi?

Data 01 gennaio 2004
Categoria dermatologia

Dopo una ricerca durata un decennio, un team di ricercatori della Scuola di Medicina dell'Università di Washington di St. Louis ha identificato tre geni collegati alla psoriasi, la condizione della pelle caratterizzata da chiazze rosse o squamose. Gli autori affermano che i risultati potrebbero aiutare gli scienziati a comprendere i dettagli molecolari della malattia e a trovare nuovi metodi per trattare la condizione. Lo studio è stato pubblicato online il 9 novembre sulla rivista "Nature Genetics".
E' ora possibile studiare i ruoli funzionali di questi geni e scoprire come impediscono normalmente alla pelle e al sistema immunitario di danneggiare i tessuti sani con i loro meccanismi difensivi. I risultati potrebbero essere d'aiuto per trovare risposte a questioni molto importanti, per esempio sul modo in cui i cambiamenti nei meccanismi cellulari provocano la malattia e se è possibile prevedere in anticipo chi svilupperà il disturbo.
La psoriasi è legata a diversi geni e fattori ambientali. Può manifestarsi in numerose forme, fra le quali l'artrite psoriasica che provoca sintomi simili all'artrite e affligge fino al 30 per cento di tutti i pazienti di psoriasi.
La ricerca è durata un decennio perché i ricercatori erano alla ricerca di effetti quasi impercettibili: i geni coinvolti - SLC9A3R1, NAT9 e RAPTOR - non mutano di molto. Inoltre gli scienziati hanno scoperto che le forme dei geni che accrescono il rischio di psoriasi sono presenti anche nel 37 per cento dei membri del gruppo di persone che non soffre in modo palese della malattia.

http://www.lescienze.it