

Trovato gene responsabile della psoriasi: due copie causano l'artrite psoriasica

Pubblicato il: 25 Marzo 2024

Redazione AboutPharma

Il 30% circa delle persone con psoriasi può sviluppare anche l'artrite psoriasica. Che cosa determini la progressione dalla malattia infiammatoria cronica della pelle, responsabile di chiazze rosse, desquamazione e prurito a quella articolare non era finora chiaro. Ora un gruppo di scienziati dell'Australian National University (Anu) ha scoperto che un gene in particolare – noto come Ikbkb – è legato all'insorgenza della psoriasi e quando sono presenti due geni mutati i pazienti possono sviluppare l'artrite psoriasica. La ricerca condotta da **Chelisa Cardinez** della John Curtin School of Medical Research (Jcsmr) dell'Anu [è stata pubblicata su Nature Communications](#).

L'anomalia delle cellule T regolatorie

Psoriasi e artrite psoriasica sono malattie autoimmuni, che si verificano quando il sistema immunitario attacca le cellule sane dopo averle erroneamente percepite come una minaccia. Cardinez e il suo team utilizzando un modello murino sono riusciti a scoprire che la mutazione del gene Ikbkb porta a un'anomala funzione in un gruppo di cellule immunitarie note come cellule T regolatorie. "Queste cellule sono normalmente considerate guardiani del sistema immunitario" continua la ricercatrice. "Tuttavia, abbiamo scoperto che questa mutazione altera la funzione di queste cellule, contribuendo all'infiammazione e promuovendo l'insorgenza della malattia".

Migliorare diagnosi e trattamento

Anche se non esiste una cura per la psoriasi, ci sono trattamenti che possono aiutare a gestire la condizione. La diagnosi precoce e il trattamento di queste malattie immunitarie è la chiave per migliorare i risultati di salute. La scoperta del gene coinvolto nella psoriasi è dunque una scoperta cruciale: gli scienziati ora sanno cosa causa la progressione da una malattia solo della pelle a una che si estende alle articolazioni. Si spera che i risultati porteranno a una migliore diagnosi e trattamento per i pazienti con psoriasi e artrite psoriasica, condizioni che riducono ampiamente la qualità di vita.

Una cura per la psoriasi

Conclude Cardinez: "Diversi studi hanno dimostrato che i ritardi nella diagnosi dell'artrite psoriasica sono collegati a peggiori esiti clinici per i pazienti. Pertanto, la diagnosi e il trattamento precoci di queste malattie immunitarie sono fondamentali per migliorare gli esiti sanitari. Sviluppando una migliore comprensione del gene Ikbkb e del ruolo che svolge nel promuovere l'insorgenza di queste malattie, potremmo avvicinarci un passo più vicino a trovare un giorno una cura, che offrirebbe nuove speranze per le persone affette da psoriasi".