

# Gen voor psoriasisverwante aandoening ontdekt

Pityriasis rubra pilaris (PRP) is een aan psoriasis verwante, zeldzame chronische ziekte met een nog onbekende oorzaak. Maastrichtse dermatologen, o.l.v. prof. dr. Maurice van Steensel, hebben samen met collega's van de universiteit van Tel Aviv een gen (CARD14) gevonden dat voor de erfelijke vorm van PRP verantwoordelijk is.

Dat blijkt uit *Familial Pityriasis Rubra Pilaris is Caused by Mutations in CARD14*, een publicatie die onlangs verscheen in het *American Journal of Human Genetics*.

## Meest voorkomend

Circa 3% van de wereldbevolking heeft last van psoriasis, een van de meest voorkomende huidaandoeningen ter wereld. In Nederland hebben ongeveer 350.000 patiënten deze ook sociaal zeer belastende aandoening. Deze groep kan soms geholpen worden met medicatie; de ergste patiënten krijgen zogeheten biologics voorgeschreven. De ziekte is in veel gevallen genetisch bepaald.

## Interactie

Belangwekkend is bovendien de constatering dat mutaties in ditzelfde gen ook zijn aangetroffen bij jonge kinderen met psoriasis. Dat bevestigt een door dermatologen al lang gekoesterd vermoeden dat psoriasis en PRP verwante aandoeningen zijn die ontstaan door genetisch defecten.

Van Steensel; "Het lijkt er op dat de verschijnselen bij PRP en psoriasis te maken hebben met een ontregeling van de interactie tussen huid en huidflora. Daarbij gaat het om een zogeheten gain of function, waarbij een eiwit, CARD14 in dit geval, een reactie vertoont die het eigenlijk niet zou moeten vertonen."

## Nieuw paradigma

CARD14 reageert bij deze patiënten veel te sterk op de normale huidflora, waardoor er een heftige reactie volgt. Aangezien normale huidflora ook het immuunsysteem instrueert, ontstaat er een vicieuze cirkel waardoor de ziekte kan ontstaan.

"Daarom zal te zijner tijd een van de oplossingen voor deze ziektebeelden wel eens kunnen liggen in het aanpassen van de huidflora", verwacht Van Steensel. "Daar ligt volgens mij ook een nieuw paradigma, een nieuwe invalshoek, voor de dermatologie: de balans tussen de huidflora en het organisme. Daar liggen mogelijkheden om ziektes als psoriasis aan te pakken."

## Informatie Maastricht UMC+

Voor meer informatie over het Maastricht Universitair Medisch Centrum+ (Maastricht UMC+): [www.mumc.nl](http://www.mumc.nl), [www.mumc.tv](http://www.mumc.tv) en de Health Foundation Limburg.