

(/)

[NYHETER \(/NYHETER/\)](#)[ARTIKLAR \(/ARTIKLAR/\)](#)[TIDNINGAR \(/TIDNINGAR/2018/\)](#)[KONTAKT \(/KONTAKT/\)](#)

ros+psoriasispatienter&url=https%3a%2f%2fmedicinskaccess.se%2fnyheter%2fmikromiljoen-

den 2 oktober 2018

Mikromiljön i hela hudkostymen störd hos psoriasispatienter



Foto: Canstock, arkiv.

KI-forskare rapporterar i tidskriften *Journal of Allergy and Clinical Immunology* att mikromiljön är störd i hela hudkostymen, även i till synes frisk hud, hos psoriasispatienter och att samspel med mikroorganismer kan leda till att nya utslag uppkommer.



Liv Eidsmo

Forskare, institutionen för Medicin. Foto: Stefan Zimmerman

I den aktuella artikeln undersöker vi T-celler och mikromiljön i frisk hud hos patienter med psoriasis. Psoriasis är en folksjukdom som trots en stark genetisk komponent oftast uppträder inom ett par få, avgränsade delar av huden. Vi visade i den aktuella studien att psoriasispatienter har en annorlunda uppsättning T-celler i huden, och när dessa celler aktiveras inleds psoriasisliknande vävnadssvar i huden med uppreglering av biomarkörer som är associerade med psoriasis, men även IFN α -svar vilket hittills associerats med andra immunceller än T-celler. Vidare kunde vi visa att hudens egna celler reagerar starkt mot svampdelar och att denna aktivering leder till att hudceller tillverkar CCL-20, en signalmolekyl som drar till sig CCR6-uttryckande T-celler som producerar de psoriasisassocierade molekylerna IL-17 och IFN γ .

Sammantaget har våra studier av mikromiljön i frisk hud hos psoriasispatienter visat att mikromiljön är störd i hela hudkostymen och att samspel med mikrobiota kan leda till att nya utslag uppkommer, säger forskaren Liv Eidsmo.

Studien har genomförts vid institutionen för Medicin, Solna, Karolinska Institutet och på Hudkliniken, Nya Karolinska Solna och har finansierats av Vetenskapsrådet, Ragnar Söderbergs Stiftelse, Wallenberg Kliniska Forskare, Psoriasisfonden m fl.

Källa: Karolinska Institutet

Publikation:

"A skewed pool of resident T cells triggers psoriasis-associated tissue responses in never-lesional psoriasis skin" ([https://www.jacionline.org/article/S0091-6749\(18\)31355-1/abstract](https://www.jacionline.org/article/S0091-6749(18)31355-1/abstract))

Lämna en kommentar

Din e-postadress kommer inte att visas

kommentar *