



En internationell *utblick*

Runt om i världen forskas det om psoriasis och psoriasisartrit. Forskningen fokuserar ofta på behandlingsalternativ men en hel del forskning handlar också **om att förstå** varför sjukdomen uppkommer.

Text VERONIKA LINDBERG Foto PER HÅNELL

Professor Jörg Prinz på Ludwig-Maximilians-Universitet i München gjorde nyligen en intressant upptäckt.

Hans forskargrupp har visat att immunceller i psoriasis reagerar på ett protein i pigmentbildande celler i huden. Detta protein finns normalt i huden men immuncellerna tar fel och uppfattar proteinet som kroppsfrämmande, vilket leder till en aktivering av immunsystemet och inflammation.

Nya bevis

Vi vänder oss till professor **Charlotta Enerbäck** för att höra om och hur upptäckten kan förändra hur vi ser på psoriasis? Man har på senare år nästan gett upp tanken på att bevisa att psoriasis skulle vara en autoimmun sjukdom, så som till exempel ledgångsreumatism är. Denna studie menar att man här ser beviset för att psoriasis verkligen är en autoimmun sjukdom.

– Man har lyckats koppla samman den starkaste genetiska signalen som finns vid

psoriasis, HLA-C, med ett protein som bara uttrycks i huden. Det skulle kunna förklara varför psoriasis sitter framför allt i huden.

Hur kan den här nya kunskapen användas och vad blir nästa steg i forskningen?

– Denna stora upptäckt kommer att påverka hur vi ser på sjukdomen och ge helt nya infallsvinklar för behandling, menar Charlotta Enerbäck, professor i dermatologi. ■

FAKTA

ANTIGEN OCH AUTOIMMUNA SJUKDOMAR

Antigen är en sammansättning av orden antibody generator och är ett kroppsfrämmande ämne som framkallar en reaktion hos immunförsvaret när det kommer in i kroppen. Detta kroppsfrämmande ämne kan vara en kemisk substans, ett protein eller en kolhydrat. Denna reaktion leder till nybildning av antikroppar och rekrytering av vita blodkroppar som angriper antigenet.

Vid autoimmuna sjukdomar bildar kroppen autoantikroppar mot friska eller fungerande vävnader eller kroppsstrukturer.

