

Mangel på stof i psoriasishud kan måske forklarer at psoriasispatienter får følgesygdomme

Psoriasis og udviklingen af medicin til psoriasispatienter. Bag ph.d.-projektet står molekylærbiolog Ane Langkilde-Lauesen Nielsen, som forsvarer projektet d. 13/5 2016.

Psoriasis har længe været opfattet som en sygdom der primært involverer huden. De seneste år har man dog ændret denne opfattelse og ser nu psoriasis som en sygdom, der kan påvirke hele kroppen og som kan have alvorlige følgesygdomme som sukkersyge og hjerte-karsygdomme. Mekanismen bag udviklingen af psoriasis og disse følgesygdomme er endnu ikke klarlagt. Men Ane Langkilde-Lauesen Nielsen har bl.a. opdaget et stof, som kan være bindeled mellem psoriasis og følgesygdommene. Stoffet er beskrevet som værende en naturlig beskytter mod bl.a. sukkersyge. Men psoriasispatienter har meget lave mængder af dette i psoriasishuden, når man sammenligner med rask hud. Dette stof kan have stor betydning for både forståelsen af psoriasis og følgesygdomme såvel som for udviklingen af ny medicin. Ane Langkilde-Lauesen Nielsen har opdaget bl.a. dette stof gennem studier af psoriasis på forskellige niveauer: i psoriasispatienter, i en psoriasislignende musemodel, i en cellemodel og i en computergenereret model. Stoffet skal nu undersøges nærmere i laboratoriet.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 13/5 2016 kl. 14 i Auditorium 1, Marselisborg Centret, P P Ørumsgade 11, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "In vivo, in vitro and in silico analysis of the pathogenic pathways in psoriasis before and during adalimumab treatment". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Ane Langkilde-Lauesen Nielsen. Email: allnielsen@clin.au.dk, Tlf. 28 96 37 48.