

## Nye signalmolekyler ændrer vores forståelse af sygdommen atopisk eksem (børneeksem)

Nye signalmolekyler giver bedre karakteristik af patienter med atopisk eksem og forklarer hvorfor hudens barrierefunktion går fløjten ved denne sygdom. Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health. Projektet er gennemført af Uffe Harboe Nygaard, der forsvare det d. 24/6

Ved sygdommen børneeksem er balancen i immunsystemet anderledes end hos andre. Det betyder, at huden reagerer let på forskellige påvirkninger, og man har skiftende perioder med rask hud og eksem.

Ved børneeksem mangler huden naturlige fedtstoffer og vigtige barriere-proteiner, der limer hudcellerne sammen. Derfor fordamper fugten fra huden lettere, og huden bliver tør og føles ru og man udvikler i perioder eksem. Dette ph.d.-projekt præsenterer en række forskellige signalmolekyler som kan bruges som biomarkører og bidrage med en ny karakteristik af patienter med atopisk eksem. Endeligt har projektet identificeret flere negative effekter af disse signalmolekyler ift. produktionen af væsentlige barriere-proteiner og dermed opretholdelsen af en sund og stærk hudbarrierer.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 24/6 kl. 14 i auditorium I, Hudafdelingen, Aarhus Universitethospital, P.P. Ørumsgade 11, Aarhus. Titlen på projektet er "Novel cytokines as serological biomarkers and inducers of skin barrier dysfunction in atopic dermatitis". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Uffe Harboe Nygaard, e-mail: [uffenygaard@clin.au.dk](mailto:uffenygaard@clin.au.dk), tlf. 78461907.