

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health øger viden omkring virkningsmekanismerne bag psoriasisbehandling. Projektet er gennemført af læge Line Raaby Steenberg, som forsvare projektet d. 22/3-2016.

Psoriasis er en hudsygdom, som er karakteriseret ved røde og skællende hudplamager. Sygdommen rammer ca 3% af den danske befolkning, men sværhedsgraden er meget variende. Patienter med svær psoriasis har nedsat livskvalitet og øget risiko for at dø af hjertekarsygdomme. Biologisk behandling har igennem de sidste år forbedret behandlingsmulighederne betragteligt. Dog er der stadig en gruppe patienter, som er svære at behandle tilfredsstillende, og sygdomsmekanismen bag psoriasis kendes forsat ikke i dybden.

I det netop afsluttede PhD projekt har Line Raaby Steenberg undersøgt hidtil uudforskede molekylærbiologiske ændringer i psoriasis huden få dage efter behandlingstart med biologisk behandling før man kan se synlige forbedringer. Projektet viser, at der ikke ses ændringer i niveauet af mikroRNAer, som ellers var spåret at være vigtige i psoriasis. Derimod viser undersøgelser i dette projekt at Langerhanske celler spiller en afgørende rolle i ophelingen af psoriasis ved behandling. Dette er en ny indgangsvinkel til at forstå virkningsmekanismerne bag behandlingen samt til afdækning af sygdomsmekanismen ved psoriasis.

Ph.d.-projektet bidrager således med en dybere forståelse af de sygdomsfremkaldende mekanismer ved psoriasis. På sigt vil denne potentielt kunne medvirke til udvikling af en bedre behandling af psoriasis med færre bivirkninger.

Forsvaret er offentligt og finder sted kl. 14.30 i Auditorium 1, Department of Dermatology, P.P. Ørumsgade 11, indgang 12A.