

Ny viden om lungekræft kan muliggøre tidlig diagnose.

Nyt Ph.D.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, bidrager til forståelsen af hvordan lungekræft opstår og spreder sig, og kan være med til at muliggøre en tidligere og mere præcis diagnose for den enkelte patient. Projektet er gennemført af Iben Daugaard, M.Sc., som forsvarede projektet d. 4./11. 2016.

Lungekræft er den mest almindelige kræftform og er hvert år skyld i 1.5 millioner dødsfald på verdensbasis. Fremtidsudsigterne for den nydiagnosticerede lungekræftpatient afhænger af, hvor tidligt sygdommen opdages. Hvis sygdommen diagnosticeres på et tidligt stadie, er chancen for at være i live fem år efter diagnostetidspunktet 50%, men dette tal falder til blot 5%, hvis sygdommen har spredt sig til andre organer. En tidlig diagnose kan dermed være nøglen til at nedbringe lungekræftpatienters høje dødelighed. Iben Daugaard har derfor identificeret en række nye, sygdomsspecifikke forandringer, som ændrer hvilke gener, der er aktive eller slukkede i kræftcellen. Disse ændringer kan anvendes som kliniske værktøjer til at detektere lungekræft på et tidligt stadie, samt til at identificere de højrisikotumorer, der er i stand til at sprede sig til andre organer. Resultaterne af dette Ph.D. projekt giver dermed en mere dybdegående forståelse af de molekulære mekanismer, der skaber fundamentet for udvikling af lungekræft og kan være medvirkende til muliggøre en tidligere diagnose og dermed forbedre fremtidsudsigterne for den enkelte lungekræftpatient.

Forsvaret af Ph.D.-projektet er offentligt og finder sted d. 4./11. 2016 kl. 13 i Jeppe Vontillius auditoriet, Søauditorierne, Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "Aberrant DNA methylation and microRNA expression in lung adenocarcinoma". Yderligere oplysninger: Ph.D.-studerende Iben Daugaard, email: iben@biomed.au.dk, tlf. 42 18 00 04.