

Molekylære forandringer identificerer prostatakræftpatienter

Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health finder molekylære forandringer i vævsprøver fra prostatakræftpatienter. Projektet er gennemført af Mia Møller, der forsvare det d. 21/11

Kræft i prostata (blærehalskirtlen) er en almindelig kræftform der kan kureres så længe den er lokaliseret. Det er derfor vigtigt at identificere prostatakræftpatienter så tidligt som muligt uden at bekymre mænd uden livstruende kræft unødigt. Dette ph.d.-projekt fokuserer på specifikke molekylære forandringer (DNA metylering) i prostatakræft med henblik på tidlig diagnose og på at identificere de mænd der har den mest aggressive kræft.

Projektet giver en forøgelse af den viden der findes om ni kandidatmarkører for prostatakræft ved at vise at metylering kan påvises i prostatavæv fra diagnostiske nålebiopsier. Derudover påvises metyleringsforandringer i ikke-malignt væv, hvilket fører til at en fire-gens diagnostisk model fremlægges. Desuden præsenteres ny viden om de molekylære forandringer der sker i forbindelse med prostatakræftudvikling og -progression. Heriblandt, nye lovende kandidatmarkører for aggressiv prostatakræft som vil kræve yderligere validering.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 21/11 kl. 14 i stueetagens auditorium, Molekylær Medicinsk Afdeling, Brendstrupgårdsvej 21, 8200 Aarhus N. Titlen på projektet er "The Molecular Variations in Prostate Cancer – an Epigenetic Study with a Transcriptomic Twist". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Mia Møller, e-mail: mia.moller@clin.au.dk, tlf. 78 45 53 13.