

Biomarkørers prædiktive værdi ved behandling af lungekræftpatienter med tyrosin kinase hæmmere

Potentielle biomarkørers værdi, som prædiktorer for behandlingen med tyrosin kinase hæmmere i patienter med metastatisk lungekræft, er blevet undersøgt i et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health. Projektet er gennemført af læge Anne Winther Larsen, der forsvare arbejdet d. 23/09/2016.

Prognosen for patienter med metastatisk lungekræft er ringe. Valg af behandling skal derfor nøje overvejes hos den enkelte patient og en afvejning af den forventede behandlingseffekt, risikoen for bivirkninger såvel som patientens livskvalitet er vigtig. Prædiktive markører er vigtige redskaber til at guide behandlingsvalget.

Targeteret behandling med tyrosin kinase hæmmere har vist god effekt for en række lungekræftpatienter, men desværre er det langt fra alle patienter, der opnår effekt. Derfor er nye markører, som kan forudsige behandlingseffekten, ønsket. Formålet med dette projekt har været at undersøge den prædiktive værdi af henholdsvis en række medfødte DNA variationer, PET/CT skanninger og cirkulerende cellefrit DNA for behandlingseffekten. Projektet har vist lovende resultater inden for alle tre områder, og bidrager således med viden, der forhåbentligt kan forbedre udvælgelsen af lungekræftpatienter med metastatisk sygdom til behandlingen i fremtiden.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 23/09/2016 kl. 14.00 i Lille Juridisk Auditorium, Bygning 1342, lokale 455, Aarhus Universitet, Bartholins Allé 13, Aarhus C. Titlen på projektet er "Genetic polymorphisms and FDG-PET/ CT imaging as predictors of treatment response in non-small cell lung cancer patients treated with erlotinib".

Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Anne Winther Larsen, e-mail: anlarsen@rm.dk, tlf. 7846 3072