

Ph.d.-forsvar 27. november 2015

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health viser, at særlige microRNAer, små RNA molekyler, påvirker behandlingsresponsen, og at de har potentiale til at blive vigtige prognostiske biomarkører i diffust storcellet B-celle lymfom (DSBCL). Projektet er gennemført af Sara Correia Marques og forsvares den 27. november 2015.

DSBCL er den mest hyppige type af alle non-Hodgkin lymfomer, og førstelinjebehandling af alle DSBCL patienter er typisk en kombination af rituximab, cyclophosphamid, doxorubicin, vincristin og prednisolon (R-CHOP). Mere end halvdelen af patienterne får tilbagefald, og 30-40% dør af tilbagefald eller refraktær sygdom. Behandlingssvigt sker hovedsageligt på grund af behandlingsresistens, som kan være iboende eller erhvervet i løbet af sygdomsbehandlingen. Ph.d.-projektet viser, at miR-34a er højere udtrykt på diagnosetidspunktet hos DSBCL patienter klassificeret som doxorubicin-følsomme, og at der er signifikant prognostisk sammenhæng mellem opreguleret miR-34a udtryk og forbedret total overlevelse hos patienter behandlet med R-CHOP regimet. Desuden har Sara Correia Marques vist, at doxorubicin inducerer ændringer i udtrykket af adskillige gener og signalveje afhængigt af eksponeringstid, iboende evne til respons og koncentration.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 27/11 kl. 13 i Festsalen, Aalborg Universitetshospital - Psykiatrien, Mølleparkvej 10, 9000 Aalborg.

Titlen på projektet er "Doxorubicin response in diffuse large B-cell lymphoma". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Sara Correia Marques, +45 8192 3237, s.marques@rn.dk.