

I et ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, evalueres iltforhold og gener som markører for prognosen hos patienter med kræft i spiserør, mavemund eller mavesæk. Bag ph.d.-projektet står læge Mette Winther, som har udført projektet på Kræftafdelingen i Aarhus i samarbejde med Rigshospitalet og Odense Universitetshospital.

Kræft i spiserør, mavemund og mavesæk er en heterogen gruppe af kræftsygdomme, som er forbundet med et aggressivt sygdomsforløb og en dårlig prognose. Dette skyldes til dels, at disse kræftformer er relativt ufølsomme over for kemoterapi og strålebehandling. Iltmangel i kræftsvulster har vist sig at være en dårlig prognostisk markør for mange kræftformer og nyere forskning tyder på, at også små gener som microRNAer kan forudsige prognosen og behandlingseffekten hos kræftpatienter. I projektet udviste iltmangel, målt vha. 15 gener, dog ikke nogen prognostisk værdi hos denne patientgruppe, hvorimod et specifikt microRNA (microRNA-21) og et følsomhedsindeks over for kemoterapi, bestående af flere microRNAer, fandtes at have prognostisk betydning for undergrupper af patienterne. Disse fund er vigtige og resultaterne vil muligvis kunne bidrage til bedre biologisk forståelse af disse kræftformer og på sigt udvælgelse af patienter til både mere effektiv og mindre bivirkningsfuld behandling.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 24.02.2016 kl. 14 i Patologisk Auditorium, Bygning 18, Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade 44, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "Hypoxia and microRNAs as biomarkers in gastroesophageal cancer". Yderligere oplysninger: Mette Winther, Afd. for Eksperimentel Klinisk Onkologi, tlf. 78462620.