

## **Ny viden om kræft i bindevævet**

Nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health viser, at iltforholdene i bindvævskræftknuder har betydning for patienternes prognose. Bag ph.d.-projektet står læge Ninna Aggerholm Pedersen, som forsvare projektet 11/12 2015.

Patienter med kræft i bindevævet har en dårlig prognose. Dette skyldes til dels, at denne kræftform er relativ ufølsom overfor kemoterapi og strålebehandling, hvorfor nye behandlingsstrategier må overvejes. Mangel på ilt i en kræftknode har vist sig at være en dårlig prognostisk markør for mange kræftformer. Som et mål for iltindholdet i kræftknuden er der i dette projekt undersøgt gener hvis udtryk er opreguleret ved lav ilttension. Projektet viser, at gener hvis udtryk øges under mangel på ilt, sammensat til en gen-profile, er prognostisk for overlevelsen af patienter med kræft i bindevævet. Fundet er vigtigt, og bidrager til, at man kan udvælge de patienter, som har behov for en mere aggressiv behandling og spare andre patienter for unødige bivirkninger. Denne viden kan ligeledes bidrage til at udvikle nye behandlingsstrategier for denne gruppe af kræftpatienter.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 11/12 kl. 14 i Palle Juul-Jensen Auditoriet, Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "The influence of hypoxia in soft tissue sarcoma: Molecular studies in clinical material". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Ninna Aggerholm Pedersen. Tlf. 50 74 66 00.