

**Titel:**

Kunstig intelligens til billeddiagnostik af brystkræft - hurtigere diagnostik til bedre behandling

**Oplægsholder:**

Benjamin S. B. Rasmussen, ph.d., Læge, Radiologisk afd., Odense Universitetshospital

**Øvrige bidragsydere:** Ole Graumann, Forskningslektor, ph.d., Overlæge, Radiologisk afd., Odense Universitetshospital; Mette Maria Skjøth, ph.d., Projektansvarlig, CIMT, Odense Universitetshospital og Thea Damkjær Syse, Innovationskonsulent, CIMT, Odense Universitetshospital

**Resumé:**

Årligt foretages lidt under 85.000 screeninger for brystkræft i Region Syddanmark. Ved hver screening bliver der taget ca. fire røntgenbilleder, som bliver vurderet af to uafhængige læger for at sikre højeste kvalitet. At benytte to læger er en god idé, men også meget ressourcekrævende. I billeddiagnostisk regi er der et stort pres på lægerne, dels på grund af øget antal undersøgelser årligt dels pga. krav til større præcision og bedre kvalitet.

Derfor er alle billeddiagnostiske afdelinger i Region Syddanmark gået sammen i et projekt med det overordnede formål at udvikle/afprøve et AI-værktøj til diagnostik af brystkræft for at sikre tidligere og måske mere præcis diagnostik.

Dette kan føre til hurtigere igangsættelse af behandling – og dermed bedre chance for overlevelse og øget livskvalitet. Derudover sikrer samarbejdet en fælles løsning, hvor alle regionens borgere får den samme høje kvalitet uanset hvilket sygehus, de besøger.

**Nævn tre budskaber, som oplægsholderen giver svar på i sit indlæg:**

1. Hvorfor det er vigtigt med AI-værktøj til diagnosticering af brystkræft?
2. Hvordan man sikrer en datainfrastruktur til validering af AI projekter
3. Hvorfor det er nødvendigt med en fælles løsning i hele regionen.

**Kort præsentation af oplægsholder**

Benjamin er uddannet læge fra 2011 og har en ph.d. med fokus på sundhedsteknologier. Er i øjeblikket i gang med at blive speciallæge inden for billeddiagnostik- og behandling, kombineret med en post doc på Syddansk Universitet. Benjamins forskning er målrettet udvikling og evaluering af sundhedsteknologier med fokus på klinisk kunstig intelligens.