

Titel: Erfaringer med implementering af AI i brystkræftscreeningsprogrammet i Region Hovedstaden

Oplægsholder: Ilse Vejborg , Cheflæge og screeningschef, Afd. for brystundersøgelser/Brystkræftscreeningsprogrammet i Region Hovedstaden

Øvrige bidragsydere: Andreas Lauritzen, ph.d., videnskabelig medarbejder/ AI Research Engineer. Afd. for brystundersøgelser/ ScreenPoint Medical

Keywords: AI, Brystkræftscreening, Workload reduction

Resumé: Baggrund for og erfaringer med at implementere AI i brystkræftscreeningsprogrammet i Region Hovedstaden vil blive præsenteret. Risikostratificering ved hjælp af et AI software (Transpara) foretaget alene på baggrund af mammografibilleder har såvel i et stort retrospektivt simulationsstudie, hvor resultaterne af dobbeltvurdering foretaget af mere erfarne speciallæger af mere end 114.000 kvinders screeningsundersøgelser blev sammenlignet med AI vurderinger, som i prospektivt brug har vist sig at kunne nedsætte speciallægenes arbejde (brystradiologer) med at vurdere de titusindvis af mammografiscreeningsundersøgelser og samtidig endda forbedre den i forvejen høje kvalitet. Samtidig ses færre kvinder genindkaldt til udredning uden at få påvist brystkræft (færre falsk positive) og desuden er svartiderne på screeningsundersøgelserne nedsat betydeligt.

Såvel det store retrospektive studie, som de tidlige prospektive resultater er publicerede.

Røntgenlæger (speciallæger i radiologi) og især brystradiologer er en mangelvare, hvilket har været baggrunden for at undersøge og efterfølgende iværksætte brug af AI.

Kort præsentation af oplægsholder:

Ilse Vejborg er cheflæge i Afd. for brystundersøgelser, hvor al radiologisk brystkræftudredning i Region Hovedstaden foretages. Ilse har i mange år været formand for Dansk Kvalitetsdatabase for Mammografiscreening (DKMS) og formand for brystradiologisk udvalg.