

Titel: Fra forskning til implementering - Erfaringer fra MAGI projektet

Oplægsholder:

Mohammad Talal Elhakim, Læge, Ph.d.-studerende, Radiologisk Afd., Odense Universitetshospital, Radiologisk Forsknings- og Innovationsenhed, Syddansk Universitet

Øvrige bidragsydere:

Ole Graumann, Professor, ph.d., Overlæge, Radiologisk Afdeling, OUH, Radiologisk Forsknings- og Innovationsenhed, SDU; Benjamin S. B. Rasmussen, læge, ph.d, adjunkt, Radiologisk Afdeling, OUH; Radiologisk Forsknings og Innovationsenhed, SDU. Thea Damkjær Syse, Innovationskonsulent, CIMT, OUH

Resumé:

Det regionale MAGI-projekt har til formål at undersøge implementeringsparathed af AI-løsninger til tidligere og bedre opsporing af brystkræft inden for mammografiscreening.

En række kommercielt tilgængelige AI-løsninger er allerede sat i klinisk brug flere steder i verden, overvejende som et beslutningsstøtteværktøj for brystradiologer i den billeddiagnostiske proces. Disse løsninger har tilmed opnået positiv omtale for et succesfuldt og værdiskabende bidrag til sundhedsvæsenet i form af forbedret kvalitet og sikkerhed samt ressourceoptimering i udredningen af brystkræft.

Uafhængige opgørelser af litteraturen har dog sat spørgsmålstegn ved kvaliteten af den eksisterende evidens, og den langsigtede gevinst ved direkte implementering af AI-løsninger i drift, særligt ved anvendelse til selvstændig billedtolkning og beslutningstagning, vurderes at være usikker. Da AI-løsninger desuagtet har et stort potentiale i at løse store kapacitetsudfordringer inden for radiologien, er der et stort behov for grundig videnskabelig forskning, der kan belyse de reelle implikationer i klinisk praksis og den egentlige værdi af de førende løsninger i et bredere perspektiv.

MAGI-projektet tager afsæt i en hel screeningspopulation, hvilket dermed gør det til en af verdens største og mest grundige valideringer inden for feltet hidtil. Indlægget vil fokusere på vigtigheden af grundig, uvildig forskning med udgangspunkt i de erfaringer, MAGI-projektet har gjort sig, både ud fra resultaterne fra valideringsstudierne samt igangværende international implementeringsforskning.

Kort præsentation af oplægsholder:

Mohammad er uddannet læge fra 2016 og er i gang med en ph.d.-uddannelse, hvor han i sit forskningsprojekt har fokus på validering af AI-løsninger til detektion af brystkræft inden for brystkræftscreening.