



SUNDHEDSSTYRELSEN

Pilotstudie vedr. screening for lungekræft – baggrund og formål



7. oktober 2025

RAIN

Baggrund

- NELSON-studie 2020 finder signifikant reduktion af sygdomsspecifik mortalitet.
- Ansøgning fra DLCG til Sundhedsstyrelsen i 2021 om indførelse af nationalt screeningsprogram for lungekræft
- Ansøgning behandles i SSTs Rådgivende udvalg for nationale screeningsprogrammer i 2021, som anbefaler at udføre et gennemførlighedsstudie for at belyse de organisatoriske og ressourcemæssige aspekter af screeningsprogrammet.
- Regeringen afsætter i regi af 'Ny Sundhedspakke' i alt 30 mio. kroner til at gennemføre et pilotstudie vedr. screening for lungekræft.
- Sundhedsstyrelsen annoncerer februar 2023, at Pilotstudiet gennemføres i Region Syddanmark – forankret på OUH.

Formål

- Formålet med pilotstudiet er at indhente viden om og erfaringer med de organisatoriske og ressourcemæssige problemstillinger, der knytter sig til systematisk at screene for lungekræft i Danmark.
- I pilotprojektet screenes minimum 1000 borgere i særlig risiko for at udvikle lungekræft årligt i en treårig periode 2024-2026. Screeningen består af en lavdosis CT-scanning, som ved basis-screeningen suppleres af en lungefunktionsundersøgelse.

Formål – udvalgte undersøgelsesspørgsmål

INVITATION OG DELTAGELSE

- Hvordan skal deltagerne identificeres og inviteres?
- Hvor mange deltager i de enkelte screeningsrunder
- Hvordan fordeler deltagelsen sig på køn og alder?
- Hvilke årsager er der henholdsvis til at deltage eller ikke at deltage?
- Kan en mobil scanningsenhed øge deltagelsen – særligt blandt de sårbare grupper

ORGANISATION

- Hvordan kan screeningsprogrammet bedst organiseres (sekretariat)?
- Hvad er de afledte organisatoriske konsekvenser (fx scanningskapacitet og afledte fund)?
- Hvad er de afledte konsekvenser for andre patientgrupper (ventetider pakkeforløb, kontrol)
- *Kan computer-assisteret (AI) granskning af skanningsbilleder understøtte screeningsindsatsen?*

Formål – udvalgte undersøgelsesspørgsmål

RESSOURCER

- Hvilke omkostninger er der forbundet med at opstarte og drive screeningsprogrammet?
- Hvad er de afledte ressourcemæssige konsekvenser af at indføre screeningsprogrammet for det primære såvel som det sekundære sundhedsvæsen, herunder særligt ift. andre hospitalsafdelinger?

Computer-assisteret (AI) granskning af skanningsbilleder

Thorax radiologer udgør en særlig kritisk ressource for implementeringen af et nationalt screeningsprogram for lungekræft i Danmark. Regionen skal derfor som en del af pilotstudiet undersøge, om der kan gøres brug af kunstig intelligens (AI) i granskningen af skanningsbillederne. Erfaringerne fra AI-granskningen skal nedskrives i en selvstændig rapport, der også rummer forslag til algoritmer.

OBS!

Hvad siger borgeren til, at AI anvendes?

Skal resultater fra AI frigives før eller efter radiologens granskning?

Hvad sker der, hvis AI og radiologen er uenige?

Leder en øget sensitivitet også til øget overdiagnostik?

Hvad udgør det materiale AI er trænet på – asymptomatiske eller symptomatiske?

Kan man anvende AI med prognostisk sigte?

Hvordan benchmarker man AI performance?

Den videre proces

- Der er udvalgt en evaluator, som følger projektet og som udarbejder en midtvejs- og en slutevalueringen af pilotstudiet.
- Der udarbejdes efter pilotstudiets afslutning i 2027 en MTV-rapport
- SST udarbejder ultimo 2027 en faglig indstilling til SUM vedr. screening for lungekræft.