

Blyfri kvardag



Foto: Cedric Davidsen

Nye løysingar for strålebeskytting ved kardiologiske prosedyrar

Det utføres i stort omfang røntgen veiledande prosedyrar. I 2016 blei det på Haukeland universitetssjukehus utført over 3000 røntgenveiledande invasive koronare prosedyrar, i Europa over en million.

Løysinga

Hovudmålet er å utvikle løysingar for å redusere stråleeksponering ved å betre skjermingsteknologi for pasientar og personalet.

Pilot

Det er pilotert lokale målingar og strålevernstiltak inkludert nye skjermingsdesign og utført registersøk. Vi har designa og testa tidlige konsept for nytt utstyr samt ny bruk av eksisterande skjermingsløysningar.

Nytte

Utvikle løysningar for å betre å beskytte pasientar og operatørar. Optimalisering av strålevern er eit viktig bidrag til HMS-arbeid og er forventa å ha helse, drift og økonomiske effektar i helsevesenet.

Finansiering

Tildelt kr. 200 000,- i såkornmidlar frå Helse Bergen 2019.

Samarbeidspartnarar

- Norsk Register for Invasiv Kardiologi (NORIC)
- Statens strålevern
- Kunst- og designhøgskolen i Bergen (produktdesign)
- Ingeniørhøgskulen HiB
- BTO (Bergen Teknologioveføring)
- Strålefysikk HB

Kontakt

Cedric Davidsen, overlege Hjereteavdelinga Haukeland universitetssjukehus.

e-post: cedric.davidsen@helse-bergen.no

