

Radiograf Jostein Frid
Radiograf Geir Espen Abell

Abstract for Poster

Bakgrunn

Ved Senter for Nukleærmedisin/PET i Bergen, utføres ulike forskningsprosjekter der radiografene har en viktig rolle. Vi har valgt å fokusere på tre utfordrende og spennende prosjekter der vi har benyttet vår PET-CT skanner. Vi ønsker å vise at det finnes andre arbeidsoppgaver for radiografer utover den normale driften.

Prosjekt Gris

Formål: PET-CT avbildning av singel nyrefunksjon (GFR) på anesteserte griser.

Ønsket resultat: Bedre bildediagnostikk for pasienter med nyresykdom og risikogrupper.

Prosjekt Endometrie cancer

Formål: Optimalisering av behandlingstilbud til Endometrie cancerpasienter.

Ønsket resultat: Resultat av prosjektet kan ha innvirkning på behandlingstilbudet i fremtiden.

Prosjekt Olje

Formål: Visualisere og måle diffusjon av olje gjennom ulike typer bergarter som finnes i Nordsjøen.

Ønsket resultat: Ny metode for høyere grad av oljeutvinning fra reservoarer.

Radiografens rolle

Radiografen har en sentral rolle i forskningsprosjekt, der flere profesjoner kommer sammen i et tverrfaglig samarbeid. I gruppen kan vi blant annet delta med vår kunnskap innenfor molekylær avbildning, strålevern og kommunikasjon.

Eksempel på våre ansvarsområder er: Utvikling og optimalisering av skannerprotokoll, forberedelse og tilpassing av utstyr i skannerrom, kontrastinjeksjon, skanning og bildebehandling.