

Nukleærmedisinsk vårmøte 31.mai – 03. juni 2012 i Tromsø.

"Doseplanlegging ved bruk av PET/CT av hode/hals region"

Ved Senter for Nukleærmedisin/PET på Haukeland Universitetssjukehus har vi en Siemens Biograph 40 som vi bruker i forbindelse med doseplan ved PET/CT.

Bruk av doseplanlegging ved PET/CT er en ressurs spesielt med tanke på den utvidede anatomiske og fysiologiske informasjonen man får ved både å ha PET- og CT-bilder ved inntegning av målvolum. PET/CT for doseplanlegging krever et samsvar i pasientposisjon mellom PET/CT og strålebehandlingsenheten, og dette sikres gjennom en spesiell bordtopp, eksterne laserlys og for flere av pasientgruppene, spesialtilpasset fikseringsutstyr. Forberedelser og bildeopptaket gjøres i samarbeid mellom radiograf og stråleterapeut, bildeflyten mellom PET/CT, doseplanleggingsstasjon og lineærakselerator sikres av fysiker og bildene vurderes av nukleærmedisiner/radiolog/onkolog. Vi synes dette er et spennende arbeidsområde og ønsker med en poster å vise planlegging, gjennomføring og resultater av en PET/CT undersøkelse for stråleterapiplanlegging.

Radiograf Siv Pedersen og Bodil Næss