

Foreningen af Radiografer i Danmark  
H.C. Ørsteds Vej 70, 2. tv.  
1879 Frederiksberg C.

Att: Charlotte Graungaard Bech

## Betjening af O-arm

Som aftalt på vores møde d. 24. februar 2009 vedr. krav til uddannelse af personale, der skal betjene særligt røntgenudstyr, sender vi hermed en opdatering.

Med hensyn til den konkrete sag vedrørende en O-arm på Aalborg Sygehus har vi indhentet oplysninger om det personale, der betjener udstyret. I følge det oplyste udføres undersøgelserne altid af en af tre navngivne læger med assistance fra andre personalegrupper. Den oplæring, instruktion mv., som de tre læger har modtaget, vurderes af SIS som tilstrækkelig.

I forbindelse med den nye røntgenbekendtgørelse, som vi i øjeblikket arbejder med, bliver der behov for vejledninger om blandt andet uddannelse af personale. Vi har vedlagt et foreløbigt forslag til anbefalinger om indholdet af uddannelse i brug af særlige CT-skannere, som vi gerne modtager kommentarer til.

SIS ønsker ikke på nuværende tidspunkt generelt at stille særlige krav til læger, der betjener f.eks. O-arm, men vi vil gerne komme med en anbefaling.

Hvis I har yderligere spørgsmål, er I velkomne til at kontakte os igen.

Med venlig hilsen



Hanne Waltenburg  
Souschef  
Leder af det medicinske funktionsområde

1. juni 2009

j.nr. 7-307-10-18/1/HWA

Statens Institut for  
Strålebeskyttelse

Knapholm 7  
2730 Herlev

Tlf. 4454 3454

Fax 7222 7417

Dir. tlf. 4454 3468

E-post [sis@sis.dk](mailto:sis@sis.dk)

Forslag til anbefaling vedr. indhold af uddannelse i brug af særlige CT-skannere, som f.eks. O-arm:

Side 2

1. juni 2009

**Sundhedsstyrelsen**

- CT-teknikker
  - Fan beam
  - Cone beam
- Optagelsesprocedurer
  - Valg af feltstørrelse
  - Patientpositionering
  - Kvalitetskrav til undersøgelsen
- Stråledoser og -beskyttelse
  - Effektiv dosis ved forskellige CT-anlæg
  - Optimering af dosis (parametervalg)
  - Patient- og personalebeskyttelse
- Indikationer/kontraindikationer
  - Diagnostisk værdi: Evidens for 3D teknologi i forhold til andre radiologiske metoder
  - Klinisk indikation
  - Børn/handikappede/gravide/multiple metalrestaureringer i strålefeltet
- Billedrekonstruktioner
  - Billedorientering
  - 2D-billeder i alle anatomiske plan
  - 3D-modeller (inkl. begrænsninger)
  - Billedeksport (DICOM)
  - ”Study viewers”
- Billedtolkning
  - Snitplan, -retninger og -tykkelser for konkrete undersøgelsestyper
  - Udseendet af normal-anatomiske strukturer og patologiske forandringer på 2d- og 3d-rekonstruktioner
  - Systematisk, standardiseret billedbeskrivelse i alle plan
  - Evt. praktisk udførelse af billedrekonstruktioner og -tolkning af patient-kasus med varierende anomalier/patologier.
- Lovgivning
  - Krav til den ansvarlige leder
  - Krav til personalet, som betjener skanneren
  - Krav til kvalitetssikring i følge SIS (inkl. data back-up), leverandør, evt. egne krav.