

Til
Statens Institut for Strålehygiejne
Att. Hanne Waltenburg
hwa@sis.dk

Ang. O-arm placeret på Aalborg Sygehus.

Hjørring d. 18/12-2008

Kære Hanne.

Som aftalt telefonisk d. 4/12-2008 retter Foreningen af Radiografer i Danmark, Region Nordjylland, hermed henvende sig til dig med vore betænkninger omkring ibrugtagning og drift af den installerede O-arm på Aalborg Sygehus.

Som nævnt i telefonen vil jeg fremlægge de faktuelle forhold, som er os bekendt:

2 personer betjener apparaturet:

- 1 portør
- 1 social- og sundhedsassistent

Derudover er der en ansvarlig læge:

- Søren Eiskjær

Alle tre personer har modtaget undervisning i:

- Strålehygiejne: Obligatorisk kursus hos Røntgenfysik, som alle der betjener gennemlysning skal gennemgå: 2 timer
- CT-grundprincipper ved ansvarlig fysiker Asger G. Petersen: 1½ time
- Betjeningskursus: Ved leverandøren 2 x ½ dag

Det betjenende personale har IKKE modtaget en formaliseret CT-uddannelse eller sågar formaliseret uddannelse i brugen af ioniserende stråling.

Der kan ikke aflæses DLP eller CTDiw på apparatet. Der kan ændres på kV, mAs og collimering.

Man forsøgte at indgå et samarbejde med Radiologisk Afdeling Aalborg om "udlån" af radiografer/rtg.sypl., men Rad.Afd. kunne ikke imødekomme ønsket pga. personalesituationen. På trods heraf opstartede man brugen af O-armen hos ortopædkirurgerne. I dag er apparaturet, ifølge Asger G. Petersen, i brug mandag og torsdag.

Vore betænkninger går således på at apparaturet hos SIS klassificeres som gennemlysningsapp. uden hensyntagen til reelle dosisforhold. Således formodes, qua modtagne dosis-profiler, at dosis ved O-arm er fra ca. halv dosis til hel dosis af konventionel CT, hvilket er bekræftet af ansvarlig fysiker i Region Nord, Asger G. Petersen.

Vi står med en undren overfor det forhold, at man skal have en uddannelse for eks. at må tage rtg. col. lumb., men det behøves ikke for at kunne udføre en O-arms-scanning, som giver særdeles meget mere dosis til patienten.

Ligeledes mener vi ikke, at personalet, der betjener O-armen, opfylder røntgenbekendtgørelsens §13, stk. 4, om særlig uddannelse heri, gældende for særligt strålebelastende undersøgelser. Vi vil her nævne, at den tidligere sektorchef hos SIS, Peter Grøn, tilbage i 2005 opstillede helt faste kriterier for, hvilken uddannelse rtg.spl. og radiografer uden CT-uddannelse skulle modtage for netop at opfylde røntgenbekendtgørelsens §13, stk. 4 i forbindelse med CT-undersøgelser. I flere tilfælde vil netop O-armen og CT-scanninger være dosissammenlignelige undersøgelser, hvorfor vi også finder det naturligt, at betjeningspersonalernes uddannelsesniveauer må være sammenlignelige.

Vi forventer, på baggrund af denne betænkning, at SIS snarligst tager initiativ til, at de påpegede problemstillinger bringes op overfor Aalborg Sygehus, med det formål at have korrekt uddannet betjeningspersonale ved O-armen, for netop at opfylde §13, stk. 4, til gavn og sikkerhed for vore patienter.

Det er ligeledes vort håb, at SIS i fremtiden vil sikre sig, at klassificering af røntgenudstyr til medicinsk brug sker ud fra en dosismæssig betragtning, og ikke, som nuværende, ud fra funktionalitet på apparaturet.

Det er sluttelig vort store håb, at denne henvendelse vil åbne op for en dialog, hvor vi får mulighed for at uddybe vore betænkeligheder. Hvorvidt det skal foregå i mødeform eller brevveksling, lader vi være helt op til jer, men vi står naturligvis til jeres disposition ved uafklarede spørgsmål.

Da flere hospitaler er i gang med, eller har indkøbt, tilsvarende apparatur som O-armen, er det os magtpålggende, at denne principielle sag behandles hurtigt, og vi forventer derfor en henvendelse fra SIS til undertegnede i løbet af januar 2009.

Med venlig hilsen

Peter B. Lasborg
Radiograf
/pva FRD, Region Nord

Hovedgaden 78
DK-9480 Løkken
Tlf. arb. 99 64 43 60
Tlf. priv. 98 88 44 24