

Liste med gode råd i forbindelse med gennemførelse af konstanskontrol af digitale røntgenanlæg

Fremgangsmåden for gennemførelse af konstanskontroller er beskrevet i instruksen, som findes på NIKKB's hjemmeside, se linket:

<http://www.nikkb.dk/rontgenkvalitetshandbogen/082d1-instruks-for-konstanskontrol-af-digitale-rontgenanlaeg-pa-nikkb-via-kirpacs>

Der har, siden vi begyndte at benytte denne fremgangsmåde, været en række spørgsmål i forbindelse med konstanskontrollerne og der har været tilfælde, hvor variationen af målinger har været større end lovbestemt pga. manglende viden om, hvordan kontrollerne gennemføres. Med udgangspunkt i dette er denne liste med gode råd udarbejdet.

1. Sørg for at gennemføre konstanskontrollerne på samme dag og gerne samme tidspunkt, da det er medvirkende til at minimere evt. udsving i de målte værdier.
2. Det kan være en god idé at foretage kontrollerne med varmt røntgenrør dvs. man bør foretage 1-2 eksponeringer inden man foretager selve konstanskontrollen.
3. Brug samme eksponeringsparametre hver gang, dvs. samme kV og mAs. Man skal desuden sikre sig, at afstanden fra fokus til testfantomet er det samme og at man benytter de samme filtre foran lysviserblænden.
4. Brug samme indstilling på røntgenanlægget for hvilken undersøgelse, man udfører. Røntgenanlægget vil i mange tilfælde lave forskellige modifikationer af de rå data på baggrund af, hvilken kroppsdel man vælger. Mange klinikker har haft held med at benytte Columna Cervicalis, men andre kan også benyttes. Man skal dog vælge den samme hver gang.
5. En del af konstanskontrollen omfatter sammenfald af lys og strålefelt. Det er derfor vigtigt, at man er omhyggelig med at blænde korrekt ind, hver gang man foretager konstanskontrollerne.
6. Man skal desuden sørge for, at man navngiver sine billeder fra konstanskontrollerne på en sådan måde, at de let kan genfindes. Vær opmærksom på, at hvis NIKKB foretager vurderingen af jeres konstanskontrolbilleder er det et krav, at ordet konstans indgår i feltet der er beregnet til angivelse af patientens navn.
7. Samtidig er det vigtigt, at feltet Patientid også udfyldes, evt med ordet Konstans. Hvis feltet er tomt bliver billedet kun sendt til DBox'en og kommer ikke til KirPACS.