

Gennemlysning (LYS1)

Forberedelse

- Sekretær opretter henvisning på Røntgen Røntgensen 0303030XX3
- Laves konstanstest på flere "rum" på samme dag, kan henvisningen genbruges
- Find skema i X – basen
 - o – Personale net (personalenet.rn.dk)
 - o – andre intranet
 - o – info fra Røntgen fysik

Gennemlysning med 1mm Cu filter på gennemlyseren

- Protokolvalg: konstanskontrol LAV
 - Fantomet placeres så tæt på detektor/billedforstærker som muligt samt kl. 14:10
 - Fokus-detektorafstand 110 cm
 - Format 31
 - aflæs højspænding kV samt rørstrøm mA – disse noteres i x-base skema
 - på alle tre monitorer
 - o monitor til venstre (grabbet billede fra monitor i betjeningsrum)
 - o monitor til højre (live gennemlysning)
 - o monitor på bord i betjeningsrum
- efterses og noteres i x-base skema
- o om begge 5% lavkontrastfelter er synlige
 - o om fantomet fremtræder cirkulært
 - o antal synlige skiver
 - o gentag antal synlige skiver

Gennemlysning uden Cu filter på gennemlyseren

- Protokolvalg: konstanskontrol LAV
 - Fantomet placeres så tæt på detektor/billedforstærker som muligt samt kl. 14:10
 - Fokus-detektorafstand 110 cm
 - Format 22
 - aflæs højspænding kV samt rørstrøm mA – disse noteres i x-base skema
 - på alle tre monitorer
 - o monitor til venstre (grabbet billede fra monitor i betjeningsrum)
 - o monitor til højre (live gennemlysning)
 - o monitor på bord i betjeningsrum
- efterses og noteres i x-base skema
- o gruppen med sidst synlig liniepar
 - o gruppen med sidst synlig liniepar

Gennemlysning (LYS1)

Eksposering uden Cu filter på dosismåler

- protokolvalg konstanskontrol LAV
- 24x30 på målephantom
- Format 42
- Fil/fokus afstand 112 cm
- Tilsatsfilter (på programvalg) 0,1 CU + 1AL
- aflæs mAs (miliampereprodukt), mS (eksponeringstid) samt dosis – disse noteres i x-base skema
- billedet "blændes" ud og sendes til PACS

Eksposering med Cu filter på dosismåler

- protokolvalg konstanskontrol HØJ
- 24x30 på målephantom
- Format 42
- Fil/fokus afstand 112 cm
- Tilsatsfilter (på programvalg) 0,1 CU + 1AL
- aflæs mAs (miliampereprodukt), mS (eksponeringstid) samt dosis – disse noteres i x-base skema
- billedet "blændes" ud og sendes til PACS

Analyse udført i PACS indskrives i X-base skema

- på billedet uden Cu filter aflæses LP/mm
- på billedet med Cu filter aflæses
 - o LP/mm
 - o Stråle/lysfelt; største afvigelse (målt i pixel) – stemmer indblænding 24x30 med målephantom 24x30
 - o Visuel vurdering OK? Ja/nej
 - o Strålefeltes placering; største afvigelse (målt i pixel) – måles fra midtlinje til både højre og venstre – differencen noteres