



Panoramaröntgen- Behörighetsgrundande kurs

Målet med utbildningen är att kursdeltagaren efter genomgången utbildning ska ha tillräcklig kompetens när det gäller strålskydd, handhavande och diagnostik för att kunna inneha den radiologiska ledningsfunktionen vid röntgenundersökningar i panoramastativ och kefalostat. Kursdeltagarna ska ha tillräcklig kompetens för att identifiera och diagnostisera avvikelser från normal anatomi i panoramaröntgenbilder och kefalogram, och tillräcklig kompetens inom strålskydd för att kunna svara för strålskyddet för personal och allmänhet vid röntgenundersökningar i panoramastativ och kefalostat.

Innehåll

Fysikalisk bakgrund och tekniska förutsättningar

- panoramaröntgenapparatens funktionsprinciper
- kefalostatens funktionsprinciper
- digital teknik
- panoramabildens uppbyggnad

Röntgenstrålningens biologiska verkan och strålskydd

Författningar

Praktisk bildtagning

Diagnostik i panoramaröntgenbilder och kefalogram

Panoramaröntgenteknikens användningsområden

Upplägg/omfattning

Kursen omfattar minst tre heldagar.

Ansvarig kursgivare ska vara specialisttandläkare i odontologisk radiologi. Kursen ges i samarbete med sjukhusfysiker.



Kursens mål (förväntade studieresultat)

Kunskap och förståelse

Kursdeltagaren ska

- ha grundläggande kunskaper om funktionen hos panoramaröntgenapparater och kefalostater och de stråldoser som uppkommer vid undersökningar med sådana utrustningar
- ha fördjupade kunskaper i bildtolkning, normalanatomiska förhållanden och radiografisk diagnostik av patologiska förändringar som kan uppträda i panoramaröntgenbilder och kefalogram

Färdigheter och förmåga

Kursdeltagaren ska

- kunna tillämpa de författningar som reglerar användningen av utrustning för röntgenundersökning i panoramastativ och kefalostat samt redogöra för de nivåer av stråldoser som uppkommer vid dessa undersökningar
- självständigt kunna genomföra och bedöma kvaliteten på undersökningar gjorda i panoramastativ och i kefalostat inklusive bildbearbetning
- självständigt kunna genomföra adekvat radiografisk diagnostik i panoramaröntgenbilder och kefalogram och därmed kunna identifiera sådana patologiska förändringar som ger anledning till remiss till specialist

Värderingsförmåga och förhållningsätt

Kursdeltagaren ska

- kunna göra berättigandebedömningar för röntgenundersökningar i panoramastativ och kefalostat.
- värdera sin radiologiska verksamhet samt kritiskt följa den vetenskapliga utvecklingen inom området

Examination

För utfärdande av intyg krävs deltagande på samtliga kursmoment och godkänt kunskapsprov.