

KURSBESKRIVNING

1. Utbildningens titel

Strålskydd och bildoptimering vid röntgendiagnostik

2. Typ av utbildning

CPD-kurs

3. Ämnesområde

Medicinsk strålningsfysik

Röntgendiagnostik

Strålskydd

4. Kort sammanfattning av utbildningen

Aktuella aspekter gällande strålsäkerhet och optimering inom röntgendiagnostik kommer att diskuteras. Kursen syftar även till att främja samarbete mellan röntgensjuksköterskor och sjukhusfysiker kring arbetet inom dessa områden. Se under Program nedan för mer detaljer kring innehåll i föreläsningar.

5. Målgrupp

Röntgensjuksköterskor och sjukhusfysiker som deltar i CPD-programmet

6. Behovsbeskrivning

Krav på optimeringsarbete vid röntgendiagnostik finns beskrivet i strålskyddslagen och föreskrifter från SSM. Kursen syftar till att komplettera grundutbildningen vad gäller det praktiska arbetet vid kliniskt optimeringsarbete. Det nyligen utökade kravet från SSM att all personal som arbetar med medicinska exponeringar ska vara involverade i optimeringsarbete gör att det finns ett behov av att olika yrkeskategorier inom röntgendiagnostik kan mötas och diskutera gemensamma problem.

7. Utbildningsmål

Efter genomgången kurs ska deltagarna bland annat kunna:

- Utifrån objektiva och relevanta bedömningar identifiera röntgenundersökningar på den egna kliniken som är aktuella för optimering och prioritera bland dessa
- Planera en granskningsstudie och välja relevanta bildkvalitetskriterier för denna
- Redogöra för strålskyddande åtgärder för personal vid interventionell radiologi samt vid PET/CT-verksamhet
- Redogöra för dosbegrepp som förekommer inom röntgendiagnostiken
- Förstå sjukhusfysikers och röntgensjuksköterskors olika roller vid bildoptimering
- Förstå hur iterativa rekonstruktionsmetoder påverkar bildkvalitet vid CT-undersökningar
- Förstå principerna för brösttomosyntes och dess roll vid optimering av mammografi
- Förstå hur man optimerar kontrastmedel vid CT-undersökningar
- Förstå hur man bemöter patienter och anhöriga vid misstanke om barnmisshandel

8. Program

Dag 1		
	Gemensam session för alla deltagare	
9.00 - 9.30	Registrering och kaffe	
9.30 - 9.45	Introduktion – (SÅ, CS)	
9.45 - 10:30	Nya föreskrifter från Strålsäkerhetsmyndigheten – (XX)	
10:45 - 11:30	Bensträckare	
11:45 - 12:30	Diagnostiska standarddoser – (XX)	
12:30 - 13:15	Lunch	
13:15 - 14:00	Utvärdering med hjälp av bildkvalitetskriterier – HG	
14:15 - 15:00	Strålskydd vid PET/CT-verksamhet – SLS	
15:00 -15:30	Kaffe	
15:30 - 16:15	Personaldoser vid genomlysning och intervention (inkl. CT) – JA	
16.30 - 17:15	Göteborgsprocessen, 4-bitarsmetoden – JH	
17.15 - 18.00	Tomosyntes vid mammografi, rapport från Malmöstudien – AT	
Dag 2		
	Session riktad till röntgensjuksköterskor	Session riktad till sjukhusfysiker
8.30 - 9.15	Röntgensjuksköterskans roll år 2025 – BB	Att lägga upp en granskningsstudie – JH
9.15 - 10.00	Dosbegrepp inom röntgen – JA	<i>Programpunkt meddelas senare</i>
10.00 - 10.30	Kaffe	Kaffe
10.30 - 11.15	Barnmisshandel, hur bemöta patienter och anhöriga – BM	Optimering med hjälp av PACS – HEK
11.15 - 12.00	Barnmisshandel forts. – BM	Optimering av iterativa rekonstruktioner/CT – KY
12.00 - 13.00	Lunch	
	Gemensam session för alla deltagare	
13.00 - 13.45	Optimering av barnprotokoll - erfarenheter från Dalarna och Uppsala – AÖ	
13.45 - 14.30	Hur lägger man upp olika CT-protokoll, fallgropar och andra tips och trix – KP	
14.30 - 15.00	Kaffe	
15.00 - 15.45	Optimerad användning av kontrastmedel vid CT-undersökningar – AS	
15.45 - 16.00	Avslutning	

Föreläsare:

SÅ – Sofia Åkerberg, sjukhusfysiker, Medicinsk Fysik och Teknik, Centrallasarettet, Växjö

CS – Christina Söderman, Med. Dr., sjukhusfysiker, Medicinsk Fysik och Teknik, Centrallasarettet, Växjö

XX – Representant från Strålsäkerhetsmyndigheten

HG – Håkan Geijer, docent, röntgenläkare, Universitetssjukhuset i Örebro

SLS – Sigrid Leide Svegborn, docent, sjukhusfysiker, Skånes universitetssjukhus, Strålningsfysik, Malmö

JA – Jonas Andersson, Fil. Dr., sjukhusfysiker, Radiofysiska laboratoriet, Umeå

JH – Jonny Hansson, sjukhusfysiker, Medicinsk Fysik och Teknik, Sahlgrenska universitetssjukhuset, Göteborg

AT – Anders Tingberg, docent, sjukhusfysiker, Skånes universitetssjukhus, Strålningsfysik, Lund/Malmö

BB – Berit Björkman, Fil. Dr., röntgensjuksköterska, universitetslektor, Jönköping University, Jönköping

BM – Bo Mussman, Fil. Dr., röntgensjuksköterska, postdoc, Syddansk Universitet, Odense

HEK – Hans Erik Källman, Fil. Dr., sjukhusfysiker, Bild- och funktionsmedicin, Dalarna, Falu lasarett, Falun

KY– Kristina Ydström, Fil. Dr., sjukhusfysiker, Skånes universitetssjukhus, Strålningsfysik, Lund

AÖ – Anders Östlund, sjukhusfysiker, Bild- och funktionsmedicin, Dalarna, Falu lasarett, Falun

KP – Karin Peterson, röntgensjuksköterska, Röntgenavdelningen, Centrallasarettet, Växjö

AS – Anders Svensson, Fil. Dr., röntgensjuksköterska, Karolinska Universitetssjukhuset, Solna

9. Metodik

Pedagogisk metod

Föreläsningar

Utbildningsmaterial

Föreläsarnas presentationer

Rekommenderade förberedelser

Eventuell förberedande litteratur skickas ut till deltagarna tre veckor innan kursstart.

Kontroll av förvärvad kunskap och kompetens

Ingen kunskapskontroll

10. Uppföljning

Stöd för att föra kunskapen vidare på hemmaplan

Deltagare uppmanas att hålla seminarium på den egna arbetsplatsen.

11. Utvärdering

Genomförande av kursutvärdering

Lipus metod för kursutvärdering kommer att användas; se <http://sjukhusfysiker.se/cpd-specialist/specialist/dokument>

12. Formalia

Startdatum

21 november 2018

Slutdatum

22 november 2018

Andra tidsuppgifter

-

Kursort och plats

Konserthuset i Växjö

Sista anmälningsdag

30 september 2018

Avgift

4500 kr exkl. moms för medlemmar i Svensk förening för röntgensjuksköterskor samt deltagare i CPD-programmet. 6000 kr exkl. moms för övriga deltagare.

Resa, kost och logi

Resa och logi bokas och bekostas av kursdeltagarna. Kost (fika under båda dagarna, två luncher, en middag samt en matigare macka efter sista föreläsningen) ingår i kursavgiften.

Antal deltagare

Max. 100 st

Språk

Svenska

Utskick av programinformation och förberedande uppgift inför kursstart

Ett utskick med fastslaget schema skickas ut tre veckor innan kursstart.

Krav för godkänd utbildning

Närvaro vid samtliga föreläsningar.

Kursintyg

Kursintyg utfärdas av kursansvarig och utdelas efter utbildningens slut.

Kontaktperson för deltagare

Anneli Tengvall, annelie.svensson@swedrad.com

Kerstin Hillergård, kerstin.hillergard@swedrad.com

Övrig info

Kursen ger 14 CPD-poäng.

Webbsida

Information om kursen finns på www.swedrad.se.

13. Antagning

Antagningsförfarande

Länk till anmälan: http://www.swedrad.se/u_anmalan_stralskydd/

Antagningsbesked

Bekräftelse kommer endast att ske med e-mail, efter utsatt datum för sista anmälan.

14. Koppling till andra utbildningar

Serie där utbildningen ingår

Kursen är en uppdaterad version av en kurs som genomförts tidigare vid flera tillfällen.

Fortsättning på utbildningen

Ingen fortsättningskurs är planerad i dagsläget.

15. Utbildningsansvariga

Initiativtagare

Svensk förening för röntgensjuksköterskor (SFR)

Kontakt: Kerstin Hillergård (ordförande), röntgensjuksköterska, Med. Lic., chef mammografiverksamheten, Region Jönköpings län

kerstin.hillergard@swedrad.com

Teoretiskt innehåll

Anneli Tengvall, röntgensjuksköterska, Röntgenavdelningen, Centrallasarettet, Växjö
Sofia Åkerberg, sjukhusfysiker, Medicinsk Fysik och Teknik, Centrallasarettet, Växjö
Christina Söderman, Med. Dr, sjukhusfysiker, Medicinsk Fysik och Teknik, Centrallasarettet, Växjö

Föreläsarna svarar för det teoretiska innehållet i sina föreläsningar

Övergripande kursansvar

Anneli Tengvall, röntgensjuksköterska, Röntgenavdelningen, Centrallasarettet, Växjö

annelie.svensson@swedrad.com

Praktiskt genomförande och kursadministration

Anneli Tengvall, röntgensjuksköterska, Röntgenavdelningen, Centrallasarettet, Växjö
Kerstin Hillergård, Med. Lic., röntgensjuksköterska, chef mammografiverksamhet, region Jönköpings län

Samarbetspartners

Kursen anordnas av Svensk Förening för Röntgensjuksköterskor tillsammans med röntgenavdelningen i Växjö samt Medicinsk Fysik och Teknik i Växjö.

Representant för målgruppen

-

16. Finansiering

Aktörer som ställer resurser till förfogande för utbildningens genomförande

Kursen finansieras genom deltagarnas avgifter

Kringarrangemang och deras finansiering

-

Sponsorers närvaro

-