

Radiologisk bröstdiagnostik - en kurs för Röntgensjuksköterskor



Gretha Olsson rtg ssk, Karolinska Institutet

Undersökningar av bröst



- många olika undersökningsmetoder
- mammografi är det vanligaste alternativet
- klinisk mammografi och screening

Mammografiverksamheten

25 screeningcentra i Sverige



- mammografiundersökningar utförs idag vid flertalet rtg avd
- behov av personalens kompetenshöjning

Drygt 100 mammografisjuksköterskor har gått denna utbildning på KI
Utbildningen finns i flera EU länder idag



Nanni Ehemann

12 oktober 2010 4

Kursens upplägg



- som distanskurs
- en intensivvecka vid KI
- två uppföljningsdagar





Radiologisk bröstdiagnostik 7,5 hp

Kursens mål


Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- beskriva bröstens normala anatomi och fysiologi
- beskriva bröstens sjukdomar och behandlingsmetoder
- jämföra skilda diagnostiska metoder och sjukdomar i bröststen



Radiologisk bröstdiagnostik 7,5 hp  Karolinska Institutet 

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- reflektera över patientupplevelse vid sjukdom i bröstet och analysera bemötandet av patient vid radiologisk bröstdiagnostik 
- jämföra aktuell forskning inom området

Fördjupningsarbeten -projekt  Karolinska Institutet

 -fördjupning i kringverksamheter
fördjupning inom bröstcancersjukdomen

- patientbemötande
- metodutveckling/fördjupning
- arbetsmiljö

Hur ser framtiden ut...?  Karolinska Institutet

- äldersfördelningen ger ökat behov av ny personal
- fortsatt behov av kompetensutveckling
- en ändrad röntgensjuksköterskeroll inom verksamheten?
- en vidareutbildning av mammografisjuksköterskor till 1:e granskare av mammografibilder i screeningen modellen finns redan inom EU bl a i England sedan flera år tillbaka
- framtida behov verksamheten är stor




Nästa kurs 7,5 hp  Karolinska Institutet



Preliminärt våren 2012




Nanni Eklund 12 oktober 2010 10

Radiologisk bröstdiagnostik  Karolinska Institutet

30 hp

Nanni Eklund 12 oktober 2010 11

Bakgrund  Karolinska Institutet

Röntgensjuksköterskor granskar mammografibilder i England

Brist på radiologer orsak+ screening utökades, radiologer tog initiativ till att utbilda rtgssk för att få avlastning

Inga speciella hinder på vägen, men några radiologer ogillade idén

Start 1998

Nanni Eklund 12 oktober 2010 13

- Totalt 98 screening center och minst 1 rtgssk som diagnosticerar på varje enhet, på vissa enheter finns det
- 2 rtgssk
- Idag finns drygt 400 rtg ssk som är utbildade
- Diagnostisk test 1 gång/ år för att upprätthålla kompetensen
- Fungerar utmärkt idag
- Utbildning finns på 6 olika ställen (Nottingham, Leeds, Manchester, London; Glasgow och Edinburgh)

Kursen vänder sig till yrkesverksamma röntgensjuksköterskor på mammografi avdelning/klirik med minst 5 års erfarenhet av mammografiscreening.



KURSENS SYFTE

Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper i radiologisk bröstdiagnostik med inriktning mot mammografiscreening.

Detta sker genom att fördjupa sig i gransknings- och undersökningsmetodik, bröstens anatomi och patologiska förändringar.

Samtidigt göra mammografisk arbetsuppgifter ännu mer intressanta



Utbildning

Förkunskaper/ förutsättningar:

- arbetat inom mammo ca 5 år
- visar eget intresse, cheferna ser vem som är lämplig
- intervjuer ibland som urval
- kunna söka litteratur
- MÅL: bli 1. granskare

Utb. upplägg

1 år

4 -5 veckors teori + 8 mån praktik, fritt val hur det läggs
Oftast radiologer som undervisar

Rtgssk ska titta på så många mammografier som möjlig
Skriver loggbok för varje us – sin diagnos + markerar i en schematisk bild var ev förändring syntes + radiologens utlåtande som golden standart (detta kan ifrågasättas – det är väl slutdiagnosen som borde vara golden standard enl JK)

Ha mentor, en radiolog på avd.

Litteratursökning via internet viktig del

Examination

Ska ha diagnosticerat 2000-2500 mamoundersökningar, 90% ska vara rätt tolkning för godkännandet av modulen inklusive 500 fall med symtom dvs kliniska pat- man ska beskriva fyndet för att lära sig att använda terminologin

Rapport till universitet efter varje 500 mamoundersökningar

Skriftlig redogörelse för ett intressant fall , ca 2000 ord

Titta på 60 bilder – 80% rätt för godkänt

Fallbeskrivningar 30 min



KURSUPPLÄGG

Kursen inleds med en intensivvecka (3 dagar) då ett stort antal föreläsningar ges. Därefter följer klinisk utbildning i diagnostik tillsammans med avdelningen utsedd handledare (läkare) en dag per vecka. Kursträffar i Stockholm ca 1 gång per månad, 2 dagar per träff. Kursen bygger på föreläsningar, gruppredovisningar, självstudier.

KRITERIER

För att kunna söka till kursen måste du uppfylla följande kriterier:

1. Ha en handledare på din klinik (radiolog)
2. Få ledig tid för kursen från din närmaste chef (2 dagar/vecka)
3. Kliniken villig att betala för kursen

Kursen går på halvfart, vilket innebär halva veckor under 1 år. Kursen fördelar sig på följande sätt; 12 heltidsveckor med klinisk utbildning och 8 heltidsveckor med teori.

jessica.ekberg@ki.se

Tack för er uppmärksamhet!



Gretha Ohlsson (gretha.ohlsson@telia.com)
Eva Edholm