

Kursbeskrivning

1. Utbildningens titel

Protondosplanering

2. Ämnesområde

Medicinsk Radiofysik
Radioterapi

3. Kort sammanfattning av utbildningen

Skandionkliniken är en nationellt gemensam anläggning för strålbehandling med protoner, som är under uppbyggnad. I skrivande stund pågår upphandling av utrustning och runt om i landet pågår förberedelser på olika plan. Arbets sättet kommer att baseras på distribuerad kompetens vilket betyder att det är de sju universitetsklinikerna som kommer att delta i planering och utförande av behandlingen. Även övriga kliniker kommer att involveras mer eller mindre i förberedelserna. Dosplaneringen kommer att ha en central roll i dessa. Planering med protoner ställer oss dock inför nya utmaningar, som de flesta kliniker saknar erfarenhet av. Vi ser därför ett stort behov av en kurs där grunderna i dosplanering med protoner ingår. Målgruppen är sjukhusfysiker, onkologer och dosplanerare och förhoppningen är att man skickar ett team från varje universitetsklinik. Även från andra kliniker tror vi det finns ett intresse.

4. Målgrupp

Legitimerade sjukhusfysiker, dosplanerare och onkologer

5. Program

SCHEMA

Tisdag 17 mars

Grundläggande principer för det skandinaviska centret för protonbehandling (HN, BZ)	13.00-13.30
Presentation av den distribuerade arbetsmodellen för Skandionkliniken (MK)	13.30-14.00
Grunderna i dosplanering (KN, PN)	14.00-15.00
<i>Fika</i>	15.00-15.30
Dosplaneringsjämförelse fotoner vs protoner (UI, IK)	15.30-16.30
Utmaningar i protondosplanering (HN, UI, CD)	16.30-17.30
<i>Middag</i>	19.00-

Onsdag 18 mars

Dosberäkningsalgoritmer för protoner (NT)	08.00-09.00
Kort presentation av olika dosplaneringssystem (Varian, Elekta, Nucletron)	09.00-09.45
<i>Fika</i>	09.45-10.15
Demonstration i mindre grupper av dosplaneringssystem för protoner (15-20 personer i varje grupp som roterar runt mellan Varian, Elekta och Nucletron)	10.15-12.00

Föreläsare (se också punkt 10 nedan)

HN- Håkan Nyström

BZ- Björn Zackrisson

MK- Mikael Karlsson

KN- Kristina Nilsson

PN- Per Nilsson

UI- Ulf Isacson

IK- Ingrid Kristensen

CD- Christina Dahlgren

NT- Nina Tilly

6. Metodik

Kursen består av föreläsningar och demonstrationer i mindre grupper. Föreläsarna är de mest meriterade i landet när det gäller protoner och demonstrationerna sker i samarbete med de företag som offererat utrustning till Skandionkliniken. Vi planerar inte att ha någon kontroll av förvärvad kunskap utan närvaro räcker för godkänd utbildning. Föreläsarnas material kommer att delas ut till deltagarna i efterhand. I övrigt krävs inget utbildningsmaterial eller föreberedelser från deltagarna.

7. Utvärdering

En mall för utvärdering finns inom IPULS. Denna kommer att användas.

8. Formalia

Startdatum

17 mars 2009 (kl 13.00)

Slutdatum

18 mars 2009 (kl 12.00)

Andra tidsuppgifter

Kursen äger rum precis innan Svensk Onkologisk Förening håller sitt vårmöte på samma ort (18-20/3 2009).

Kursort och plats:

Uppsala, Universitetshuset

Sista anmälningsdag

Definitiv anmälan senast 090301

Avgift

1000 kr (exkl. moms), i priset ingår fika, middag

Deltagarna betalar själva

Resa, uppehälle, lunch samt eventuell lön under kurs tiden, bekostas av kursdeltagarna eller deras arbetsgivare.

Antal deltagare

Max 50

Språk

Svenska

Utskick av programinformation inför kursstart

Definitivt program skickas ut under januari månad.

Krav för godkänd utbildning

Närvaro på samtliga moment

Kursintyg

Kursintyg erhålles efter godkänd utbildning

Kontaktperson för deltagare

Stefan Johnsson, stefanjn@ltkalmar.se, 0480-448658

Anders Montelius, anders.montelius@akademiska.se, 018- 6115552

Övrig info

Hotellbokning samordnas med Svensk Onkologisk Förening.

Webbsida

Vi planerar inte skapa någon hemsida för kursen.

9. Antagning

Antagningsförfarande

Max antal deltagare är satt till 50 (inkl föreläsare) och antagning sker efter principen först till kvarn.

Antagningsbesked

Ges direkt efter anmälan.

10. Utbildningsansvarig

Initiativtagare

Svensk Förening för Radiofysik via Stefan Johnsson (Kalmar) och Anders Montelius (Uppsala)

Programgrupp

Sjukhusfysiker, Docent Anders Montelius (Uppsala)

Sjukhusfysiker, Med Dr Stefan Johnsson (SFfR, Kalmar)

Sjukhusfysiker, Docent Per Nilsson (Umeå/Lund)

Onkologisjuksköterska, Ingrid Kristensen (Lund)

Sjukhusfysiker, Docent Håkan Nyström (Skandionliniken)

Sjukhusfysiker, Dr Ulf Isacsson (Uppsala)

Sjukhusfysiker, Docent Erik Grusell (Uppsala)
Överläkare, Med Dr Kristina Nilsson (Uppsala)
Sjukhusfysiker, Professor Mikael Karlsson (Umeå)
Sjukhusfysiker, Magnus Gustafsson (Göteborg)
Sjukhusfysiker, Fil Dr Albert Siegbahn (Stockholm)
Sjukhusfysiker, Fil Dr Magnus Karlsson (Umeå)
Sjukhusfysiker, Fil Dr Joakim Medin (Köpenhamn/Lund)
Onkolog, Mikael Gubanski (Stockholm)
Onkolog, Måns Agrup (Linköping)

Övergripande kursansvar

Stefan Johnsson, Med. Dr., stefanjn@ltkalmar.se, 0480-448658
Anders Montelius, Docent, anders.montelius@akademiska.se, 018- 6115552

Praktiskt genomförande och kursadministration

Stefan Johnsson, Med. Dr., stefanjn@ltkalmar.se, 0480-448658
Anders Montelius, Docent, anders.montelius@akademiska.se, 018- 6115552

Anmälan görs till: Stefan Johnsson, stefanjn@ltkalmar.se, 0480-448658

Samarbetspartners

Skandionkliniken, Uppsala
Varian
Nucletron
Elekta/CMS