



Informatieblad
Cursus Beeldvormende Techniek
voor radiologen
jaar 2004

Doel

De algemene doelstelling is, dat de deelnemer kennis en inzicht heeft in de fysische basisprincipes van de in de radiologie toegepaste beeldvormende technieken naast die van de conventionele radiologie. De fysische basisprincipes en de stralingshygiëne betreffende de conventionele radiologie worden behandeld in het kader van de IRS-cursus en worden als bekend verondersteld. De cursus Beeldvormende Techniek richt zich op kennis en inzicht in meer geavanceerde technieken betreffende spiraal- en multislice-CT, echografie, MRI en digitalisering.

De radioloog is met de verkregen kennis in staat om effectief te communiceren over deze technieken met klinisch fysici, laboranten en leveranciers van apparatuur. Met de opgedane kennis is de radioloog vervolgens in staat zinvol bij- en nascholingscursussen, onder meer de Sandwichcursussen van de Nederlandse Vereniging voor Radiologie (NVvR), te volgen.

Doelgroep

Deze cursus is bestemd voor radiologen in het begin van hun opleiding, die de IRS-cursus stralingsbescherming voor radiologen al hebben gevolgd. Het examen 'Beeldvormende Techniek', dat ter afsluiting van de cursus zal worden afgenomen, is een onderdeel van de opleiding tot radioloog. De behandelde stof is ook onderdeel van de leerstof, waarover geëxamineerd wordt bij de jaarlijkse voortgangstoets van de NVvR. Andere belangstellenden kunnen eveneens deelnemen. Het is ook mogelijk aan het examen deel te nemen zonder de cursus te volgen.

Cursusinhoud

De cursusinhoud is vastgesteld door vertegenwoordigers van de Commissie Stralingshygiëne in de Onderwijscommissie van de NVvR en is beschreven in de volgende cursusboeken, die door de cursist zelf moeten worden aangeschaft:

1. Review of Radiologic Physics, second edition. W. Huda en R.M. Slone, 2003; Lippincott Williams & Wilkins/Wolters Kluwer. ISBN 0781736757.

2. Physics for Diagnostic Radiology. P.P. Dendy and B. Heaton, second edition, 1999/ ISBN 0750305908 (hard cover); ISBN 0750305916 (paperback).
3. Spiral and Multislice Computed Tomography of the Body. M. Prokop and M. Galanski. 2003; Thieme. ISBN 086577870.

De NVvR kent geen verplichte literatuur, slechts aanbevolen literatuur, omdat de vragen die gesteld worden ten tijde van de jaarlijkse voortgangstoets algemeen geldende kennis toetsen. Het examen Beeldvormende Techniek, dat als afsluiting van deze Boerhaavecursus zal worden afgenomen, wordt traditioneel samengesteld uit vragen afkomstig uit Huda & Slone. Wij willen dit tot nadere evaluatie continueren en ons daarbij concentreren op de Hoofdstukken 6, 7, 8, 11 en 12, omdat die overeenkomen met het cursusprogramma. In Dendy & Heaton en in de eerste vijf hoofdstukken van Prokop & Galanski is deze leerstof in uitgebreider en meer aanschouwelijke vorm terug te vinden.

Cursusopzet

De cursus wordt georganiseerd als ondersteuning bij de voorbereiding op de voortgangstoets en het genoemde examen Beeldvormende Techniek. De cursus en het examen worden georganiseerd door de Boerhaave Commissie in samenwerking met klinisch fysici, radiologen, specialistisch laboranten en medewerkers van de HBO-opleiding Inholland te Haarlem, onder auspiciën van de NVvR.

De cursus bestaat uit vier delen:

1. Voorbereidende (gerichte) zelfstudie. In dit informatieblad vindt u onder het kopje 'cursusinhoud' de stof die u voorafgaand aan de collegedagen dient te bestuderen.
2. Colleges. Het heeft weinig zin de colleges te volgen zonder de voorbereidende zelfstudie te hebben afgerond. Gezien de beperkte duur van de cursus kan niet alle stof worden behandeld. Gedurende de hoorcolleges kunnen vragen over de studiestof worden gesteld en behandelt de docent de belangrijkste dan wel moeilijkste zaken. Tijd: twee dagen.
3. Afrondende zelfstudie. Na de voorbereidende zelfstudie en de colleges is de cursist toegerust om zich de complete leerstof eigen te maken en te oefenen met vragen uit Huda en Slone. Eventuele vragen over de leerstof kunnen in deze periode aan de docenten worden gesteld per brief, fax, e-mail of telefoon. Tijd: 4 tot 5 weken tussen de colleges en het examen.
4. Examen. Er wordt een schriftelijk examen afgenomen, bestaande uit 50 meerkeuzevragen (vier keuzes) over de verplichte studiestof. De examenduur is twee uur. Tijd: circa vijf weken na de collegedagen.

Cursusplaats en tijd

De hoorcolleges worden gegeven in het Leids Universitair Medisch Centrum (op loopafstand van het NS-Station Leiden Centraal).

De cursus wordt gegeven op donderdag 22 en vrijdag 23 januari 2004.

Examen

Het examen Beeldvormende Techniek is op vrijdag 5 maart (van 14.00 - 16.00 uur). Dit is in 2004 de enige examendatum. Bij het examen wordt u verzocht zich te legitimeren. Aan cursisten die het examen hebben afgelegd, wordt de examenuitslag schriftelijk meegedeeld. Een lijst met geslaagden wordt gezonden aan het secretariaat van de Onderwijscommissie van de NVvR.

Aanmeldingsprocedure

Aan de opleiders van radiologen wordt dit informatieblad verspreid; het is ook in te zien op www.radiologen.nl. De deelnemers dienen zich in te schrijven via www.boerhaavenet.nl

De inschrijving is definitief nadat het cursusgeld is ontvangen en de cursus nog niet is volgeboekt. De **sluitingsdatum** voor de inschrijving is 12 januari 2004. Mocht de cursus

intussen zijn volgeboekt, dan wordt het gestorte bedrag volledig gerestitueerd. Bij minder dan 10 deelnemers kan de cursus worden geannuleerd.

Cursuskosten en Annulering

Het cursusgeld bedraagt € 325 en is inclusief de kosten van het examen, lunch en koffie/thee gedurende de cursus.

Alleen indien u **uiterlijk** 10 werkdagen voor aanvang van de cursus uw inschrijving schriftelijk annuleert, kunt u aanspraak maken op restitutie van het cursusgeld na aftrek van € 45 administratiekosten.

MEER INLICHTINGEN

Inhoudelijk

Mw. dr. H.M. Zonderland, cursusleider

telefoon 071-5264376

e-mail: h.m.zonderland@lumc.nl

Postadres: Boerhaave Commissie

Postbus 2084

2301 CB Leiden

Organisatorisch

Mw. M.L. Soen, cursusmanager Boerhaave/IRS-stralingsbeschermingscursussen

telefoon 071-5276540

e-mail: m.l.soen@lumc.nl

Postadres: Boerhaave Commissie

Postbus 2084

2301 CB Leiden

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.