

**PRAKTISCHE
STRALINGSHYGIËNE**

**Voor medisch specialisten
en AIOS,
deskundigheid 4 A/M**

14 en 15 november 2013

of

28 en 29 november 2013

Toelichting

PRAKTISCHE STRALINGSHYGIËNE

Voor medisch specialisten en AIOS, deskundigheid 4 A/M

Het werken met ioniserende straling voor medische doeleinden is een voorbehouden handeling volgens de wet BIG. Om zelfstandig bevoegd te zijn, dient men bekwaam te zijn. Deze cursus biedt u hiervoor de benodigde deskundigheid, zoals wordt vereist volgens het Besluit stralingsbescherming. Wanneer u het examen met goed gevolg aflegt, ontvangt u een door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport erkend diploma.

Cursusinhoud

De cursusinhoud komt voort uit de leerdoelen zoals zijn geformuleerd door de voorbereidingscommissie en is gebaseerd op het advies van de Gezondheidsraad ("Deskundigheidseisen voor medische stralingstoepassingen", 1996/04) en op gesprekken met mensen uit de doelgroep. Centraal staat het praktisch handelen en de toepassing in de praktijk. Dit wordt belicht vanuit diverse invalshoeken.

In de cursus wordt gewerkt aan de volgende doelen. De cursist:

- heeft inzicht in de stralingsrisico's voor patiënt, medewerkers en zichzelf en kent methodes om deze risico's te beperken;
- kent het verband tussen beeldkwaliteit en patiëntendosis;
- kent methodes om de dosis te beperken voor zichzelf, voor medewerkers en voor de patiënt;
- kan over stralingshygiënische onderwerpen communiceren met patiënten, collega's, medewerkers, klinische fysici, stralingsdeskundigen en de overheid;
- is op de hoogte van relevante wet- en regelgeving.

Afwisselend worden onderwerpen belicht door middel van korte inleidingen, casuïstiek en inhoudelijke uitdieping. De cursus wordt afgesloten met een examen.

Aanvullende vervolgopleiding (facultatief)

PAO Heyendaal biedt eveneens een vervolgopleiding 'Praktische stralingshygiëne 4A/M' aan. Tijdens deze eendaagse cursus wordt intensief geoefend met stralingsapparatuur bij Philips Medical Systems in Best. De vervolgopleiding is bedoeld voor medisch specialisten die intensief gebruik maken van straling (→ 2 mSv effectieve dosis per procedure), zoals interventiecardiologen. Via de mail kunt u aangeven of u belangstelling heeft voor de vervolgopleiding. De datum wordt in overleg met de deelnemers vastgesteld. Voor de vervolgopleiding is een minimum aantal van 8 deelnemers vereist. Het cursustarief voor deze dag is € 645,-.

Programma dag 1

HISTORIE EN WETGEVING

- 08.45 Ontvangst en registratie
- 09.00 Welkom en introductie

- 09.30 Historie röntgentoepassingen en stralingsbescherming
- 10.00 Stralingsdeskundigheid en de wetgever

11.00 Pauze

- 11.15 Casus 'Bevoegd en bekwaam'
- 12.15 Quiz

12.30 Lunch

RÖNTGENTECHNIEK

- 13.15 Het röntgentoestel, werkingsprincipe
- 14.00 Kenmerken röntgenstraling, dosisbegrip

14.45 Pauze

- 15.00 Dosis vs. toepassingen
- 15.45 Casus 'Röntgentechniek'
- 16.15 Typen toestellen
- 17.00 Quiz

17.15 Diner

KWALITEIT EN BEELDVORMING

- 18.15 Beeldkwaliteit vanuit klinisch perspectief
- 19.15 Doorlichting

20.00 Afsluiting

Programma dag 2

STRALINGSBESCHERMING EN RISICO

- 08.45 Ontvangst

- 09.00 Biologische effecten van straling
- 09.45 Kwantificeren van stralingsrisico's

10.30 Pauze

- 10.45 Casus 'Risicoanalyse'
- 11.30 Stralingsrisico bij medische beroepen
- 12.15 Quiz

12.30 Lunch

STRALINGSBESCHERMING IN DE PRAKTIJK

- 13.15 Stralingsbescherming werknemer
- 14.00 Casus 'Zwangerschap'
- 14.30 Radioactieve stoffen op de OK, sentinel node

15.00 Pauze

- 15.15 Casus 'Ooglens'
- 16.00 Organisatie van stralingsbescherming op de eigen werkplek

- 17.00 Vragenronde

17.15 Pauze met een snack

- 17.30 Examen (let op: hiervoor schrijft u zich separaat in!)

- 19.00 Einde

Docenten / Voorbereidingscommissie

dr. F.C.H. d'Ancona

Uroloog, UMC St Radboud, Nijmegen

drs. H.M. Dekker

Radioloog, Radiologie
UMC St Radboud, Nijmegen

drs. P.A.J. Jonkergouw

Stralingsdeskundige
Arbo- en Milieudienst
UMC St Radboud
Radboud Universiteit, Nijmegen

W.P. Moerman

Stralingsdeskundige
Arbo- en Milieudienst
UMC St Radboud
Radboud Universiteit, Nijmegen

drs. G.C.M. Claessen

Projectmanager PAO Heyendaal
UMC St Radboud, Nijmegen

Informatie

Doelgroepen

Deze cursus is bedoeld voor medisch specialisten (i.o) die uitsluitend lage dosis onderzoeken (≤ 2 mSv effectieve dosis per procedure), zoals chirurgen, gastro-enterologen, urologen, longartsen en anesthesiologen. De cursus is niet bedoeld voor nucleair geneeskundigen, radiologen en radiotherapeuten.

Locatie

De cursus vindt plaats op de campus van het UMC St Radboud in Nijmegen.

Accreditatie

- Accreditatie is aangevraagd bij Accreditatie Bureau Algemene Nascholing (ABAN).
- Aan het eind van de cursus, na afloop van het met een voldoende afgerond examen, ontvangt u een door het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport erkend diploma.

Inschrijven en betalen

- U kunt zich inschrijven en de betaling regelen via onze website www.paoheyendael.nl.
- U ontvangt ongeveer twee weken voor de cursusdatum een zelfstudieopdracht, informatie over de locatie en een routebeschrijving.
- Voor deze cursus is het maximaal aantal deelnemers vastgesteld op 32.
- De kosten voor deelname aan de cursus bedragen € 595,- (inclusief catering, boek en studiemateriaal).
- Voor het examen schrijft u zich separaat in. De kosten hiervoor bedragen € 95,-.

Contact

UMC St Radboud
PAO Heyendaël / 87
Mw. J. van Werven
projectmedewerker
Postbus 9101
6500 HB Nijmegen

T (024) 361 72 80
E j.vanwerven-nobel@pao.umcn.nl
I www.paoheyendael.nl

*PAO Heyendaël werkt volgens de door het NIAZ
vastgestelde norm voor medische bij- en nascholing.*

*Deze mailing is verzorgd door PAO Heyendaël.
Indien uw gegevens onjuist zijn of u in de toekomst
geen post meer van PAO Heyendaël wenst te
ontvangen, kunt u dit aan ons doorgeven.*



volg ons: [@paoheyendael](https://twitter.com/paoheyendael)