



POST-ACADEMISCHE OPLEIDINGEN EN CURSUSSEN

APPLICATIECURSUS MEDISCHE MILIEUKUNDE

TNO-Gezondheidsonderzoek

Nederlands Instituut
voor Praeventieve
Gezondheidszorg TNO

Nederlandse organisatie
voor toegepast-
natuurwetenschappelijk
onderzoek

Documentatieblad 4-93

Milieu en gezondheid

Artsen worden regelmatig geconfronteerd met vragen over de gevaren van chemische, fysische of biologische factoren in het milieu. Bij ziekte wordt soms aan een omgevingsfactor als één van de mogelijke oorzaken gedacht.

Vragen worden gesteld door overheden die verantwoordelijk zijn voor openbare gezondheidszorg en door individuen. Antwoorden zijn lang niet altijd te geven. In sommige gevallen kan dat wel en kunnen artsen door gerichte adviezen schade aan de gezondheid van mensen beperken of voorkómen. Methoden en technieken beginnen uit te kristalliseren binnen de jonge discipline medische milieukunde: de leer - kennis en onderzoeksmethoden - van de invloeden van de verontreiniging van het algemene milieu op de gezondheid van de mens.

Cursus

In samenwerking met Bureau Medische Milieukunde: Jans, Van den Hazel en Van de Weerd organiseert het Nederlands Instituut voor Praeventieve Gezondheidszorg TNO een

Applicatiecursus medische milieukunde

Duur en opleidingsperiode:

de cursus neemt met inbegrip van excursies en werkbezoeken ongeveer 20 dagen in beslag. Het cursorisch gedeelte van de cursus wordt in vier modules van vier dagen verzorgd. De modules worden verspreid over het academisch jaar georganiseerd. De cursus start in oktober.

Plaats:

het cursorisch onderwijs vindt plaats bij het NIPG-TNO te Leiden.

Doelgroep

De cursus is bedoeld voor artsen.

In de eerste plaats wordt gedacht aan artsen die werken bij GGD-en.

De cursus is ook geschikt voor bedrijfsartsen en andere artsen die in hun werk te maken krijgen met vragen over de relatie tussen milieu(verontreiniging) en gezondheid.

Resultaat van de cursus

De deelnemers zijn aan het einde van de cursus bekend met de belangrijkste actoren in het Nederlandse milieuzorg- en beheersysteem. Zij zijn

in staat om - al dan niet in samenwerking met een medisch milieukundige - gezondheidkundige risico-evaluaties op te stellen en zij beheersten de methodiek met behulp waarvan signalen van ziekteclusters kunnen worden geverifieerd.

De cursus is toepassingsgericht. Cursisten worden in de gelegenheid gesteld medisch milieukundige casustiek uit het eigen werk aan de orde te stellen.

Voor artsen die werken bij GGD-en kan het volgen van de applicatiecursus medische milieukunde bijdragen aan de rol die in de Wet Collectieve Preventie Volksgezondheid op het gebied van de milieuhygiëne aan hen is toebedeeld. Andere artsen kunnen - hetzij als staffunctionaris in organisaties, hetzij in de individuele zorg - beter dan voorheen adviseren over vragen op dit terrein.

Het Nederlands Instituut voor Praeventieve Gezondheidszorg TNO (NIPG-TNO), maakt deel uit van de Hoofdgroep Gezondheidsonderzoek TNO (HGO).

Centraal thema in het onderzoek is de preventie van ziekten en de bevordering van de volksgezondheid. Binnen het brede gebied van preventie concentreert het NIPG-TNO zich op een viertal onderzoeksvelden:

- basisgezondheidszorg, volksgezondheid en preventie;
- jeugd en gezondheid;
- ouderen en gezondheid;
- arbeid en gezondheid.

In het verlengde van onderzoeksrapportages vindt advieswerk en dienstverlening plaats. Voorts verzorgt het NIPG-TNO postacademische beroepsopleidingen in de sociale gezondheidszorg.

Programma

Het programma is onderverdeeld in vier modules van vier dagen; tussen de modules worden werkbezoeken afgelegd bij relevante instanties. Onderwerpen die aan de orde komen, zijn:

Eerste module

- inleiding in de ecologie
- inleiding in milieukunde
- het netwerk van medisch milieukundigen
- milieuzorg- en beheerssysteem in Nederland

Tweede module

- inleiding in de (klinische) toxicologie
- de gezondheidkundige betekenis van chemische milieuverontreiniging van bodem, lucht, (drink)-water en voedsel in Nederland
- normstelling
- gezondheidkundige risico-evaluatie

Derde module

- milieu-epidemiologisch onderzoek
- methodiek van clusteranalyse
- (on)mogelijkheden van bevolkingsonderzoek
- psychosociale aspecten van milieuverontreiniging
- milieu en voorlichting

Vierde module

- basisprincipes van de stralingstoxicologie
- geluid en geluidshinder
- binnenmilieu-problematiek
- capita selecta

Werkvormen

- inleidende colleges
 - werken aan casuïstiek (individueel of in groepsverband)
 - individuele werkbezoeken en opdrachten
 - excursies
- Daarnaast wordt van de cursisten gevraagd verstrekte literatuur te bestuderen

Werkbezoeken en excursies

Werkbezoeken zullen worden afgelegd bij de medisch milieukundige in de eigen regio en bij voor het eigen werk relevante milieu-instanties. Van deze bezoeken wordt een verslag gemaakt. De bezoeken worden afgelegd in de perioden tussen de modules. Daarnaast voorziet het programma in een aantal excursies. Het onderwerp van de excursies wordt bepaald in overleg met de cursisten.

Toetsing

Na afloop van elke module wordt een toets afgenomen. Aan de cursisten die een gehele module aanwezig zijn geweest, de toets met voldoende resultaat hebben afgelegd en die hebben voldaan aan verplichtingen zoals het schrijven van verslagen, zal door het NIPG-TNO een verklaring worden verstrekt ten bewijze dat zij de module met goed gevolg hebben doorlopen.

Stuurgroep

De applicatiecursus medische milieukunde staat onder toezicht van een Stuurgroep waarin verschillende deskundigen op het terrein van de medische milieukunde zitting hebben.

Kosten

De prijs per module bedraagt f 1.700,-. In deze prijs is het cursusmateriaal (boeken, rapporten, etc.) inbegrepen. Bij intekening op de gehele cursus bedraagt de prijs f 6.200,-.

Maximum aantal deelnemers

Het maximum aantal deelnemers is vastgesteld op 25.

Inschrijving

Inschrijving vindt plaats in volgorde van binnenkomst.

Inlichtingen

- A.R.J. Stumpel, arts, cursusleider Applicatiecursus Medische Milieukunde
- W.P.M. Dols, sociaal-geneeskundige, hoofd afdeling Onderwijs
- Mw. P.E.M. Lindeman-Clocquet, cursuscoördinator (tel. 071-181722)

Informatie over
werkgebieden van TNO
TNO-wegwijzer
Schoenmakerstraat 97
2628 VK Delft
Tel. 015 - 69 69 69

Juni 1993

Algemene voorlichting
A.A. Jurriëns

Postadres
Postbus 124
2300 AC Leiden

Bezoekadres
Wassenaarseweg 56
2333 AL Leiden
telefoon 071-181181
telefax 071-176382