

Nucleaire cardiologische PET diagnostiek vanuit een stralingshygiënisch perspectief

19 december 2019, locatie Haarlem Zuid

Inleiding en aanleiding

Voor (A)CD's is herregistratie, deels op basis van geaccrediteerde nascholing, verplicht. De reguliere symposia en congressen die de basis van nascholing voor klinisch fysici zijn, vallen niet in deze categorie. Het aanbod van relevante inhoudelijke scholing is zeer beperkt, erg gericht op herhaling ("opfriscursussen") en vaak niet aansluitend op het werkveld van zorgprofessionals. Deze combinatie leidt tot het volgen van dure, weinig relevante cursussen teneinde aan de wetgeving te voldoen. Deze kunnen dan weer zeer beperkt worden gebruikt als nascholingspunten voor de herregistratie als klinisch fysicus omdat de NVKF een andere systematiek hanteert en de inhoud en uren anders weegt.

Om die reden is in een samenwerking van Spaarne Gasthuis, NWZ-groep, AUMC en Martini ziekenhuis een programma opgezet dat voor veel klinisch fysici interessant is. Het onderwerp 'cardiologische PET diagnostiek' speelt in veel huizen, en de ervaring van deze 4 ziekenhuizen met verschillende specifieke oplossingen voor deze diagnostiek kan anderen helpen om deze overstap te maken. Naast de kennisoverdracht op de dag zelf biedt het programma de mogelijkheid contacten te leggen om in de toekomst laagdrempelig collega's te consulteren.

Leerdoelen:

Na deze nascholingsdag heeft de cursist kennis van

- Myocard perfusie diagnostiek, met in het bijzonder het onderscheid tussen de kwantificeerbare PET diagnostiek en de conventionele SPECT gebaseerd myocard scintigrafie
- Rol en positie van deze diagnostiek ten opzichte van andere modaliteiten (CT calciumscore, CTA, fietsproef, 3D echo)
- De relatie van tracer kinetiek met de beoogde kwantificatie van de doorbloeding van de hartspier
- 4 verschillende varianten van het produceren van cardiologische PET-tracers, te weten een hoog MeV cyclotron (model NWZ-groep Alkmaar 13N-ammonia, AUMC O15-water), een relatief klein 1-isotoop cyclotron (model Martini ziekenhuis 13N-ammonia) en een Rb-82 generator (model Spaarne Gasthuis Haarlem)
- De stralingshygiënische aspecten van deze 3 (4) productiewijzen ten aanzien van
 - De vergunningsaanvraag
 - Risico inventarisatie van de handelingen
 - Reguliere beheerstaken, inrichting beheersstructuur
 - Kwaliteitscontroles
 - Nut-noodzaak discussie in protocollering en individuele diagnostiek inclusief dosimetrie
 - Afvalstromen, regulier en bij ontmanteling
 - Inrichting van de faciliteit inclusief afscherming en logistiek

Programma

09.30	ontvangst Spaarne Gasthuis op locatie Haarlem Zuid	
10.00	myocard perfusie scintigrafie	Jouke Boer, nucleair geneeskundige SG
10.45	tracer kinetiek in de cardiologie	Sergiy Lazarenko, klinisch fysicus NWZ
11.30	model AUMC: 15O-water	Marc Huisman
12.15	lunch	
13.15	model Alkmaar: groot cyclotron	Walter Kool, klinisch fysicus NWZ
14.00	model Martini ziekenhuis: babycyclotron	Anne Talsma, klinisch fysicus Martini
14.45	koffie	
15.15	model Spaarne: Rb-82 generator	Bart Titulaer, klinisch fysicus SG
16.00	vergelijking van de 3 systemen, pro's en con's	Hugo Spruijt, klinisch fysicus SG
16.45	toets (facultatief)	
17.30	afsluiting met hapje/drankje	
18.00	uitslagen toets, einde programma	

Accreditatie

De dag wordt afgesloten met een (facultatieve) toets, accreditatie wordt aangevraagd bij de NVKF (8 punten) en de ANVS (15 punten). In het opgave formulier zullen alle zaken uitgevraagd worden die nodig zijn voor een automatische registratie in PE-online, een certificaat van aanwezigheid en behaalde toets wordt digitaal verstrekt. De aanmelding en verdere administratie loopt via btitulaer@spaarnegasthuis.nl. Uw deelnemersbijdrage (75,- incl lunch en borrel) kunt u overmaken rekeningnummer NL27ABNA0543985125, tnv Stichting ter Bevordering vd Nucleaire Geneeskunde en Klinische Fysica, Hoofddorp onder vermelding van je naam en 'nascholing19Dec2019'.