



Medische Besluitvorming

XXVII^e NVKF-Conferentie

30 en 31 maart 2012

Woudschoten Conferentiecentrum
Woudenbergseweg 54, Zeist

PLENAIR PROGRAMMA

Vrijdag 30 maart 2012

- 09:30 Inschrijving en koffie
Voorzitter: Maurice Janssen
- 10:00 **Opening door dr. Richard Kamman, voorzitter NVKF**
- 10:05 Beslissen bij onzekerheid, statistiek en ethiek in de medische wereld
prof. Richard Gill (hoogleraar statistiek Universiteit Leiden)
- 10:50 Koffiepauze
- 11:20 **Wetenschappelijke bijeenkomsten van de kringen (1)**
- 12:45 Bijeenkomst klinisch fysici in opleiding
- 12:45 Lunch
- 14:00 **Wetenschappelijke bijeenkomsten van de kringen (2)**
- 15:30 Theepauze en postersessie
- 16:30 **Jonge Onderzoekersprijz (JOP)**
Voorzitter: Maurice Janssen
- 16:30 Marges bij supraglottische larynx tumoren
Lia Vugts
- 16:50 Proton Resonance Frequency Shift
temperatuurmonitoring tijdens focale MR-geleide
cryoablatie van prostaatkarcinoom
Maarten Hoes
- 17:10 Psychoacoustics and neural correlates of gaze evoked
tinnitus
Margriet van Gendt
- 17:30 Presentatie nieuwe KfFio+KF+KFprof
- 17:45 Borreltijd**
- 18:30 Diner
- 20:30 Avondprogramma "Iedereen is muzikaal"**
Wat we weten over het luisteren naar muziek
*Henkjan Honing, KNAW-Muller hoogleraar
muziekcognitie UvA*

PLENAIR PROGRAMMA

Zaterdag 31 maart 2012

09:00 Wetenschappelijke bijeenkomsten van de kringen (3)

10:30 Koffiepauze

Plenaire sessie

Voorzitter: Maurice Janssen

- 11:00 PET voor individuele therapie selectie
*prof. A. Lammertsma (Hoogleraar Medische Fysica
i.h.b. PET, VUmc)*
- 11:30 Help, de dokter verzuipt!
*prof. B. Ter Haar-Romeny (Hoogleraar Biomedical Image
Analysis, TU/e)*
- 12:00 A rapid learning approach for decision support systems
*dr. André Dekker (Klinisch Fysicus, MAASTRO Clinic,
Maastricht)*
- 12:30 Aankondiging Lustrum 2013
Sluiting
- 12:40 Lunch

PARALLELSESSIES (1) VRIJDAGOGHTEND 30 MAART

Kring Klinische Audiologie

Zaal 24

- 11:20-12:45 **Medische besluitvorming tav functiegericht
voorschrijven van audovisuele hulpmiddelen**
Voorzitter: Bas Franck
- 11:20 Functiegericht voorschrijven van visuele hulpmiddelen
Wim van Damme (Visio Nijmegen)
- 12:00 Het hoorprotocol en het functiegericht voorschrijven
Tim Prinzen (Pento Amersfoort)

Kring Klinische Radiotherapie

Plenaire zaal 30

- 11:20-12:45 **RT Sessie 1**
Voorzitter: René Monshouwer
- 11:20 A recipe for CTV margins and how to combine them
with PTV margins
Joep Stroom
- 11:34 CTV-PTV margin calculation for hypo-fractionated
radiotherapy
Paulette Prins

- 11:48 Dose uncertainties in IMPT for oropharyngeal cancer in
the presence of anatomical set and range errors
Aafke Kraan
- 12:02 De rol van de patiënt bij de keuze van de behandeling
Julia van Tol
- 12:16 MVCT-detector based dosimetry replaces phantom
measurements for Tomotherapy prostate treatments
Tonnis Nuver
- 12:30 A tool to evaluate the quality of IMRT treatment plans
for prostate cancer patients
Steven Petit

Kring Algemene Klinische Fysica

Atrium

- 11:20-12:45 **Infusie**
Voorzitter: Nicole de Beer
- 11:20 Veiligheid bij infusie
Annemoon Timmerman
- 11:40 Multi infusie
Mariken Zijlmans en Brechtje Riphagen
- 12:00 Review: Haalbaarheid van lage infusiesnelheden op de
NICU
Niels Braakman
- 12:25 iBEEP, monitoring van zwaartekrachtinfusie
Maurice Janssen

Kring Informatica

Zaal 25

- 11:20-12:45 **Projecten Klinisch Informatici SMPE**
Voorzitter: Guido Zonneveld
- 11:20 RIS selectie Catharina ziekenhuis
Floor Klein (Catharina ziekenhuis, Eindhoven)
- 11:40 Opzet verpleegkundig EPD
*Syreeta van den Hoogen (Albert Schweitzer ziekenhuis,
Dordrecht)*
- 12:00 Digitalisering patiëntenstatus radiotherapie afdeling
Roelant Visser (Isala Klinieken, Zwolle)
- 12:20 Visie rondom opslag van beelden
*Pieter van Grootel (Maxima Medisch Centrum,
Eindhoven)*

Kring Beeldvormende technieken

Kapelzaal

- 11:20-12:45 **Nucleaire sessie**
*Voorzitters: Hugo de Jong en Adriaan
Lammertsma*
- 11:20 Development of a portable detector to determine the
arterial input function in FDG PET
Michiel Sinaasappel
- 11:35 Mammascintigrafie met BSGI
Dennis Dickerscheid

- 11:50 Comparison of HRRT and HR+ scanners for quantitative brain studies using (R)-[11C]verapamil and [11C]raclopride
Marc Huisman
- 12:05 Patient specific, predictive, 3-dimensional radionuclide dosimetry
Eric Visser
- 12:20 Improved dose regime for whole-body FDG-PET imaging
Noortje de Groot
- 12:35 De nederlandse ervaringen met IQ-SPECT
Bart Vermolen

PARALLELSESSIES (2) VRIJDAGMIDDAG 31 MAART

Kring Klinische Audiologie

Zaal 24

- 14:00-15:30 **Medische besluitvorming obv electrofysiologische metingen in perceptieonderzoek**
Voorzitter: Jan Koopman

- 14:00 Electrofysiologie bij visueel onderzoek
Hermand Talsma (Koninklijke Visio) en Frank Hoebe (Bartimeus)
- 14:45 Bewijssterkte voor klinische toepassing van frequentie-specifiek electrofysiologisch gehooronderzoek
Bert van Zanten (UMC Utrecht)

Kring Algemene Klinische Fysica

Atrium

- 14:00-15:30 **Dosisbesparende technieken bij CT**
Voorzitter: KlaasJan Renema
- 14:00 Inleiding iteratieve reconstructie technieken
Marcel Greuter
- 14:10 Hoe zou je de winst in beeldkwaliteit en of in dosisreductie moeten vaststellen
Arnold Schilham
- 14:20 Eerste ervaringen met een geïntegreerd beheersysteem voor patiëntendosimetrie"
Ludo Vereecken
- 14:40 Evaluatie van de beeldkwaliteit bij AIDR 3D iteratieve CT reconstructies: overdrachtfuncties, 'observer models', en 'human observers'
Koos Geleijns
- 15:00 Recente dosisreductie technieken bij Siemens CT's
Marcel Greuter
- 15:15 Klinische implementatie en ervaringen met iDose
Arnold Schilham

Kring Beeldvormende technieken / Kring Klinische Radiotherapie

Plenaire zaal 30

- 14:00-15:30 **Combisessie RT-BVT**
Voorzitters: Jan Habraken en Jacco Steenhuijsen
- 14:00 Optimal registration method of MRI and CT for delineation in radiotherapy planning for breast conserving therapy.
Anna Petoukhova
- 14:20 Effects of rigid and non-rigid image registration on test-retest variability of quantitative [18F]FDG PET/CT studies
Floris van Velden
- 14:40 Accurate CT/MR vessel-guided non-rigid registration of largely deformed livers
Mischa Hoogeman
- 15:00 Advanced image processing tools for adaptive Radiotherapy
Luiza Bondar

PARALLELSESSIES (3) ZATERDAGOGHTEND 31 MAART

Kring Klinische Audiologie

Zaal 24

- 09:00-10:30 **(Medische) besluitvorming en kwaliteit**
Voorzitter: Erwin Baas

- 09:00 Werkgroep kwaliteit en "perceptual learning of interrupted speech"
Ruben Benard (Pento Zwolle)
- 09:45 KKAU vergadering
Hans van Dijk (Pento Utrecht)

Kring Algemene Klinische Fysica

Atrium

- 09:00-10:30 **AKF Sessie 2**
Voorzitter: Frank Bastin
- 09:00 Klinische en technische vergelijking tussen diagnostische monitoren voor radiologie
Esther Leung
- 09:30 Effectiviteit van loodbrillen in de radiologische praktijk
Bart van Rooijen
- 10:00 Dosisreductie gedurende (F/B)EVAR procedures bij gebruik van stralingswerend afdek materiaal
Carla Kloeze
- 10:00 Risicoanalyse stralingstoepassing op de OK
Marijn Rolf

Kring Beeldvormende technieken

Kapelzaal

- 09:00-10:30 **Metingen aan radiologische apparatuur – lancering van de meetprotocollen**
Voorzitters: Arjen Becht en KlaasJan Renema

- 09:00 NEMA NU1-2007 based and independent Quality Control software for gamma and SPECT cameras
Robin de Nijs
- 09:10 Metingen aan radiologische apparatuur – lancering WAD protocollen:
 - Inleiding (Arjen Becht en KlaasJan Renema)
 - MRI (Mark Hofman)
 - CT (Marcel Greuter)
 - Bucky (Willy Hummel)
 - Doorlichting (Peter Brands)
 - Mammografie (Bärbel v/d Berg)
 - Monitoren (Lida Dam)
 - Echo (Chris de Korte)
 - Software (Joost Kuijer)

Kring Klinische Radiotherapie

Plenaire zaal 30

- 14:00-15:30 **RT Sessie 2**
Voorzitter: Jacco Steenhuijsen

- 14:00 (het opzetten van) Radiotherapie in Suriname
Paul van Haaren
- 14:15 Plan quality in computerized non-coplanar IMRT beam angle optimization is highly dependent on the extent of the beam direction search space
Peter Voet
- 14:30 Orthovolt – dosimetry by doctor's decision
Markus Wendling
- 14:45 Dosimetric evaluation of intrafraction prostate motion during hypo-fractionated robotic radiosurgery
Steven van de Water
- 15:00 Gebruik van FFF voor SBRT, advantages and disadvantages
Wilko Verbakel
- 15:15 VMAT machine QA – the 'NCS subcommittee on quality assurance of rotational IMRT'-perspective
Jochem Wolthaus