



Leuk, maar hoe zit het nou echt?

XXXe NVKF-Conferentie

8 en 9 april 2016

Woudschoten Conferentiecentrum
Woudenbergseweg 54, Zeist

Plenair Programma
Vrijdag 8 april 2016

09:30 Inschrijving en koffie

10:00 Opening *Lieke Poot, voorzitter NVKF*

10:05 Vestibulair implantaat *Raymond van de Berg*

10:50 Koffiepauze

11:20 Parallelsessies (1)

12:45 Lunch
Bijeenkomst klinisch fysici in opleiding *(Plenaire zaal)*

14:00 Parallelsessies (2)

15:30 Theepauze en postersessie

16:30 Jonge Onderzoekersprijz (JOP)

Voorzitter: Maurice Janssen

16:30 Quality Control in Diagnostic Imaging using Images of Patient Studies *Chiel den Harder*

16:50 Reducing non-actionable ICU alarms ... *Kirsten Henken*

17:10 From pixel to print: clinical implementation of 3D-printing in electron beam therapy for skin cancer *Richard Canters*

17:30 Presentatie nieuwe Klifio/KF/KFprof
Opleidingsinitiatief van het jaar

17:50 Borreltijd

18:30 Diner

20:30 Avondspreker

Koert van Mensvoort

Plenair Programma
Zaterdag 9 april 2016

09:00 Parallelsessies (3)

10:30 Koffiepauze

11:00 Plenaire sessie

Voorzitter: Maurice Janssen

11:00 Use it or lose it: the electrode-neuron interface

..... *Martijn Agterberg*

11:30 The Magnetized Brain *Lotte van Nierop*

12:00 Maneuverable instrumentation: extending the reach of the surgeon *Paul Henselmans*

12:30 Sluiting

12:40 Lunch

Parallelsessies (1) vrijdagochtend 8 april ...

Zintuigfysica

Zaal 24

11:20 Leuk, maar wie geeft er nou eens overzicht over audiologisch wetenschappelijk onderzoek in het UMCG?

..... *Pim van Dijk*

11:35 Leuk, maar hoe zit het nu echt met muziekbeleving na cochleaire implantatie (en wat kunnen we er mee)?

..... *Bert Maat*

11:55 Leuk, maar hoe zit het nu echt met frequentieselectiviteit van de cochlea? *Pim van Dijk*

12:05 Overzicht van het Nijmeegse wetenschappelijk onderzoek audiologie *Lucas Mens*

12:35 Leuk, maar hoe zit het nou in het computermodel van de gehoorzenuw en CI? *Margriet van Gendt*

Algemene Klinische Fysica & Beeldvormende Technieken & Commissie Stralingshygiëne

Kapelzaal

11:20 Tumorlokalisatie met I-125

Voorzitter: Marlies Overvelde

11:20 Ervaringen van een chirurg en een klinisch fysicus

..... *Eugenie Linthorst en Manfred van der Vlies*

12:15 Ervaringen van de ANVS *Iris van Gelder*

12:40 Presentatie enquêteresultaten en paneldiscussie
..... *Jurgen Mourik*

...Parallelsessies (1) vrijdagochtend 8 april

Klinische Radiotherapie & Beeldvormende Technieken *Plenaire zaal*

11:20 Gezamenlijke RT-BVT Sessie

11:20 The benefits of iterative reconstruction in dual energy CT
..... *Roald Schnerr*

11:45 Tumor respons meten met PET: "Hoe zit het nu echt?"
..... *Michiel Sinaasappel*

12:00 Accuracy and precision of partial volume correction in oncology PET/CT studies *Matthijs Cysouw*

12:15 Videobril voor verminderen claustrofobie in tunnelapparatuur *Vincent Althof*

12:30 Kwaliteitscontrole van beeldvormende apparatuur voor RT en BVT: gezamenlijk naar een hoger niveau
..... *Folkert Koetsveld*

Klinische Informatica

Zaal 25

11:20 Alarmeringen (Help! Ik heb een alarm!)

Voorzitter: Thierry Felkers

11:20 Zuster: "Help, ik heb een alarm!!" Wat zeggen de geldende normen *Egon Scheepers*

11:40 Zuster: "Help, hoe krijg ik een alarm?!" Problematiek en ontwerpkeuzes MOS & CareEvent in de praktijk
..... *Jannis Syntychakis*

12:05 Zuster: "Help, alweer een alarm!!" Risico's, alarmmoeheid, analyse achteraf *Carola van Pul*

12:30 Paneldiscussie met alle sprekers

Parallelsessies (2) vrijdagmiddag 8 april ...

Klinische Radiotherapie

Plenaire zaal

14:00 RT Sessie (1)

- 14:00 Geometrical uncertainties in the intracranial SRS treatment chain: a comprehensive overview Tara van de Water
- 14:30 Protonen: hoe staat het ermee? (4 sprekers uit 4 instituten, ieder 7 minuten)
- 15:00 Bestralingsapparaat met geïntegreerde MR: hoe staat het ermee? (3 sprekers uit 3 instituten, ieder 10 minuten)

Beeldvormende Technieken

Atrium (A7/A8)

14:00 BVT Abstract sessie

Voorzitters: Ronald Boellaard & Jan Habraken

- 14:00 Akoestische output metingen voor een Verasonics ultrageluidssysteem Dennis Hulsen
- 14:15 In-vivo validation of interpolation-based phase offset correction in MR flow quantification: a multivendor, multicenter study Mark Hofman
- 14:30 Dose evaluation for digital x-ray imaging of premature neonates Teun Minkels
- 14:45 Repeatability of radiomics features in non-small cell lung cancer FDG-PET/CT studies: impact of reconstruction and delineation Floris van Velden
- 15:00 Integration of micro- and macro-dosimetry for calculation of radiation doses to the islets of Langerhans due to radionuclide imaging with exendin Eric Visser
- 15:15 EARL accreditatie metingen op de GE Discovery 710 PET-CT Sjoerd Rijnsdorp

Algemene Klinische Fysica & Zintuigfysica

Kapelzaal

14:00 Kleur bekennen!?

Voorzitter: Homme-Auke Kooistra

- 14:00 Introductie
- 14:10 Kleurperceptie en kleurruimtes Gerard de Wit
- 14:30 Ontwikkelingen op het gebied van richtlijnen en kalibratie kleurendisplays Tom Kimpe
- 14:50 Kwaliteitscontrole monitoren in het MCL: hoe dit uit te breiden naar kleur? Willy Hummel
- 15:10 Geef kleur aan de QC van beeldschermen! Wendy Mahn

...Parallelsessies (2) vrijdagmiddag 8 april

Klinische Informatica

Zaal 25

14:00 Big data in de zorg

Voorzitter: Guido Zonneveld

- 14:00 Big Data: alles kan, maar mag ook alles? Patrick Lubbers
- 14:30 Big Data in de praktijk Alisa Westerhof
- 15:00 Kunstmatige intelligentie in de zorg: van toekomstbeeld naar realiteit Maarten de Schipper

Posters

- #1 Quantitative Tc-99m SPECT/CT: A comparison of Flash 3D, SUV SPECT and UMCS Koen van Gils
- #2 Imaging performance of a digital PET scanner: a comparison to analog systems Jorn van Dalen
- #3 Accuracy and precision of parametric analysis of dynamic [18F]FLT PET in EGFR-mutated NSCLC patients Gem Kramer
- #4 MLC QC: gap measurements of individual leaf pairs using the EPID Frank de Weerd
- #5 Radiation exposure to interventional radiologists during endovascular procedures Leonie Paulis
- #6 Feasibility of PET reconstruction using MR UTE-based attenuation maps Han Keijzers
- #7 Skeletal muscle oxygenation analysis with inclusion of an adipose tissue layer Daniel den Boer
- #8 Accuracy of UTE-MRI sequences for medical additive manufacturing: a cadaver head study .. Maureen van Eijnatten
- #9 Radiation safety assessment of 18F-labeled PET tracers for first-in-human studies: first experience with a simplified approach Maqsood Yaqub
- #10 Setup verification of fractionated stereotactic ablative radiotherapy for vertebral metastases: from pilot to realization Ong Chin Loon
- #11 In vivo dosimetry with MOSFETs and GAFCHROMIC films during IORT for partial preast pradiation Anna Petoukhova
- #12 Bekwaam == bevoegd en zo doen we dat bij medische apparatuur Bianca van de Veen en Nanneke Mollink

Parallelsessies (3) zaterdagochtend 9 april

Zintuigfysica

Zaal 24

09:00 Vergadering KKau

Beeldvormende Technieken

Kapelzaal

09:00 Aanbevelingen kwaliteitscontroles radiodiagnostische apparatuur: WAD 2.0

Voorzitters: KlaasJan Renema & Cécile Jeukens

- 09:00 Designing a Radiation Safety Plan for Médecins Sans Frontières: How to meet international standards in resource-limited conditions? Leonie Paulis & Roald Schnerr
- 09:15 Introductie WAD 2.0 ... KlaasJan Renema & Cécile Jeukens
- 09:25 Updates WAD-protocollen
- 10:00 Gebruikerservaringen WAD-software

Klinische Radiotherapie

Plenaire zaal

09:00 RT Sessie(2)

- 09:00 Inter-fraction OAR dose variation in pancreatic SBRT evaluated with daily contrast-enhanced in-room diagnostic CT Chrysi Papalazarou
- 09:18 Accuracy for dose calculations on CBCT scans of lung cancer patients using a vendor-specific approach Mariska de Smet
- 09:36 LRPM: An Algorithm for Fast and Fuzzy Automated Multi-Objective Treatment Planning Rens van Haveren
- 09:54 Validation of freeware-based midventilation CT calculation for upper abdominal cancer patients Sandra Vieira
- 10:12 Robustness recipe for minimax robust optimization in intensity-modulated proton therapy for oropharyngeal cancer patients Sebastian van der Voort

Algemene Klinische Fysica

Atrium (A7/A8)

09:00 AKF Abstract sessie

Voorzitter: Sander van der Meer

- 09:00 De rol van klinische fysica als "Mythbusters" in het ziekenhuis bij de toepassing van (nieuwe) medische apparatuur Ruud Verdaasdonk
- 09:30 First clinical experience with 3D endoscopic surgery in the St. Antonius hospital Bastiaan van Nierop
- 09:50 Kwaliteit in apparatuur thuiszorg Gert Jan Engbers
- 10:10 Introductie van innovatieve patiënt monitor op de Stroke Unit Suzanne Oliveira-Martens