

# Lustrumcongres 55 jaar NVNG in het kader van reflectie, verbinding en toekomstvisie



Deelnemers aan het lustrumsymposium van de NVNG op het bordes van het Palace Hotel.

Het lustrumsymposium naar aanleiding van 55 jaar NVNG werd gehouden op 15 december 2023 in het Palace Hotel te Noordwijk. Na 25 jaar is dit evenement teruggekeerd naar de kust, want in 1998 werd het lustrumsymposium gehouden in Grand Hotel Huis ter Duin, ook in Noordwijk. Voor het 55-jarig bestaan van de NVNG werd door de lustrumcommissie een oproep gedaan tot een dag van reflectie, verbinding en toekomstvisie. Tegen deze achtergrond kan het lustrumcongres 2023 als een groot succes worden gezien. Plenaire sessies zoals Radiochemie, Fysica en Medische Visie kwamen tot stand met participatie van diverse Nederlandse en buitenlandse sprekers. Voor het eerst werden ook parallelsessies georganiseerd betreffende Organisatie en Samenwerking, Radionuclide Beschikbaarheid, Radiofarmacie en De frisse blik van de nucleair radioloog.



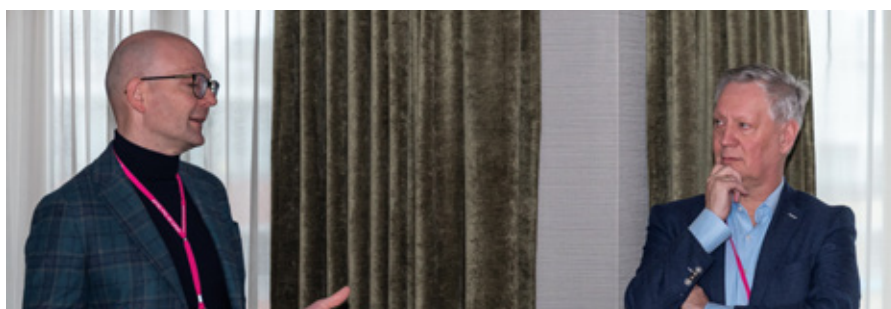
Jules Lavalaye (links) opent het lustrumsymposium en introduceert de sprekers van de sessie Radiochemie Sandra Heskamp (midden) en Frederik Giesel (rechts).

Na de pauze werden voor het eerst in de geschiedenis van NVNG-symposia vier parallelsessies gehouden waarvoor voorinschrijving noodzakelijk was. De sessie "Organisatie en Samenwerking", geleid door dr. Linda Heijmen, prof. dr. Marnix Lam en dr. Jules Lavalaye, had als sprekers prof. dr. Sjoerd Repping (Universiteit van Amsterdam) met de presentatie "Zinnige zorg", prof. dr. Andor Glaudemans (UMCG Groningen) met "Visie NVNG", en prof. dr. Rudi Dierckx (UMCG Groningen) met "Visie EANM".



Sjoerd Repping (links), Andor Glaudemans (midden) en Rudy Dierckx (rechts) gedurende hun presentatie tijdens de sessie Organisatie en Samenwerking.

De sessie "Radionuclide Beschikbaarheid" had als voorzitters drs. Marieke van Dok en ir. Walter Kool. Sprekers in deze sessie waren dr. ir. Ronald Schram, (Pallas Director Strategic Alliances NRG/PALLAS) ir. Harrie Buurlage (Shine General Manager Shine Europe B.V.) en dr. Lars Perk (Managing Director RTM Nijmegen).



Lars Perk (links) en Harrie Buurlage (rechts) tijdens de sessie Radionuclide Beschikbaarheid.

Onder voorzitterschap van dr. Jeroen Hendrickx en drs. Rick Hermsen werd de sessie "Radiofarmacie" gehouden. Dr. Tessa Ververs (UMC Utrecht) presenteerde het onderwerp "Nieuwe tracer opzetten in een klinische setting". Vervolgens behandelde dr. Roeland Vis (St. Antonius Nieuwegein) het thema "De implementatie van Lu-PSMA". Slotspreker van de sessie was dr. Hans Buijter (Amsterdam UMC) met de presentatie "Aanschaftraject van cyclotron in het VieCuri".



Tessa Ververs (links), Roeland Vis (midden) en Hans Buijter (rechts), tijdens de sessie Radiofarmacie.

De vierde van de parallelsessies betrof "De frisse blik van de nucleair radioloog" en werd geleid door drs. Yves Tutuarima en dr. Hein Verberne. Met veel interactie met de bezoekers van de sessie behandelde dr. Andor van den Hoven (St. Antonius Nieuwegein) het onderwerp "Ervaringen van een nucleair radioloog/fellow". Vervolgens presenteerde dr. Lenka Pereira het thema "Opleiding ORANGE en samenwerking met NVvR". De slotpresentatie betrof "Ervaringen



Yves Tutuarima en Andor van den Hoven (links), Lenka Pereira (midden) en Jeroen de Jong (rechts) tijdens de sessie De frisse blik van de nucleair radioloog.





Gedurende de goed voorziene lunch, was er ruim de tijd voor sociale interactie.

van een opleider" met drs. Jeroen de Jong (OLVG Amsterdam) als spreker.

Na de groepsfoto en de lunch startte de middagsessie "Fysica" onder leiding van prof. dr. Adriaan Lammertsma en ir. Walter Kool. De eerste spreker was prof. dr. Ronald Boellaard (Amsterdam UMC) die "Fysica 1: beeldvorming/kwantificatie" presenteerde. De tweede presentatie betrof "Fysica 2: therapie/dosimetrie" en werd behandeld door dr. Daphne de Vries-Huizing (Antoni van Leeuwenhoek Amsterdam). Tenslotte besprak de zorginnovatiestrategie Lucien Engelen, als externe spreker, diverse zorg-innovatieve ontwikkelingen.



Ronald Boellaard (links), Daphne de Vries-Huizing (midden) en Lucien Engelen (rechts) presenteren tijdens de sessie Fysica.



Sprekers van de laatste sessie Medische Visie. Van links naar rechts: Yvonne Derks, Sophie Veldhuijzen van Zanten, Marnix Lam en Renato Valdés Olmos.



De lustrumcommissie van de NVNG na afloop van het symposium. Van links naar rechts: Yves Tutuarima, Marnix Lam, Rick Hermsen, Jules Lavalaye en Walter Kool. Niet aanwezig: Louise Andrews.

De tweede sessie van de middag betrof "Medische Visie" en startte met de uitreiking van de Woldring Prijs 2023 aan dr. Yvonne Derks (zie apart kader) die vervolgens haar werk als eerste onderwerp van de sessie presenteerde. De volgende spreker was dr. Sophie Veldhuijzen van Zanten (Erasmus MC Rotterdam) met een presentatie betreffende "Nucleaire geneeskunde klinisch perspectief". De voorzitter van de sessie, drs. Rick Hermsen, introduceerde daarna prof. dr. Marnix Lam (UMC Utrecht) voor zijn lezing "Nucleair geneeskundig perspectief". De slotpresentatie betrof een "Terugblik" van de hoofdredacteur van het TvNG dr. Renato Valdés Olmos (LUMC Leiden).



### Yvonne Derks wint Woldring Prijs 2023

Tijdens het lustrum symposium van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde (NVNG) gehouden in Noordwijk werd bekend gemaakt dat dr. Yvonne Derks de Woldring Prijs 2023 voor haar proefschrift "PSMA ligands for imaging and therapy of prostate cancer" heeft gewonnen. De aankondiging werd gedaan door Prof. dr. Lioe-Fee De Geus Oei namens de Woldring jury. Yvonne Derks verdedigde haar proefschrift cum laude op 8 september 2022 aan de Radboud Universiteit Nijmegen met als promotores prof. dr. S. Heskamp, dr. M. Rijpkema, dr. D. Löwik en dr. S. Lütje.

Yvonne Derks ontving de Woldring Prijs uit handen van Wim Velthuis namens sponsor Siemens Healthineers Nederland. Na het in ontvangst nemen van de prijs presenteerde ze haar werk.

Het proefschrift beschrijft de ontwikkeling en synthese van vele PSMA-gerichte liganden die kunnen helpen bij PSMA-specifieke beeldvorming en therapie van prostaatkanker. Deze liganden kunnen worden gelabeld met

Yvonne Derks, tussen Wim Velthuis (links) en Lioe-Fee de Geus-Oei (rechts), ontvangt de Woldring Prijs 2023.

verschillende radionucliden en geconjugeerd worden aan een fluorofoor. Tevens toonden deze liganden een uitstekende PSMA-specificiteit, affiniteit en internalisatie in prostaatkercellen. De samenvatting van het proefschrift, gepubliceerd in de editie van maart 2023 van het TvNG, is te vinden op <https://www.tijdschriftvoornucleairegeneeskunde.nl/mrt-23-psma-liganden-voor-beeldvorming-en-therapie-van-prostaatkanker>.

### Oproep Woldring Prijs 2024

Inmiddels heeft de Woldring Prijscommissie van de NVNG een oproep gedaan om proefschriften met een substantieel aandeel Nucleaire Geneeskunde in de breedste zin van het woord, in te sturen voor de Woldring Prijs 2024. De bedoeling is om deze prijs uit te reiken voor het beste proefschrift

verdedigd in 2023 aan één van de Nederlandse Universiteiten, tijdens de wetenschappelijke najaarsbijeenkomst van de NVNG eind 2024.

Iedereen die in 2023 haar/zijn proefschrift op het gebied van de nucleaire geneeskunde heeft verdedigd aan een van de Nederlandse universiteiten, en voldoet aan het reglement van de Woldring Prijs, wordt uitgenodigd een digitale versie van het proefschrift vóór 1 juli 2024 naar het Bureau van de NVNG (e-mail: [info@nvng.nl](mailto:info@nvng.nl)) te sturen.

De commissie vraagt naast het proefschrift om een begeleidend schrijven van de promovendus zelf, met een motivatie die duidelijk maakt waarom zij/hij denkt dat het proefschrift voor de prijs in aanmerking komt. De commissie heeft extra interesse in bijzondere gebeurtenissen



tijdens het promotietraject en eigen inbreng bij de opzet van het onderzoek dat tot het proefschrift heeft geleid. Ook een uiteenzetting van het innovatieve karakter van het proefschrift en oplossingen voor relevante pre-klinische en klinische problemen die zich hebben voorgedaan in de jaren waarin het onderzoek werd verricht, hebben een plaats in dit schrijven. Daarnaast zou de Woldring Commissie graag iets vernemen over de huidige functie en wetenschappelijke plannen voor de komende jaren van de promovendus.

De winnaar van Woldring Prijs 2024 zal worden uitgenodigd om bij de uitreiking van de prijs tijdens de wetenschappelijke najaarsbijeenkomst van de NVNG, gedurende 15 minuten een voordracht te houden over het onderzoek zoals beschreven in het proefschrift waarvoor het doctoraat is toegekend.

De jury van de Woldring Prijs 2024 wordt gevormd door prof. dr. L.F. de Geus-Oei (voorzitter), prof. dr. J. Booiij, prof. dr. ir. H.W.A.M. de Jong, dr. C.M. van Rij, dr. W. Thimister en prof. dr A.A. Windhorst.

Meer over de geschiedenis van de Woldring Prijs vindt u in de TvNG editie van maart 2021 (<https://www.tijdschriftvoornucleairegeneeskunde.nl/de-woldring-prijs-toen-en-nu>).

### Erelidmaatschap van de NvNG voor dr. Renato A. Valdés Olmos

Tijdens het lustrumsymposium van de NVNG op 15 december 2023 in Noordwijk werd dr. Renato A. Valdés Olmos benoemd tot Erelid van de Vereniging. Hij ontving de Erepennen uit handen van dr. Ruth Keijsers, de algemeen secretaris van het bestuur van de NVNG. Prof. dr. Andor Glaudemans, voorzitter van de NVNG, memoreerde in zijn lofrede het 42-jarige NVNG-lidmaatschap van Renato, zijn rol als vertegenwoordiger van de NVNG in de World Federation of Nuclear Medicine, zijn zitting in de commissie voor de totstandkoming van de eindtermen nucleaire geneeskunde en sinds 2017 zijn functie, samen met dr. Ben Bulten, als hoofdredacteur van het Tijdschrift voor Nucleaire Geneeskunde. Verder vatte Andor Glaudemans de verdiensten van Renato samen voor de nucleaire geneeskunde in het algemeen: zijn internationaal erkende expertise op het gebied van schildwachtklierbiopsie, waar hij bewijs heeft geleverd voor toepassing

op zeer uiteenlopende locaties in het lichaam, en zijn werk op het gebied van image guided peroperatieve interventie. Dr. Valdés Olmos heeft meer dan 300 PubMed publicaties op zijn naam, met een Impact Factor van rond de 60. Verder is hij begeleider van vele promovendi geweest en editor van diverse leerboeken, zoals *"Atlas of lymphoscintigraphy and sentinel node mapping"* en *"Nuclear medicine manual on gynaecological cancers and other female malignancies"*. Hij is editorial board member van vele tijdschriften geweest en founding member van de International Sentinel Node Society, alsmede een van de initiators van een Europees netwerk voor onderwijs en onderzoek op het gebied van radiogeleide interventie. Het erelidmaatschap van dr. R.A. Valdés Olmos is het tiende in het 55-jarig bestaan van de NVNG. Meer over de ereleden van de NVNG is te lezen in de editie van juni 2019 (<https://www.tijdschriftvoornucleairegeneeskunde.nl/juni-2019-volledige-uitgave-8-artikelen>). ♦



Renato Valdés Olmos tussen Ruth Keijsers en Andor Glaudemans tijdens zijn benoeming tot erelid van de NVNG.

# PI Medical is the official distributor in the Netherlands and Belgium



## Lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride Billev 51.8 GBq/mL radiopharmaceutical precursor

Lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride Billev 51.8 GBq/mL radiopharmaceutical precursor is being widely used as a promising radionuclide for targeted therapy and is emerging as a game-changing theranostic isotope for the treatment of neuroendocrine tumors, metastatic castration-resistant prostate cancer (mCRPC) along with its development for new carrier molecules that can provide selective targeting for tumor sites.

Numerous clinical trials have demonstrated that treatments with Lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride are effective for improving the quality of life and progression-free survival in patients with these indications.

We provide:

- Global production and supply by demand for any quantity required.
- A stable, reliable, and always on time supply, along with guidance and support whenever needed.
- Production that fully complies with cGMP regulations and conforms to the European Pharmacopeia's monograph.
- MA, with Marketing Authorization numbers: EU/1/22/1680/001, EU/1/22/1680/002, EU/1/22/1680/003, EU/1/22/1680/004, EU/1/22/1680/005, EU/1/22/1680/006

Recognizing the growing demand, Isotopia has established a global production infrastructure. As we continue to supply Lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride Billev 51.8 GBq/mL radiopharmaceutical precursor to our partners, we remain dedicated to fulfilling the promise of nuclear medicine and personalized radiotherapy, for the benefit and hope of thousands of cancer patients. Reliable delivery is crucial in this endeavor. With in-house logistics and drivers, PI Medical ensures timely, reliable deliveries to hospitals.



Curious about the possibilities?  
Please contact us or scan the QR code.

**Name of the medicinal Product:** Lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride Billev 51.8 GBq/mL radiopharmaceutical precursor, solution **Qualitative and quantitative composition:** 1 mL solution contains 51.8 GBq lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride on activity reference time (ART) corresponding to maximum 12.6 micrograms of Lutetium (<sup>177</sup>Lu) (as chloride). The ART is defined as the end of production. The minimal specific activity is 3000 GBq/mg Lutetium (<sup>177</sup>Lu) at the ART.  
**List of excipients:** Hydrochloric acid, diluted **Therapeutic indications:** Lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride Billev is a radiopharmaceutical precursor, and it is not intended for direct use in patients. It is to be used only for the radiolabelling of carrier molecules that have been specifically developed and authorised for radiolabelling with lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride. **Contraindications:** Hypersensitivity to the active substance or to any of the excipients listed; established or suspected pregnancy or when pregnancy has not been excluded. **Interaction with other medicinal products and other forms of interaction:** No interaction studies of Lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride with other medicinal products have been performed. For information concerning interactions associated with the use of lutetium (<sup>177</sup>Lu)-labelled medicinal products refer to the Summary of Product Characteristics/Package Leaflet of the medicinal product to be radiolabelled. **Undesirable effects:** Adverse reactions following the administration of a lutetium (<sup>177</sup>Lu)-labelled medicinal product prepared by radiolabelling with Lutetium (<sup>177</sup>Lu) chloride Billev will be dependent on the specific medicinal product being used. Such information will be supplied in the Summary of Product Characteristics/Package Leaflet of the medicinal product to be radiolabelled. List of adverse reactions: very common (≥ 1/10): Anaemia, Thrombocytopenia, Leukopenia, Lymphopenia, Nausea, Vomiting, Alopecia; common (≥ 1/100 to < 1/10): Refractory cytopenia with multilineage dysplasia (Myelodysplastic syndrome), Neutropenia; uncommon (≥ 1/1,000 to < 1/100): Acute myeloid leukaemia; Not known (cannot be estimated from the available data): Pancytopenia, Carcinoid crisis, Tumour lysis syndrome, Dry mouth; In general: Exposure to ionising radiation is linked with cancer induction and a potential for development of hereditary defects. The radiation dose resulting from therapeutic exposure may result in higher incidence of cancer and mutations. In all cases, it is necessary to ensure that the risks of the radiation are less than from the disease itself. **Marketing Authorisation Holder:** Billev Pharma ApS, Slotsmarken10, 2970 Hørsholm, Denmark **Marketing Authorisation numbers:** EU/1/22/1680/001, EU/1/22/1680/002, EU/1/22/1680/003, EU/1/22/1680/004, EU/1/22/1680/005, EU/1/22/1680/006 **General classification for supply:** prescription **Date of revision of the text:** 12.2022

PI Medical Diagnostic Equipment B.V.

Forellenweg 7 • 4941 SJ Raamsdonksveer • The Netherlands

† +31 (0)162 72 91 02 • e info@pi-medical.nl • i www.pi-medical.nl

 **PI medical**  
Partners in Imaging