



NVS Voorjaarssymposium
30 april 2021
'Nucleaire Geneeskunde online'

Het symposium draagt als thema 'Nucleaire Geneeskunde'. Het symposium zal starten met een inleidende voordracht over het onderwerp waarbij onder meer wordt ingegaan op aspecten als wat onder nucleaire geneeskunde wordt gerekend, waar staan we in NL op dit moment en wat brengt de toekomst op korte en lange termijn. Aansluitend volgt een uiteenzetting over de stralingsrisico's van derden bij nucleair geneeskundige therapieën. Tevens zal worden ingegaan op de potentiële stralingsrisico's na het overlijden van met radioactieve stoffen behandelde patiënten. In de volgende voordracht wordt nader ingegaan op de normstelling van verzorgenden en leden van de bevolking en hoe deze kunnen worden vertaald naar leefregels.

Hierna wordt ingezoomd op de patiënt. In de eerste voordracht zal nader worden ingegaan op het gebruik van Lu-177 bij de behandeling van onder meer neuro-endocriene tumoren. Er geldt een wettelijke verplichting tot het uitvoeren van een evaluatie van diens stralingsrisico's. In de voordracht over dit onderwerp zal uiteen worden gezet welke parameters een rol spelen bij het bepalen van de individuele stralingsbelasting. In de hierop volgende voordracht zal een overzicht worden gegeven van de medische toepassingen van alfastraling uitzendende radionucliden.

In de laatste thema-voordrachten ligt de nadruk meer op de fysica. Eerst zal een overzicht worden gegeven van de productiewijzen van de verschillende alfastralers. Vervolgens zal nader worden ingegaan op het zogenoemde terugslagprobleem, het losraken van dochternucliden van het tumor-specifieke antilichaam.

De dag zal worden afgesloten met een actueel onderwerp. Verslag wordt gedaan van de bevindingen van een daartoe ingestelde commissie naar de kwetsbaarheid van de kennisinfrastructuur van nucleaire technologie en straling in Nederland. Naar aanleiding van de gesprekken met de stakeholders heeft de commissie een aantal aanbevelingen gedaan.

Programma

08.30 uur	Ontvangst online deelnemers
09.15 - 09.45 uur	Algemene ledenvergadering
10.00 uur	Start symposium
10.00 - 10.15 uur	NG in NL <i>Lioe-Fee de Geus-Oei (LUMC, Leiden)</i>
10.15 - 10.45 uur	Potentiële blootstelling van derden <i>Douwe Siegersma (RIVM, Bilthoven)</i>
10.45 - 11.00 uur	Korte pauze
11.00 - 11.30 uur	Borgen van veiligheid bij (nieuwe) nucleair geneeskundige therapieën <i>Barbara Godthelp (ANVS, Den Haag)</i>
11.30 - 11.45 uur	Korte pauze
11.45 - 12.15 uur	Over Lu-177 <i>Wout Breeman</i>



NVS Voorjaarssymposium
30 april 2021
'Nucleaire Geneeskunde online'

12.15 - 13.15 uur	Lunchpauze
13.15 - 13.45 uur	Patiëntendosimetrie in de nucleaire geneeskunde <i>Mark Konijnenberg (Erasmus MC, Rotterdam)</i>
13.45 - 14.00 uur	Korte pauze
14.00 - 14.30 uur	Medische toepassingen van alfastralers <i>Gilles Stormezand (UMCG, Groningen)</i>
14.30 - 14.45 uur	Korte pauze
14.45 - 15.15 uur	Productie van alfa-stralers <i>Karlijn Codée-Van der Schilden (NRG, Petten)</i>
15.15 - 15.30 uur	Korte pauze
15.30 - 16.00 uur	Het terugslagprobleem <i>Robin de Kruijff (RID, Delft)</i>
16.00 - 16.15 uur	Korte pauze
16.15 - 16.45 uur	Naar een agenda en platform nucleaire technologie en straling <i>André van der Zande</i>
16.45 uur	Afsluiting