

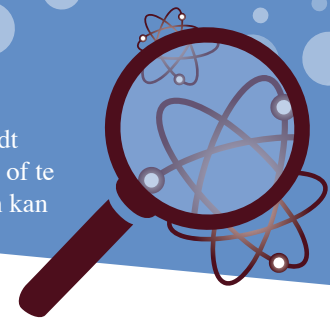
The background features a stylized atomic symbol on the right side, composed of three intersecting dark red elliptical orbits with two circular nuclei. The left side of the background is filled with numerous light blue circles of varying sizes, resembling bubbles or particles.

NUCLEAIRE GENEESKUNDE

MAKESENSECAMPAIGN

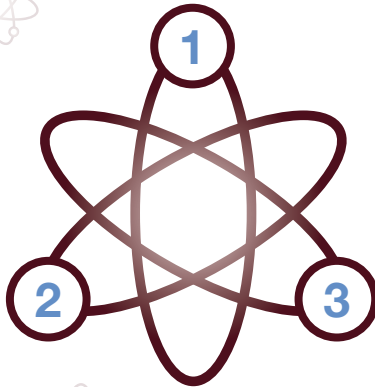
WAT IS NUCLEAIRE GENEESKUNDE?

Nucleaire geneeskunde is een onderdeel van de medische beeldvorming, waarbij gebruik wordt gemaakt van lage doses radioactief materiaal (of radiofarmaceutica) om kanker te behandelen of te diagnosticeren. Nucleaire geneeskunde wordt al meer dan 50 jaar bij volwassenen gebruikt en kan een belangrijke rol spelen bij het stellen van een diagnose in een vroeg ziektestadium.

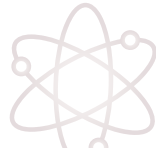


NUCLEAIRE GENEESKUNDE HELPT BIJ:

het vaststellen van de omvang, ernst en progressie van de ziekte



het selecteren van een gepaste behandeling op basis van biologische kenmerken van de patiënt en de tumor

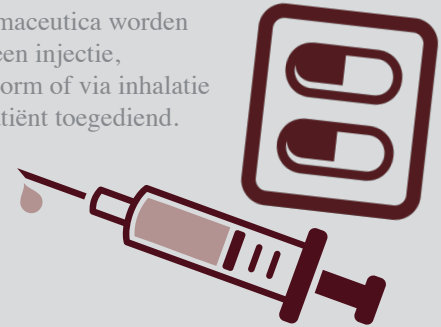


het evalueren van de respons op een geneesmiddel en de effectiviteit van een behandelingskuur

ROL VAN RADIOFARMACEUTICA

Radiofarmaceutica hopen zich op in een lichaamsgebied en geven energie af in de vorm van gammastralen, die door een speciaal apparaat, een gammacamera of positronemissietomografische (PET) scanner, worden gedetecteerd.

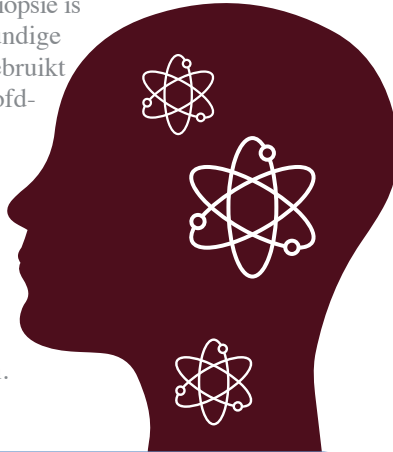
Radiofarmaceutica worden middels een injectie, in tabletvorm of via inhalatie aan de patiënt toegediend.



HOOFD-HALSKANKER DIAGNOSTICEREN

De meeste nucleairgeneeskundige toepassingen op het gebied van hoofd-halskanker zijn niet therapeutisch van aard, maar zijn gericht op de diagnose en bewaking van de tumor. De meestgebruikte procedure voor het diagnosticeren of van hoofd-halskanker is het maken van een positronemissietomografische (PET) scan, wat vaak wordt gebruikt in combinatie met computertomografie (PET/CT) en magnetische resonantiebeeldvorming (PET/MRI). Een schildwachtklierbiopsie is een andere nucleairgeneeskundige procedure die vaak wordt gebruikt tijdens de stadiëring van hoofd-halskanker.

Nucleaire geneeskunde vervult een traditionele rol bij schildklier- en bijschildklierkanker, maar kan worden gebruikt om andere vormen van hoofd-halskanker te diagnosticeren.



Het type beeldvorming dat wordt gebruikt om hoofd-halskanker te diagnosticeren en vervolgens de keuze van een behandelingsoptie te onderbouwen, is afhankelijk van het type en de locatie van de tumor.



HUDIGE KIK OP NUCLEAIRE

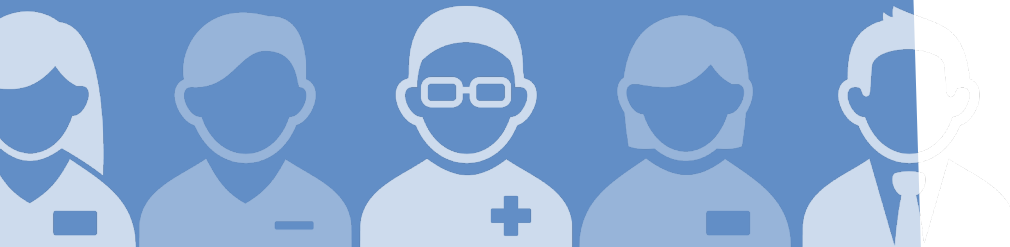
Het is belangrijk patiënten aan de hand van voorlichtingsmateriaal te informeren over de risico's, om zo hun kennis te verbeteren en eventuele bezorgdheid zo veel mogelijk weg te nemen. Onderzoek laat zien dat voorlichting zorgen kan verlichten.

DE ROL VAN NUCLEAIRE GENEESKUNDE IN HET MULTIDISCIPLINAIRE TEAM

Een benadering met een multidisciplinair team (MDT) is van cruciaal belang voor de behandeling van en zorg voor patiënten met hoofd-halskanker. Het team zorgt ervoor dat deze complexe en uiteenlopende tumoren effectief, tijdig en empirisch onderbouwd worden behandeld.

MDT's kunnen per land en instelling verschillen, maar behoren te bestaan uit specialisten op het gebied van de nucleaire geneeskunde, met inbegrip van:

- Nucleairgeneeskundige laboranten: *verantwoordelijk voor alle aspecten*
- Verpleegkundig personeel: *klinische ondersteuning geven*
- Fysici: *bescherming tegen straling geven en verslag doen van research*
- Radiologen: *verwijzingen goedkeuren*



De *Make Sense*-campagne wordt gevoerd door:



Europese steun voor de *Make Sense*-campagne wordt geboden door:

MERCK



 Bristol-Myers Squibb