

## WAT DOET DE AFDELING NUCLEAIRE GENEESKUNDE ?

De afdeling Nucleaire Geneeskunde doet onderzoek en therapie, waarbij gebruik wordt gemaakt van chemische verbindingen die gering radioactief zijn. Deze verbindingen gaan via het bloed naar een bepaald orgaan in het lichaam.

Dit orgaan kan dan met zeer gevoelige apparatuur worden afgebeeld en vervolgd. Met vervolgd wordt bedoeld dat een bepaald orgaan op verschillende momenten kan worden afgebeeld om een indruk te krijgen van de orgaanfunctie.

Soms is één afbeelding genoeg, maar meestal is een uitgebreider onderzoek nodig.

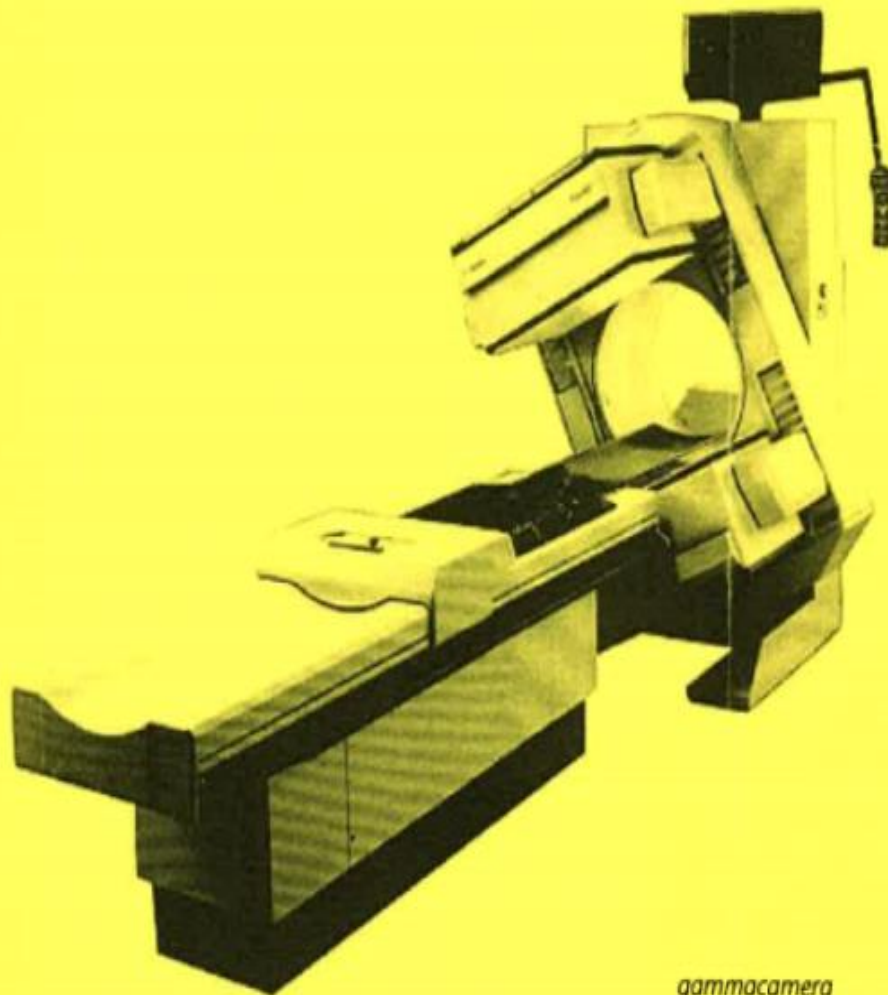
Radioactieve verbindingen kunnen ook worden gebruikt voor therapie.

### HOE WORDT EEN SCINTIGRAM GEMAAKT?

U krijgt een radioactief geneesmiddel toegediend (doorgaans ingespoten via een bloedvat in uw arm). Deze stof heeft geen speciale bijwerkingen. Soms moet u even wachten voordat de foto's gemaakt kunnen worden. De wachttijd hangt af van het soort onderzoek en wordt u meegedeeld op de afdeling. Tijdens het maken van de scan moet u stil blijven liggen of zitten. Om zo duidelijk mogelijke foto's te krijgen komt de zogeheten gammacamera vlak boven en/of onder uw lichaam. Na afloop van het onderzoek kunt u gewoon weer naar huis.

### KAN DE STRALING KWAAD?

**NEE.** U krijgt maar een hele kleine hoeveelheid. De stoffen die worden ingespoten zijn uitgebreid getest en niet schadelijk voor uw gezondheid of uw omgeving, **mits u zich aan onze adviezen houdt.** Binnen 24 uur zijn die stoffen weer uit uw lichaam verdwenen. Overgevoeligheidsreacties komen zelden voor. Wel adviseren wij zwangeren, uit extra voorzorg, ons dit van te voren te melden.



*gammacamera*

**NB.** De stralingsbelasting van dit soort onderzoeken is over het algemeen lager dan bij een röntgen-onderzoek.

### DOET HET ONDERZOEK PIJN?

**NEE.** U voelt alleen even de injectie. Deze is vergelijkbaar met een prik bij bloedafname. Van het middel zelf voelt u niets. U wordt niet slaperig van het middel. U kunt daarna gewoon autorijden, fietsen of met het openbaar vervoer reizen. Er zijn geen bijwerkingen te verwachten.

### IS ER EEN SPECIALE VOORBEREIDING NODIG VOOR DE SCINTIGRAM?

Dit is afhankelijk van het onderzoek. Voor therapiepatiënten gelden andere voorschriften (zie hiervoor de therapiefolder). Uw specialist informeert u hierover.

### MAG IK IEMAND MEENEMEN?

Het is altijd prettig om een vertrouwd iemand mee te nemen, maar liever geen kleine kinderen. De begeleider kan niet bij het onderzoek zelf aanwezig zijn.

### MOET IK NA AFLOOP VAN HET ONDERZOEK IETS SPECIAALS DOEN?

**Ja.** Drink gedurende de rest van de dag meer dan u gewend bent. De radioactieve verbinding wordt zo sneller en beter uit uw lichaam weggespoeld. Na gebruik van het toilet uw handen goed wassen.

### MAG IK NA DE SCAN NAAR MIJN WERK?

Ja, wanneer u daarover twijfels heeft kunt u met ons overleggen.

### DE UITSLAG

Van het onderzoek wordt een schriftelijk verslag gemaakt. Dit wordt opgestuurd naar uw behandelend arts die ook de scan heeft aangevraagd en hij/zij zal de uitslag met u bespreken. U krijgt geen uitslag van het onderzoek op de afdeling Nucleaire Geneeskunde.