

# Schildwachtklerscintigrafie bij een niet voelbaar mammacarcinoom

## onderzoek nucleaire geneeskunde

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling nucleaire geneeskunde van Noordwest Ziekenhuisgroep (locatie Alkmaar) een schildwachtklerscintigrafie voor de lokalisatie van de schildwachtklier (lymfeklier) en de afwijking in uw borstweefsel die niet voelbaar is voor de chirurg. In deze folder leest u informatie over dit onderzoek en hoe u zich erop voorbereidt.

Naast deze folder is het handig dat u ook het filmpje over gammacamera onderzoeken bekijkt. U vindt het filmpje op [www.nwz.nl/gamma](http://www.nwz.nl/gamma) of u kunt de QR code gebruiken.



### Uw voorbereiding

#### *Belangrijk om door te geven*

- Bent u (mogelijk) zwanger of geeft u borstvoeding? Meld dit dan vóór het onderzoek.
- Indien u in het bezit bent van een niet-reanimeren verklaring, wilt u dit dan melden?

#### *Eten en drinken*

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

#### *Kom op tijd*

Er wordt bij het onderzoek een radioactieve stof gebruikt die speciaal voor uw onderzoek gemaakt wordt. Deze stof is kostbaar én werkt bovendien maar kort. Het is daarom van groot belang dat u op tijd komt. Als u te laat bent voor uw afspraak, kan het zijn dat het onderzoek niet door kan gaan.

#### *Bent u verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door!*

Bent u (onverwacht) verhinderd? Geef dit dan zo spoedig mogelijk door. Dan kan de radioactieve stof tijdig afbesteld worden.

### Wat is een schildwachtklerscintigrafie bij een niet voelbaar mammacarcinoom?

Het onderzoek duurt minimaal 3 uur. Als u wilt, kunt u iemand meenemen. Deze persoon kan gedeeltelijk bij het onderzoek aanwezig zijn.

Soms wordt alleen de niet voelbare afwijking in de borst in beeld gebracht en tijdens de operatie verwijderd. De schildwachtklier wordt dan niet in beeld gebracht. In dat geval krijgt u alleen de eerste injectie van de radioactieve stof en duurt het onderzoek minder lang.

De ontdekte afwijking in uw borstweefsel is voor de chirurg niet voelbaar. Om die reden wordt de afwijking via echo- of röntgengeleiding in beeld gebracht. Een radioloog prikt de afwijking aan waarna de laborant van nucleaire geneeskunde de radioactieve stof toedient.

Met dit onderzoek brengen we ook de schildwachtklier (lymfeklier) in beeld. De laborant geeft u 1 injectie met een kleine hoeveelheid radioactieve stof in de borst. Deze vloeistof stroomt via het lymfestelsel naar de schildwachtklier. Dit is de eerste lymfeklier in de oksel waar tumorcellen vanuit een afwijking in de borst naar toe kunnen gaan.

Er worden beelden van de borstregio en de schildwachtklier gemaakt met de gammacamera. Daarna wordt de klier opgezocht met een probe: een soort geigerteller. Dit instrument zet de uitgezonden straling uit de klier om naar een hoge toon. De laborant beweegt de probe over de huid. Op de plek waar de afwijking in de borst of de klier gevonden is, wordt op de huid een markering gemaakt met stift.

Met behulp van de markeringen kunnen de afwijking in de borst en de schildwachtklier tijdens de operatie worden gevonden en verwijderd. Na de operatie onderzoekt de patholoog-anatoom of:

- de tumor ruim genoeg verwijderd is en of
- er kwaadaardige tumorcellen in de schildwachtklier aanwezig zijn



Gammacamera



Probe

### Overzicht

In dit schema vindt u in het kort uitleg over het onderzoek.

tijd	handeling
aanvang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wij brengen u naar de locatie waar de injectie wordt toegediend</li> <li>• toediening radioactieve vloeistof via 1 of 2 injecties in de borst</li> <li>• in sommige gevallen gaat u mee terug naar de afdeling nucleaire geneeskunde voor een meting en de 2<sup>e</sup> injectie</li> </ul>
circa 2- 3 uur na aanvang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• het maken van foto's om de plaats van de schildwachtklier en de afwijking in de borst te bepalen</li> <li>• de schildwachtklier en de afwijking worden met de probe opgespoord en op de huid met een stift gemarkeerd</li> <li>• de chirurg zal tijdens de operatie gebruik maken van deze markering en de uitgezonden straling</li> </ul>
circa 2 ½ – 3½ uur na aanvang	het onderzoek is afgerond

### De radioactieve stof en het onderzoek

Voor het onderzoek gebruiken we de radioactieve stof Technetium-99m nanocolloïde. Na 24 uur is deze stof weer bijna helemaal uit uw lichaam verdwenen.

Voor dit middel geldt dat het niet schadelijk is. De meeste mensen hebben geen last van bijwerkingen. Een enkeling is overgevoelig voor dit middel met verschijnselen zoals huiduitslag, jeuk, zwelling of moeite met ademen. Heeft u last van een bijwerking? Neem dan contact op met afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over Technetium-99m nanocolloïde (NanoScan®) vindt u op de website: [www.cbg-meb.nl](http://www.cbg-meb.nl).

### **De uitslag van de scan**

De foto's van de scan worden digitaal opgeslagen en bewerkt. Aan de hand van deze foto's maakt de nucleair geneeskunde een verslag. Tijdens de operatie geven de beelden samen met de markering op de huid de plaats van de afwijking en de schildwachtklier aan.

### **Uw toestemming**

Nadat u op de afdeling uitleg over het onderzoek heeft gekregen, vragen wij u het formulier te ondertekenen waarin u toestemming geeft voor het uitvoeren van het onderzoek.

### **Waar vindt u de afdeling nucleaire geneeskunde?**

U vindt de afdeling nucleaire geneeskunde op locatie Alkmaar in het souterrain op huisnummer 0030. De afdeling is zowel via de hoofdingang aan de Wilhelminalaan als de ingang Metiusgracht goed bereikbaar. U volgt de borden 0030. Op onze website [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl) vindt u meer informatie over de bereikbaarheid van het ziekenhuis en de mogelijkheden voor parkeren.

### **Uw vragen**

Op [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl) vindt u meer informatie over de afdeling nucleaire geneeskunde. Meer informatie over straling en radioactieve stoffen vindt u op [www.nwz.nl/patientenfolders](http://www.nwz.nl/patientenfolders) in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'.

Heeft u nog vragen dan kunt u:

- uw vraag mailen naar [nucleairegeneeskunde@nwz.nl](mailto:nucleairegeneeskunde@nwz.nl)
- bellen naar de afdeling nucleaire geneeskunde telefoonnummer 072 - 548 3480

De afdeling nucleaire geneeskunde is telefonisch bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08:00 tot 16:30 uur.