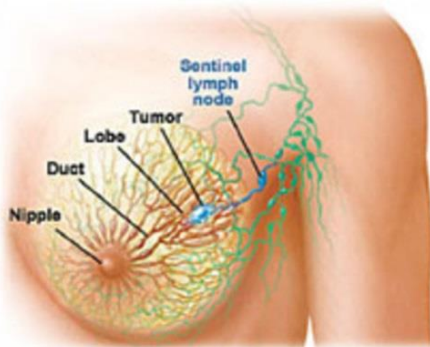


## Schildwachtklier onderzoek bij borstkanker (Sentinel Node)

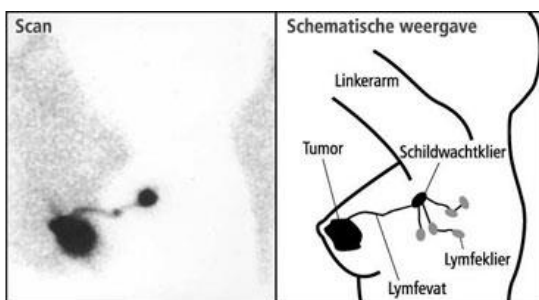
Uw behandelend specialist heeft besloten dat er bij u een schildwachtklier onderzoek verricht moet gaan worden. In deze folder geven wij u daarvoor de nodige informatie

### Wat is een schildwachtklier?

De schildwachtklier, ook Sentinel Node (SN) of poortwachtersklier genoemd, is de lymfeklier die als eerste eventuele uitgezaaide kwaadaardige cellen insluit (zie afbeelding 1). Dit onderzoek is bedoeld om de plaats van de schildwachtklier te bepalen zodat deze door de chirurg tijdens de operatie verwijderd kan worden. Daarna wordt de schildwachtklier voor microscopisch onderzoek opgestuurd en kan beoordeeld worden of de schildwachtklier uitzaaiingen bevat.



Afbeelding 1



Afbeelding 2

### Vorbereidingen op het onderzoek

- Metalen voorwerpen kunnen het onderzoek verstoren. Daarom kan u gevraagd worden sieraden, sleutels en andere metalen voorwerpen te verwijderen of bepaalde kledingstukken uit te trekken.
- Begeleiding is toegestaan, maar in verband met de beperkte wachtruimte vragen wij u niet meer dan één persoon mee te nemen.
- Tijdens het onderzoek zelf kan er in principe geen begeleider bij u zijn.
- Bent u zwanger, denkt u dit te zijn, of geeft u op dit moment borstvoeding, neem dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde.

### Hoe gaat het onderzoek in zijn werk

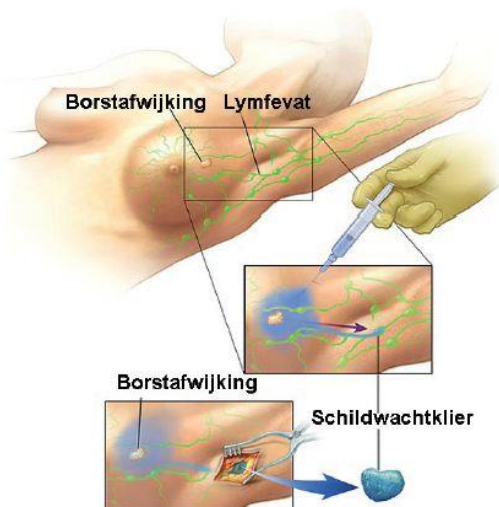
Eén dag voor de operatie, of op de dag van de operatie gaat u naar de afdeling nucleaire geneeskunde (routenummer 1.15 in Hengelo) waar u zich aan de bali bij de secretaresse meldt.

Vervolgens wordt u meegenomen naar een kamer waar op enkele plaatsen in de borst een licht radioactieve stof ingespoten wordt. Deze injectie is in de regel niet pijnlijker dan een injectie in een ader, een "gewone bloedprik". Het eerste half uur moet u de plaats van de injectie licht masseren, dit bevordert de doorstroom naar de lymfeklier. U hoeft gedurende deze tijd niet op de afdeling te verblijven. Na circa twee uur worden er foto's gemaakt van de borst en de oksel vanuit verschillende richtingen (zie afbeelding 2). Dit wordt gedaan met een gammacamera. Soms is er geen schildwachtklier zichtbaar, soms zijn er meerdere schildwachtklieren te zien. Als er een schildwachtklier te zien is, wordt deze met behulp van een zogenaamde gammaprobe (een apparaatje dat een geluidsignaal afgeeft wanneer radioactiviteit

gemeten wordt) opgespoord. De plaats waar de schildwachtklier gevonden wordt, wordt met een stift op de huid aangetekend. In enkele gevallen wordt er, wanneer er geen schildwachtklier zichtbaar is, een tweede keer een injectie gegeven. Het gehele onderzoek van aankomst tot vertrek duurt circa 2 uur en 30 minuten.

### De operatie

Tijdens de operatie aan uw borst wordt eerst een injectie met een kleurstof in de borst gegeven (zie afbeelding 3). De schildwachtklier kan hierdoor een blauwe kleur krijgen. De schildwachtklier wordt vervolgens met een gamma-probe opgespoord. Soms zijn er meerdere schildwachtklieren tegelijk. De chirurg zal de radioactieve en blauwe klier(en) verwijderen en voor onderzoek opsturen naar de patholoog.



Afbeelding 3

### Na de operatie

Na de operatie kan de urine tijdelijk een blauwgroene kleur hebben. Bij een borstsparende behandeling kan de borst nog vele maanden een blauwe verkleuring hebben rondom de injectieplaats.

### De uitslag

De definitieve uitslag van het weefselonderzoek is meestal na 10 – 14 dagen bekend, samen met de weefseluitslag van de borst. Het kan voorkomen dat kwaadaardige cellen worden aangetoond in de schildwachtklier. Het is dan noodzakelijk om alle lymfeklieren uit de oksel te verwijderen tijdens een nieuwe operatie of om de oksel te bestralen. De behandelend chirurg zal dit dan met u bespreken.

### Bijwerkingen

De soort en de hoeveelheid straling die u bij dit onderzoek ontvangt zijn zodanig, dat u of de mensen in uw omgeving daar geen nadelige gevolgen van zullen ondervinden. De radioactieve stof is snel weer uit uw lichaam verdwenen en u hoeft thuis geen bijzondere maatregelen te nemen. De kans op een overgevoelighedsreactie op de blauwe kleurstof is zeer klein. De rijvaardigheid wordt niet beïnvloed door dit onderzoek. Wanneer u (mogelijk) zwanger bent moet u dit vóór het onderzoek verricht wordt melden op de afdeling nucleaire geneeskunde.

### Vragen

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, stelt u deze dan gerust aan uw behandelend specialist of mammacare-verpleegkundige, telefoonnummer: 088-708 52 32 of per e-mail: [mammapoli@zgt.nl](mailto:mammapoli@zgt.nl).