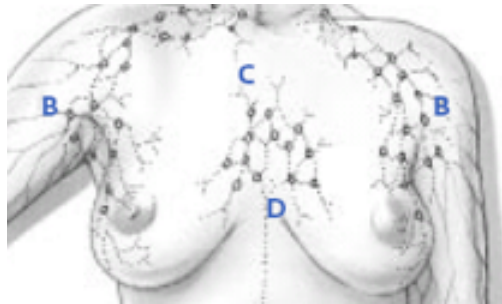


# Verwijderen van de schildwachtklier bij borstkanker

De schildwachtklier (ook wel poortwachterklier of sentinel node genoemd) is de eerste lymfklier in de oksel die via een lymfebaan in verbinding met de tumor staat. De schildwachtklier geeft informatie over de mogelijke aanwezigheid van uitzaaiingen in de lymfklier(en) in de oksel (zie figuur 1). Tijdens de schildwachtklierprocedure wordt deze eerste lymfeklier opgespoord en in kaart gebracht. Deze klier wordt vervolgens tijdens de operatie verwijderd. De patholoog onderzoekt daarna de schildwachtklier op aanwezigheid van tumorcellen. De uitslag hiervan heeft invloed op het behandeltraject na de borstoperatie.



*Figuur 1. schematische weergave van lymfeklierstelsel:*

*B: lymfeklieren van de oksel en rondom het sleutelbeen*

*C en D: lymfeklieren rondom het borstbeen*

## De schildwachtklierprocedure

Om de schildwachtklier te kunnen opsporen wordt op de operatiekamer, nadat de narcose is gegeven, een injectie met indocyanine groen (kortweg ICG) rond de tepelhof gegeven. Deze groene vloeistof zal door de lymfebanen naar de schildwachtklier stromen. De schildwachtklier kleurt dan groen en met een speciale camera wordt deze zichtbaar gemaakt. Vervolgens wordt de klier uitgenomen door de chirurg en onderzocht door de patholoog.

In sommige gevallen (denk aan borstamputatie of eerdere borst en oksel operaties) wordt gekozen voor een alternatieve methode waarbij een kleine hoeveelheid van een radioactieve stof (technetium) met een injectie rond de tepelhof ingespoten wordt. Dit gebeurt op de ochtend van de operatie of de middag ervoor. Deze vloeistof stroomt van de tumor door het lymfevat naar de schildwachtklier. Na verloop van enige tijd kan men door foto's te maken, zien in welk gebied de schildwachtklier moet worden gezocht. Dit duurt ongeveer twee keer 15 minuten.

Voor beide methodes geldt dat als een klier zichtbaar wordt, dit niet betekent dat er ook een uitzaaiing in de klier zit; het is immers de schildwachtklier die nog onderzocht moet worden.

## Bijwerkingen

- Indocyanine groen is een veilige kleurstof die bijna nooit een allergische reactie geeft. Heeft u ooit een allergische reactie gehad na een contrastonderzoek of bent u overgevoelig voor jodium of schelpdieren? Zeg dit dan vóór het onderzoek tegen uw arts.
- Soms ontstaat er, als gevolg van de operatie, een tijdelijke gevoelsstoornis aan de binnenkant van uw bovenarm of een lichte zwelling in uw oksel.
- In geval van technetium krijgt u een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof toegediend. De hoeveelheid van dit middel geeft geen bijwerkingen en is niet gevaarlijk voor u en de mensen in uw omgeving.

## Vorbereiding

Voor deze procedure is geen specifieke voorbereiding nodig. Meld wel altijd als u (misschien) zwanger bent of als u borstvoeding geeft.

## De uitslag

De definitieve uitslag van het microscopisch weefsel onderzoek van de schildwachtklier en/of de overige lymfeklieren duurt maximaal 10 dagen. Uw behandelend arts bespreekt deze met u.

## Vragen?

Heeft u nog vragen? Stel ze dan gerust aan uw behandelend arts of gespecialiseerd verpleegkundige mammacare (zie hoofdstuk 'Praktische informatie' in de patiënten informatie map).