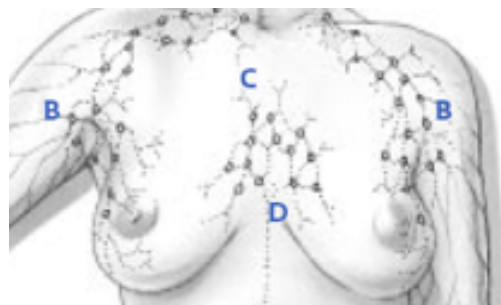




# Verwijdering van de schildwachtklier bij borstkanker

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 vervolgens 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 procedure

Om de schildwachtklier te kunnen opsporen wordt een kleine hoeveelheid van een radioactieve stof met een injectie rond de tepelhof ingespoten. 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 (dit duurt ongeveer twee keer 15 minuten), zien in welk gebied de schildwachtklier moet worden gezocht. Meestal is dit in de oksel, soms naast het borstbeen. Met een stift wordt deze plaats op de huid aangetekend. Dat een klier zichtbaar wordt, betekent niet dat er ook een uitzaaiing in de klier zal zitten; het is immers de schildwachtklier die nog onderzocht moet worden.

Incidenteel wordt tijdens de operatie een kleine hoeveelheid blauwe inkt rond de tepelhof ingespoten, dit gebeurt als de schildwachtklier na inspuiten van de radioactieve vloeistof niet zichtbaar is. Ook deze kleurstof stroomt via de lymfebanen naar de schildwachtklier. Deze kleurt nu blauw. Bij de operatie kan de chirurg de schildwachtklier goed herkennen aan de blauwe kleur of aan de radioactiviteit. De chirurg verwijdert de schildwachtklier.



Deze ingreep duurt ongeveer een half uur. Vervolgens wordt een borstoperatie verricht, zoals tevoren met u is besproken.

Het aangemerkte kliermateriaal wordt naar de afdeling Pathologie gestuurd voor microscopisch onderzoek, om vast te kunnen stellen of er uitzaaiingen zijn.

## Bijwerkingen

U krijgt slechts 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.

Indien blauwe kleurstof tijdens de operatie wordt ingespoten kan het zijn dat uw urine gedurende de eerste paar keren groen van kleur is. Ook kan het gebied waar de blauwe inkt is ingespoten enkele maanden blauw verkleurd blijven.

Soms ontstaat er een tijdelijke gevoelsstoornis aan de binnenkant van uw bovenarm of een lichte zwelling in uw oksel.

## Vorbereiding

Voor deze procedure is geen specifieke voorbereiding nodig. Meld het 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.

## 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.)