

**SCHILDWACHTKLIER SCINTIGRAFIE BIJ
BORSTTUMOR**

FRANCISCUS VLIETLAND

Inleiding

Het schildwachtlier onderzoek is onderdeel van het behandelplan bij tumoren van de borst.

Lymfevaten en lymfeklieren transporteren vocht en (afval)stoffen vanuit de weefsels terug naar de bloedbaan. De eerste lymfeklier op deze route noemen we de schildwachtlier. Uit onderzoek is gebleken dat sommige soorten kanker eerst naar de schildwachtlier uitzaaien en pas van daar uit verder uitzaaien.

In het verleden was het beleid om de plaatselijke lymfeklieren compleet te verwijderen. Hoewel dat nuttig was en hielp de kanker te genezen, gaf het vaak ook klachten. De arm kan pijnlijk en dik worden omdat vocht niet goed wordt afgevoerd.

De ochtend of dag voorafgaand aan de operatie van de borst zal op de afdeling nucleaire geneeskunde de schildwachtlier worden opgezocht. Een kleine hoeveelheid radioactiviteit wordt ingespoten die ook de route van de lymfevaten en klieren volgt. De schildwachtlier kan zo in beeld worden gebracht en met viltstift op het lichaam worden gemarkeerd.

Tijdens de operatie wordt de schildwachtlier door de chirurg verwijderd. Deze wordt later microscopisch onderzocht op de aanwezigheid van tumorcellen.

Als de klier vrij is van tumorcellen hoeft men de andere klieren niet weg te halen. Als de klier wel tumorcellen bevat, dan is de kanker uitgezaaid en kan het noodzakelijk zijn de behandeling aan te passen.

Het doel van het onderzoek is dus:

- te voorkomen dat onnodig vaak de plaatselijke lymfeklieren worden verwijderd, en
- te zorgen dat tijdig de behandeling wordt aangepast bij de aanwezigheid van uitzaaiingen.

Duur van het onderzoek

Totaal duurt het onderzoek ongeveer twee en een half uur. Twee maal maximaal twintig minuten scantijd en ongeveer 2 uur wachttijd.

Straling

Bij dit onderzoek wordt een kleine hoeveelheid radioactieve vloeistof ingespoten. Daarbij treden geen bijverschijnselen zoals misselijkheid of huidreacties op. Ook patiënten die overgevoelig zijn voor jodium ondervinden hier geen hinder van.

De hoeveelheid radioactiviteit die u krijgt toegediend wordt tot een minimum beperkt. De stralingsrisico's zijn daardoor verwaarloosbaar.

Zwangerschap

Indien u zwanger bent, ook als u het nog niet helemaal zeker weet, neemt u dan van tevoren telefonisch contact op met onze afdeling

De gammacamera

De scan wordt uitgevoerd met een gammacamera. Deze camera vangt de straling op die de ingespoten radioactieve stof uitzendt. Binnenin deze camera wordt de straling in licht omgezet. Deze informatie vormt zo binnen een aantal minuten een afbeelding, die digitaal wordt opgeslagen.



Vorbereiding

- Medicijngebruik: Het gebruik van medicijnen is niet van invloed op dit onderzoek.
- Nuchter: voor dit onderzoek hoeft u niet nuchter zijn. Wordt u kort na het onderzoek geopereerd, dan is het wel noodzakelijk nuchter te blijven. Hierover wordt u vooraf geïnformeerd.
- Kleding: voor het maken van de scan is het noodzakelijk alle kleding boven het middel uit te doen. Sierraden kunt u het beste thuislaten.

Uw afspraak

Meestal wordt u voorafgaande aan het schildwachtklier onderzoek opgenomen in het ziekenhuis. De medewerkers op de afdeling zullen u op naar afdeling nucleaire geneeskunde brengen. Bent u niet opgenomen, dan kunt u zich op de afgesproken tijd melden bij de afdeling radiologie, begane grond.

Het onderzoek

Bij aankomst op de afdeling krijgt u een kleine injectie met een radioactieve vloeistof, in de huid van de borst. Direct daarna starten de foto's (ook wel scintigrafie genoemd). Daarbij ligt u onder een camera, het hoofd vrij. De opnamen duren 10 tot 20 minuten.

Twee uur later worden opnieuw foto's gemaakt, ook ongeveer 20 minuten lang. In de tussenliggende tijd kunt u de afdeling verlaten (bij opname gaat u terug naar de afdeling).

Tijdens het maken van de foto's wordt de schildwachtklier op de huid met viltstift aangetekend. Het aantekenen van de klier zegt nog niets over de aanwezigheid van uitzaaiingen in het lichaam. Na het maken van de foto's gaat u naar de afdeling terug of kunt u naar huis. Wij vragen u voorzichtig te zijn met wassen/douchen zodat de markering goed zichtbaar blijft.

De uitslag

De nucleair geneeskundige beoordeelt het onderzoek. Uw behandelend arts krijgt een verslag en bespreekt de uitslag met u tijdens uw volgende afspraak.

Vragen?

Het kan zijn dat u na het lezen van deze folder nog vragen heeft. U kunt ons dan gerust bellen: Maandag t/m vrijdag tussen 8.00 uur en 16.00 uur via 010 – 893 0000.