

# Röntgen of echolokalisatie van een aandoening in de borst

met markering door middel van een radioactief zaadje

*Informatie*  
voor patiënten

**U heeft een afspraak op de afdeling radiologie van CWZ. De aandoening in uw borst zal met behulp van een radioactief jodiumzaadje (jodium 125) worden gemarkeerd. Deze folder informeert u over dit onderzoek.**

## **Waarom een markering van een aandoening of tumor?**

Voor dit onderzoek kunnen twee redenen zijn:

- In sommige gevallen is de aandoening in de borst onvoldoende of helemaal niet voelbaar, waardoor de chirurg tijdens de operatie niet kan voelen waar de aandoening zit
- In andere gevallen vindt vóór de operatie een behandeling met chemotherapie plaats. De tumor slinkt door de chemotherapie, waardoor deze niet meer voel- of zichtbaar is op de foto.

## **Wat is een lokalisatie?**

Bij een lokalisatie wordt de precieze plaats van de aandoening in beeld gebracht.

Dat kan op twee manieren:

- onder röntgengeleide;
- onder echogeleide.

Vervolgens wordt een klein radioactief jodiumzaadje in de aandoening gebracht. Het zaadje zendt een lage dosis straling uit. De chirurg spoort het zaadje tijdens de operatie op met een stralingsdetector en weet zo precies de plaats van de aandoening. Vervolgens wordt de aandoening samen met het zaadje verwijderd.

## **Het onderzoek**

### **Vorbereiding**

Het onderzoek vindt voorafgaand aan de operatie aan uw borst plaats. Dat kan van enkele weken tot één dag vóór de operatie zijn. Wat kleding betreft, is het aan te raden om voor het boven- en onderlichaam gescheiden kleding te dragen; dus liever geen jurk.

### **Onder röntgengeleide**

- Voor het inbrengen van het radioactief jodiumzaadje (jodium 125) komt u op een stoel te zitten. Deze stoel kan, afhankelijk van de plaats waar het jodiumzaadje geplaatst moet worden, ook in de liggende stand gezet worden.
- Tijdens het plaatsen van het jodiumzaadje wordt uw borst tussen twee platen geklemd, net als bij het maken van de foto.
- Vervolgens maakt de laborante röntgenfoto's. Door de computer wordt de exacte locatie van de aandoening berekend en de radioloog plaatst het jodiumzaadje met een de naald precies in de aandoening in de borst.

### **Onder echo-geleide**

- Met behulp van de echografie wordt de plaats van de aandoening in de borst vastgesteld.
- De radioloog plaatst het jodiumzaadje met een naald precies in de aandoening in de borst.
- Bij beide methoden worden twee controlefoto's gemaakt, direct na plaatsing van het jodiumzaadje.

### **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

### **Na het onderzoek**

Het jodiumzaadje blijft in de borst zitten. Deze wordt tijdens de operatie samen met de aandoening door de chirurg verwijderd.

### **Radioactiviteit**

Het zaadje is ongeveer zo groot als een hagelkorreltje en is maar heel licht radioactief. U en de mensen om u heen zullen geen nadelig effect ondervinden van de radioactiviteit. U hoeft dan ook geen specifieke voorzorgsmaatregelen te nemen. Alleen als u borstvoeding geeft en er langere tijd tussen de lokalisatie en de operatie zit, kan het verstandig zijn geen radioactief zaadje in te brengen. In plaats daarvan kan een alternatieve procedure worden gevolgd. Dit zal met u worden overlegd.

### **Reizen**

Als u van plan bent naar het buitenland te reizen per vliegtuig of boot (in de periode tussen het plaatsen van het jodiumzaadje én de operatie waarbij het zaadje verwijderd wordt) neemt u dan contact op met het de afdeling radiologie en nucleaire geneeskunde. U krijgt dan een 'vlieg' brief van ons. De douane kan hiernaar vragen, vooral bij controle op vliegvelden en in havens.

### **Afspraak**

Uw afspraaktijd is: .....

## **Adres en telefoonnummer**

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis  
Weg door Jonkerbos 100  
6532 SZ Nijmegen

**Afdeling radiologie (B50) Melden bij Meldpunt 3B**  
Telefoon (024) 365 74 31

Website: [www.radiologie.cwz.nl](http://www.radiologie.cwz.nl)