

# Biopsie van de borst

*Informatie*  
voor patiënten

**U heeft een afspraak op de afdeling radiologie van CWZ. Hier wordt een biopsie van een mogelijke aandoening in uw borst genomen. Dit houdt in dat er met behulp van een speciale naald een stukje weefsel uit uw borst genomen wordt om te onderzoeken in het laboratorium. Deze folder informeert u over de gang van zaken tijdens het onderzoek. Verder leest u welke voorbereidingen nodig zijn om het onderzoek zo goed mogelijk te laten verlopen.**

## **Vorbereiding**

Wat kleding betreft, is het aan te raden om voor boven- en onderlichaam gescheiden kleding te dragen; dus liever geen jurk.

Als u bloedverdunners gebruikt, overleg dan met uw arts of en wanneer u daarmee moet stoppen voor het onderzoek en wanneer u eventueel weer met bloedverdunners kunt beginnen.

## **Melden**

10 minuten voor de afspraaktijd meldt u zich bij Meldpunt 3B. U wordt daar verwezen naar de juiste wachtruimte. Zodra u aan de beurt bent, haalt de radiologisch laborant u op en neemt u mee naar de kleedkamer.

## **Biopsie**

Er zijn drie manieren om een biopsie te nemen:

- Met behulp van echo-apparatuur.
- Met behulp van röntgen-apparatuur.
- Met behulp van MRI.

Als de aandoening in uw borst goed te voelen is of te zien met echo, kan de radioloog onder echo geleide het gebied vinden en een biopsie nemen.

Als de aandoening niet te voelen is of niet te zien met echo, wordt de biopsie met behulp van een speciaal röntgenapparaat gedaan of met behulp van MRI-scan.

## **Onderzoek**

### **Met echo-apparatuur**

- De radioloog of echo laborante brengt wat gelei op uw borst en zoekt de mogelijke aandoening met behulp van het echoapparaat op.
- Wanneer dit gebied duidelijk in beeld is, wordt de huid door de radioloog schoongemaakt en plaatselijk verdoofd.
- Daarna maakt hij een klein wondje in de huid.
- Een speciale naald wordt dan in de borst gebracht.

- Met deze naald neemt de radioloog wat weefsel uit het gebied
- Bij het nemen van de biopten hoort u een harde klik. Ook kan het een wat trekkend gevoel geven in de borst.
- Hoeveel biopten worden afgenomen, is per situatie verschillend.
- Als er voldoende weefsel is verkregen, drukt de laborante het wondje enkele minuten dicht.
- Vervolgens wordt er een drukpleister op het wondje geplakt.
- Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten.

### **Met röntgenapparatuur (VAB procedure)**

- Soms wordt er eerst een röntgenfoto van de borst gemaakt.
- Daarna komt u op een stoel zitten. Afhankelijk van de plaats waar het biopt genomen moet worden, kan de stoel ook in de ligstand gezet worden.
- Alle benodigheden liggen al klaar op een speciaal tafeltje.
- De borst wordt tussen twee platen geklemd, zodat tijdens het onderzoek de borst niet kan verschuiven.
- Nadat er enkele foto's zijn gemaakt en het gebied goed in beeld is gebracht, wordt de huid door de radioloog schoongemaakt en plaatselijk verdoofd.
- Hierna maakt de radioloog een klein sneetje in de huid en wordt een speciale naald in gebracht in het gebied met de mogelijk aanvoeling. U hoort hierbij een harde klik.
- Na de biopsie wordt er een marker achtergelaten zodat bij een eventuele operatie het afwijkende gebied is terug te vinden.
- Hoeveel biopten worden afgenomen, is per situatie verschillend.
- Het nemen van de biopten kan een wat trekkend gevoel geven in de borst.
- Na het nemen van de biopten wordt er van de biopten een foto gemaakt, als daaruit blijkt dat er voldoende weefsel is weggenomen, is het onderzoek klaar.
- Het sneetje wordt dan enkele minuten dichtgedrukt door de laborante en daarna wordt er een drukpleister op het wondje geplakt.
- Het onderzoek duurt ongeveer 1 uur.

### **Met MRI (VAB procedure)**

MRI is een methode om zonder röntgenstralen foto's te maken van het inwendige van de mens. Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een sterk magnetisch veld en radiogolven. Zo worden signalen in het lichaam opgewekt.

## **Belangrijk**

In verband met het sterk magnetisch veld moet u er wel voor zorgen dat alle metalen buiten de onderzoeksruimte blijven (bijvoorbeeld horloge, sieraden en gehoorapparaten).

Patiënten met magnetische of elektrische hulpmiddelen - zoals een pacemaker of een inwendige gehoorprothese - kunnen geen MRI onderzoek ondergaan. Ook wanneer u een operatie heeft gehad en in uw lichaam een metalen prothese zit, verzoeken wij u dit vóór het onderzoek te zeggen. Denk aan stents, hartkleppen, maagbandje, kaakimplantaten met magnetisch kliksysteem of borstexpander. De arts kan dan bepalen of het onderzoek wel of niet mogelijk is.

## Vorbereiding

Wilt u een vest en een broek zonder metaal zoals drukknopen of ritsen meenemen om aan te trekken in de MRI-ruimte? (Bijvoorbeeld een joggingbroek, legging of pyjamabroek).

Wij vragen u om zonder make-up te komen, want hier zitten metalen deeltjes in.

## Onderzoek

- Nadat bij u een infuusnaaldje is ingebracht voor het toedienen van contrastmiddel, vraagt de laborant u op uw buik op de tafel te gaan liggen, zoals u eerder heeft meegemaakt tijdens het MRI onderzoek van de borsten.
- De borst waaruit het stukje weefsel gehaald wordt, zal in lichte mate vastgeklemd worden om de borst tijdens de procedure goed op zijn plaats te houden.
- Vervolgens wordt een kort MRI onderzoek gedaan waarbij contrast wordt toegediend. Op deze beelden wordt gekeken of de afwijking goed zichtbaar is en of het mogelijk is op deze manier een stukje weefsel uit de borst te krijgen. Als dit het geval is, wordt de plaats van het biopt berekend.  
Wanneer dit gebied duidelijk in beeld is, wordt de huid door de radioloog schoongemaakt.
- Zowel de huid als ook de plaats van de biopten, dieper in de borst worden verdoofd.
- Daarna maakt hij een klein wondje in de huid.
- Hierna wordt de speciale naald ingebracht door de radioloog.
- U voelt wel dat men in uw borst bezig is, pijn mag u echter niet voelen.
- Zodra er voldoende weefsel is afgenomen komt er een klein 'staafje' (= marker) op de plaats waar de weefselstukjes zijn weggenomen zodat het gebied later altijd weer teruggevonden kan worden.
- Het wondje wordt dan enkele minuten dichtgedrukt door de laborante, daarna wordt er een drukpleister op het wondje geplakt.
- Het onderzoek duurt ongeveer 1,5 uur.

## Claustrofobie

Indien u angst heeft voor kleine ruimtes kunnen onderstaande punten helpen om het onderzoek toch door te laten gaan.

- U kunt iemand meenemen die tijdens het onderzoek bij u in de ruimte blijft zitten.
- U kunt, ter afleiding, uw favoriete muziek meenemen.
- U kunt een kalmerend middel vragen aan uw behandelend arts of uw huisarts.
- Indien u twijfelt of u in de MRI-scan durft, mag u altijd langskomen om te komen kijken.

## Bijwerkingen/complicaties

De hoeveelheid röntgenstraling die wordt gebruikt bij het maken van de foto's is zo gering, dat daar geen schadelijk effect van is te verwachten. Ook als u meerdere onderzoeken heeft ondergaan. Na het onderzoek ontstaat er een bloeditstorting in de borst.

## **Nazorg**

De drukpleister kunt u op de avond na het onderzoek er weer af halen. Als u pijn heeft dan kunt u een paracetamol nemen. Neemt u geen aspirine, want aspirine verdunt het bloed.

## **Uitslag**

De uitslag is na ongeveer één week bekend bij de aanvragend arts, meestal heeft u een vervolg afspraak voor de uitslag.

## **Vragen**

Als u vragen heeft kunt u altijd contact opnemen met de afdeling radiologie of met de mammacare verpleegkundige.

## **Bericht van verhindering**

Bent u op het afgesproken tijdstip verhinderd, bel dan zo snel mogelijk de afdeling radiologie, telefoonnummer (024) 365 74 31. Er kan dan een andere patiënt in uw plaats komen.

## **Bij biopsie met behulp van MRI**

### **Thuislaten:**

- Waardevolle sieraden
- Oog make-up

### **Meenemen:**

- Vest zonder metaal
- Joggingbroek, legging of pyjamabroek zonder metaal

### **Vlak voor MRI scan in kleedruimte achterlaten:**

- Horloge, sieraden, sleutels, munten, bankpas en dergelijk
- Gebitsprothese of plaatje
- Kleding met ritsen en/of metalen (druk)knopen

## **Adres en telefoonnummer**

Canisius Wilhelmina Ziekenhuis  
Weg door Jonkerbos 100  
6532 SZ Nijmegen

### **Afdeling radiologie (B50) Melden bij Meldpunt 3B**

Telefoon algemeen(024) 365 74 31  
Telefoon CT/MRI scan (024) 365 74 30  
Telefoon angiografie (024) 365 74 86

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