

# Jodiummarker(s) plaatsen voorafgaand aan chemotherapie

Doel van het onderzoek	2
Vorbereiding	2
Kleding	2
Verloop van het onderzoek	3
Reizen	4
Verloop tijdens de operatie	4
De uitslag	4
Tenslotte	4

## Doel van het onderzoek

Bij een eerder mammografie- en echografie onderzoek is er bij u een afwijking in de borst gevonden en één of meerdere afwijkende lymfeklieren in de oksel. U zult hiervoor chemotherapie krijgen. Door de chemotherapie kunnen de afwijkingen veranderen, waardoor deze minder goed terug te vinden zijn wanneer u voor vervolgonderzoek komt. Om de afwijkingen in de loop van de tijd toch goed te kunnen blijven controleren zal er een marker de oksel, en zo nodig ook de borst, geplaatst worden.

Deze marker is een klein metalen cilindertje met een dun laagje radioactief materiaal. De hoeveelheid radioactiviteit is maar heel gering en kan daardoor geen kwaad.

De markers worden ingebracht in de afwijkingen. Wanneer u na afloop van de chemotherapie geopereerd gaat worden, kunnen de afwijkingen opgespoord worden door de chirurg met een apparaatje dat de (zwakke) radioactiviteit van markers kan registreren. Op deze manier wordt het juiste gebied verwijderd.

## Vorbereiding

Voor het onderzoek is geen speciale voorbereiding nodig. Let op: Gebruik op de dag van de afspraak geen bodylotion of talkpoeder op het bovenlichaam.

## Kleding

U kunt uw normale kleding dragen. Voor het onderzoek zal de MBB'er (Medisch Beeldvormings- en Bestralingsdeskundige) u vragen uw bovenlichaam te ontkleden.

## Verloop van het onderzoek

### Markers plaatsen met behulp van echo

Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op een onderzoekstafel. De radioloog brengt met behulp van het echoapparaat het afwijkende gebied in beeld. De huid wordt gedesinfecteerd en de plek waar de marker wordt ingebracht wordt verdoofd. Aansluitend wordt de marker in het afwijkende gebied geplaatst. De procedure duurt ongeveer 20 minuten.

Bij plaatsing in de borst zullen aansluitend nog twee mammografie-opnames worden gemaakt om te controleren of de marker zich op de juiste plek bevindt.

Na plaatsing in de oksel zal aansluitend een CT-scan gemaakt worden om te controleren of de marker zich op de juiste plek bevindt.

3

### Indien marker in de borst nodig is en niet echografisch kan:

Het onderzoek kan ook plaatsvinden met behulp van het mammografie-apparaat. Afhankelijk van langs welke kant de jodiummarker geplaatst moet worden, kan u voor het apparaat komen te zitten, of liggen op de zij. Uw borst wordt tijdens het gehele onderzoek aangedrukt door een compressieplaat, net zoals bij een mammogram, maar deze plaat bevat een rechthoekige opening. De afwijking in uw borst moet precies in het midden van deze opening worden afgebeeld. Daarna is het van belang om niet meer te bewegen tot het eind van het onderzoek, als de plaat weer los gaat.

Er worden twee foto's gemaakt. De computer kan hiermee nauwkeurig de plaats en de diepte berekenen waar de marker moet worden ingebracht. De huid wordt gedesinfecteerd. De plaats waar de marker wordt ingebracht wordt verdoofd.

Daarna wordt de marker ingebracht. Aansluitend worden twee controlefoto's gemaakt. Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

## Reizen

Zolang de jodiummarker in uw borst zit, kunnen detectiepoortjes op vliegvelden afgaan. Wilt u in deze periode een vliegreis maken, dan kunt u bij de radiologie een verklaring in briefvorm afhalen.

## Verloop tijdens de operatie

Na afloop van de chemotherapie zult u geopereerd worden. Tijdens de operatie worden markers opgespoord met een apparaat dat radioactiviteit detecteert. De afwijkingen zullen worden verwijderd. Van het verwijderde weefsel worden röntgenfoto's gemaakt om te beoordelen of de afwijking en de marker in het stukje weefsel zitten. Vervolgens wordt het weefsel opgestuurd naar het laboratorium voor onderzoek.

## De uitslag

Na ongeveer zeven dagen krijgt u de uitslag van uw behandelend chirurg. Aan de hand van de uitslag wordt het verdere beleid bepaald.

## Tenslotte

Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, dan kunt u ze stellen voor aanvang van het onderzoek of u kunt telefonisch contact opnemen met de mammacareverpleegkundige, tel. 0512 588 521.