

Jodiummarker(s) plaatsen voorafgaand aan chemotherapie

Doel van het onderzoek	2
Vorbereiding	2
Kleding	2
Verloop van het onderzoek	2
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 beide afwijkingen in de loop van de tijd toch goed te kunnen blijven controleren zal er een marker in zowel de borst als de oksel 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 via een naald ingebracht in de afwijkingen in de borst en de oksel. Wanneer u na afloop van de chemotherapie geopereerd gaat worden, kunnen beide afwijkingen opgespoord worden door de chirurg met een apparaatje dat de (zwakke) radioactiviteit van de markers kan registreren. Op deze manier wordt het juiste gebied uit de borst en de oksel verwijderd. Het plaatsen van de marker in de borst kan echografisch of met röntgenopnames. De marker in de oksel wordt altijd met behulp van echografie geplaatst.

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

Met behulp van röntgen

Het onderzoek vindt plaats bij 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.

Er worden twee foto's gemaakt. De computer kan hiermee nauwkeurig de plaats en de diepte berekenen waar de marker moet worden ingebracht met behulp van een speciale naald. De huid wordt gedesinfecteerd. De plaats waar de marker wordt ingebracht wordt verdoofd. Daarna wordt de naald met de marker ingebracht. Aansluitend worden twee controlefoto's gemaakt terwijl de naald nog in de borst zit. Op de monitor wordt direct bekeken of de marker in de afwijking zit. Als de marker op de juiste plaats zit wordt de naald verwijderd. Het onderzoek duurt ongeveer 30 minuten.

Met behulp van echo

Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op een onderzoekstafel. De radioloog brengt met behulp van het echo-apparaat het afwijkende gebied in beeld. De huid wordt gedesinfecteerd en de plek waar de marker wordt ingebracht wordt verdoofd. Aansluitend wordt de naald, met daarin de marker, in het afwijkende gebied geplaatst. De naald wordt teruggetrokken en de marker blijft achter. De procedure duurt ongeveer 20 minuten. NB Dezelfde echoprocedure is ook van toepassing bij het plaatsen van de marker in de oksel.

Van de afwijking in de borst zullen aansluitend nog twee mammografie-opnames worden gemaakt om te controleren of de marker zich op de juiste plek in de borst bevindt. Voor de afwijking in de oksel zal aansluitend een CT-scan gemaakt worden om te controleren of de marker zich op de juiste plek bevindt.

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 de twee markers opgespoord met een apparaat dat radioactiviteit detecteert. De afwijking in de borst en oksel 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 7 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.