

## Lokalisatie met echografie of CT

U krijgt binnenkort een chirurgische ingreep. Dit is besproken met uw behandelend arts. Voorafgaand aan deze ingreep dient er nog een onderzoek, op de afdeling Radiologie, verricht te worden. Dit onderzoek heet een 'lokalisatie'. Hierbij wordt de precieze plaats van de afwijking gemarkeerd door middel van een 'jodiumzaadje'. De chirurg kan tijdens de operatie het jodiumzaadje en dus de afwijking terugvinden en verwijderen. De operatie kan kort na de plaatsing van het zaadje zijn, maar er kunnen ook weken tot maanden tussen zitten. De radioloog voert het onderzoek uit, geassisteerd door meerdere radiodiagnostisch laboranten.

### Inbrengen jodiumzaadje

De lokalisatie kan om twee redenen nodig zijn:

- De afwijking is niet of slecht te vinden tijdens de operatie.
- Het is nodig om u te behandelen met chemotherapie, voordat u wordt geopereerd. Door de chemotherapie kan de afwijking zo ver slinken, dat deze niet meer of slecht te vinden tijdens de operatie.

Het markeren gebeurt door een 'jodiumzaadje' in te brengen op de plaats van de afwijking. Dit is een heel klein staafje ter grootte van een potloodpuntje (zie foto) met licht-radioactief jodium.



Na het inbrengen kan tijdens de operatie de plaats van de afwijking met speciale apparatuur heel precies zichtbaar worden gemaakt. De chirurg weet zo exact waar de afwijking zich bevindt.

### **Uitvoering onderzoek**

Er zijn twee mogelijkheden om de afwijking goed in beeld te brengen tijdens het inbrengen van het jodiumzaadje: meestal kan dit met behulp van echografie (geluidsgolven) en anders met behulp van een CT:

- Echografie (Als bij u de afwijking via echo waarneembaar is).

U ligt op de onderzoekstafel. De radioloog brengt gel aan en bepaalt met behulp echografie de plaats van de afwijking en de positie voor de naald. Hierna wordt de huid schoongemaakt en verdoofd. De radioloog maakt vervolgens een klein sneetje en brengt het jodiumzaadje via de naald in.

- CT (Als bij u de afwijking niet via echo waarneembaar is)

U ligt op de CT-tafel. Er wordt eerst een CT-scan van het gebied gemaakt, waarna de radioloog de precieze plaats van de afwijking en de positie voor de naald kan bepalen. Hierna wordt de huid schoongemaakt en verdoofd. De radioloog maakt vervolgens een klein sneetje en brengt het jodiumzaadje via de naald in.

In totaal duurt het onderzoek ongeveer 20 minuten. Het onderzoek vindt poliklinisch plaats. U kunt na het onderzoek gewoon naar huis.

### **Belangrijk**

- Bent u (mogelijk) zwanger, neemt u dan contact op met de afdeling Radiologie.
- Als u bloedverduuners (antistollingsmedicatie) gebruikt, meld dit dan aan uw behandelend arts. Hij/ zij bespreekt met u of en wanneer u moet stoppen met deze medicijnen.
- Draag bij voorkeur kleding die u makkelijk aan- en uit kunt trekken.
- Wij raden u aan om niet alleen te komen, zodat iemand u naar huis kan begeleiden. Autorijden kan na het onderzoek voor u vervelend zijn.

### **Na het onderzoek**

Ondanks dat de insteekplaats wordt verdoofd, kan het onderzoek toch pijnlijk zijn. Wij raden aan om na het onderzoek het gebied te ontzien. Ook kunt u paracetamol nemen als u dat nodig vindt. Het is mogelijk dat na de lokalisatie een bloeding of een infectie optreedt op de plaats waar het zaadje is ingebracht. Het is daarom belangrijk om bij toenemende roodheid of zwelling, als u koorts krijgt of hevige pijnklachten, contact op te nemen met uw behandelend arts.

## **Straling**

Het jodiumzaadje bestaat uit licht-radioactief materiaal. De straling die het zaadje uitzendt, wordt door het weefsel sterk verzwakt en is minimaal voor uw omgeving. Om te voorkomen dat kleine kinderen een stralingsdosis oplopen, weliswaar zeer laag, adviseren wij om kleine kinderen niet langer dan één uur per dag dicht tegen u aan te houden. De hoeveelheid straling, die een kind op deze manier kan ontvangen, is dan zeer gering.

Na het verwijderen van de radioactieve jodiumzaadjes is dit advies niet meer van toepassing. Voor volwassenen in uw omgeving zijn voorzorgsmaatregelen niet nodig. Het jodiumzaadje is dus niet gevaarlijk voor u of uw omgeving en kan indien nodig lange tijd blijven zitten.

## **Reizenaar het buitenland**

Indien u van plan bent naar het buitenland te reizen (in de periode tussen het plaatsen van het jodiumzaadje en de operatie) is het de bedoeling, dat u vooraf contact opneemt met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via (076) 595 30 16. Dit in verband met het meekrijgen van een medische verklaring.

## **Vragen?**

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met onze afdeling via (076) 595 10 86. Bent u verhinderd? Wilt u dit dan zo spoedig mogelijk doorgeven aan de afdeling Radiologie? Wij kunnen uw plaats dan voor een andere patiënt gebruiken.

## **Locatie**

De afdeling Radiologie is gevestigd op meerdere locaties. Vanwege het jodiumzaadje zal een lokalisatie middels echo plaatsvinden in Breda route 60 (de Borstkliniek). Meer weten over Radiologie in Amphia?

Meer lezen over radiologie bij Amphia?

[Ga naar afdeling Radiologie \(https://www.amphia.nl/afdelingen/radiologie\)](https://www.amphia.nl/afdelingen/radiologie)