



# Het plaatsen van een marker in de borst

## Afdeling radiologie

Uw behandelend arts heeft u verwezen naar de afdeling radiologie om bij u in de borst een marker (klein metalen draadje) te plaatsen. Het plaatsen van de marker gebeurt met behulp van een echo apparaat of een röntgentoestel. Een radioloog, een radioloog in opleiding of een physician assistant voert dit onderzoek uit.

### Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is om de plaats van de afwijking te markeren zodat deze later terug te vinden is.

### De behandeling

De radioloog zoekt met behulp van echo (= met geluidsgolven) of röntgenstralen de afwijking in de borst op. Als deze gevonden is, brengt de radioloog de marker in op de plaats van de afwijking. Mocht dit nodig zijn, dan krijgt u lokale verdoving. Ondanks deze verdoving kan het gevoelig zijn. Na het plaatsen van de marker worden er ter controle nog 2 röntgenfoto's gemaakt. U merkt verder niets van de marker.

We gebruiken 2 soorten markers: de Tumark en de RF marker. Beide zijn met behulp van echo te vinden. Daarnaast is de RF marker ook te vinden met een apparaat welke een radiofrequent signaal uitzendt. Op de operatiekamer kan de chirurg met dit apparaat de marker opzoeken.

### Uw voorbereiding

Wilt u voor het onderzoek geen bodylotion, crème, poeder of zinkzalf op uw bovenlichaam smeren? U mag wel deodorant gebruiken.

### *Kleding*

We raden u aan om een broek of rok met trui of blouse te dragen, omdat u tijdens het onderzoek uw bovenlichaam moet ontbloten.

### *Medicijnen*

Als u bloedverdunnende medicijnen gebruikt, meld dit dan en bespreek dit met uw behandelend arts. Deze zal u vertellen hoe u het gebruik van de medicijnen tijdelijk kunt stoppen. Als u andere stollingsproblemen en stollingsziekten heeft, moet u dit ook melden. Andere medicijnen kunt u gewoon blijven slikken.

### Zwangerschap

Tijdens een zwangerschap maken we liever geen röntgenfoto's, tenzij het echt noodzakelijk is. Als u zwanger bent of denkt zwanger te zijn, neem dan direct contact op met uw arts of radioloog. Dan kunnen wij daar bij het onderzoek rekening mee houden.

### **Vlak voor het onderzoek**

U meldt zich bij de afdeling radiologie. Een laborant brengt u naar een kleedhokje. Daar kunt u uw bovenkleding uittrekken.

### **Na het onderzoek**

Na het onderzoek krijgt u een pleister over het wondje. Tegen pijn en zwelling kunt u thuis een koud kompres of een zakje met ijsblokjes op de borst houden. Denkt u er aan om een doek tussen het kompres/zakje met ijsblokjes en de huid te doen om bevriezing te voorkomen.

Als u napijn heeft, mag u paracetamol gebruiken volgens de dosering op de verpakking. Gebruik geen Aspirine of Aspro. Deze middelen werken bloedverdunnend en kunnen bloedingen geven. U mag gewoon autorijden, fietsen en werken. We raden u echter af om te sporten op de dag van het onderzoek.

### **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek duurt ongeveer een ½ uur.

### **Uw vragen**

Meer informatie vindt u op de website van het ziekenhuis: [www.nwz.nl](http://www.nwz.nl).

Meer informatie over straling vindt u op [www.nwz.nl/patientenfolders](http://www.nwz.nl/patientenfolders) in de folder met de titel 'Röntgenstraling of radioactiviteit'. Heeft u nog vragen, dan kunt u altijd contact opnemen met de afdeling radiologie. De medewerkers van deze afdeling zijn op werkdagen bereikbaar van 8:00 tot 16:30 uur:

- locatie Alkmaar: telefoonnummer 072 - 548 3400
- locatie Den Helder: telefoonnummer 0223 – 69 6307

Ook is de afdeling per mail bereikbaar: [radiologie@nwz.nl](mailto:radiologie@nwz.nl) .