

# Markerstudie passagesnelheid ontlasting

**UMC St Radboud**

**Patiënteninformatie**

*In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten tot een markerstudie naar de passagesnelheid van de ontlasting in uw dikke darm. De röntgenfoto die bij dit onderzoek hoort wordt op de afdeling Radiologie van het UMC St Radboud gemaakt. Deze folder beschrijft de gang van zaken. Heeft u na het lezen nog vragen dan kan u deze stellen aan uw behandelend arts.*

## **Algemeen**

Klachten over de stoelgang kunnen samenhangen met een verstopping in de dikke darm. Met een markerstudie kan een vertraagde passage van de ontlasting worden opgespoord. Hierbij wordt gebruik gemaakt van “markers”. Markers zijn kleine kunststof ringetjes in een capsule die u van tevoren moet slikken. De capsule lost op en de ringetjes vermengen zich met het voedsel en later met de ontlasting. Doordat de ringetjes klein zijn ziet u er niets van terug in de ontlasting. Nadat u deze markers een tien dagen heeft geslikt krijgt u een röntgenfoto van de buik (buikoverzicht). De ringetjes zijn dan op deze foto te zien.

## **Zwanger**

Als u zwanger bent, kan het onderzoek niet doorgaan. U moet dit ook doorgeven aan uw behandelend arts.

## **Medicijnen**

Als u medicijnen gebruikt voor de stoelgang, dan krijgt u instructies van uw behandelend arts over het gebruik. Er zijn twee mogelijkheden:

### *Markerstudie mét medicijnen en/of dieet.*

De arts wil weten hoe de functie van de dikke darm is tijdens uw behandeling. In dit geval wordt het onderzoek gedaan terwijl u uw eigen medicijnen gebruikt en uw normale eet- en toiletgewoontes aanhoudt.

### *Markerstudie zonder medicijnen en/of dieet.*

De arts wil weten hoe de dikke darm werkt zonder uw medicijnen en/of dieet. U mag vanaf het innemen van de eerste capsule tot na het maken van de röntgenfoto geen medicijnen gebruiken die invloed op de stoelgang hebben; dus geen laxeermiddelen en klysmas. De arts kijkt met u welke medicijnen u wel mag gebruiken.

## **Vorbereiding**

### **Capsules**

Tien dagen voor het maken van de foto begint u met het innemen van twee capsules per dag. Op de elfde dag krijgt u een röntgenfoto van de buik.

U start op .....dag .. - .. - .... vóór het ontbijt met de inname van 2 capsules.

De laatste inname van 2 capsules is op .....dag .. - ..-.... voor het ontbijt.

De foto wordt gemaakt op .....dag .. - .. - ....om .....uur op de röntgen afdeling route 681.

## **Kleding**

Kies voor de foto kleding die u gemakkelijk aan en uit kunt trekken. Houd er rekening mee dat u tijdens het maken van de foto alleen uw onderbroek en panty's of sokken kunt aanhouden.

## **Stralenbescherming mannen**

Mannen tot 50 jaar krijgen van de radiodiagnostisch laborant loodbescherming voor de balzak.

## **Onderzoek**

Nadat u zich aan de balie van de afdeling Radiologie heeft gemeld, haalt de radiodiagnostisch laborant u op uit de wachtkamer. In het kleedhokje naast de onderzoekkamer kleedt u zich uit. In de röntgenkamer gaat u op uw rug op de onderzoektafel liggen. De laborant zorgt ervoor dat u goed ligt voor de opname. Tijdens het maken van de opname moet u eerst inademen en dan

adem vasthouden. Als de foto gelukt is, kunt u zich weer aankleden. Het onderzoek duurt vijf minuten.

## **Na het onderzoek**

Indien u niet opgenomen bent kunt u zonder bezwaar zelf auto rijden of met het openbaar vervoer naar huis gaan.

## **Bijwerkingen en complicaties**

De markers hebben geen bijwerkingen en verlaten het lichaam via de ontlasting.

## **Uitslag**

De uitslag van het onderzoek krijgt u van de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

## **Afspraak verzetten**

Omdat de röntgenfoto op de elfde dag gemaakt moet worden, kunt u de afspraak niet verzetten. Indien mogelijk kunt u hooguit een uurtje eerder of later komen. Wanneer het onderzoek niet door kan gaan neemt u dan contact op met uw behandelend arts en met de afdeling Radiologie.

## **Adres**

### *Bezoekadres*

Afdeling Radiologie, route 780  
Ingang UMC St Radboud Centraal  
Geert Groteplein-Zuid 10  
6525 GA Nijmegen

### *Telefoonnummer*

024 - 361 45 25

© UMC St Radboud  
overname van (gedeelten uit)  
deze tekst is uitsluitend  
mogelijk na schriftelijke  
toestemming van  
Staf Concerncommunicatie