

**UMC St Radboud**

# **MRI-scan prostaat**

**Patiënteninformatie**



*In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten tot een MRI-scan (Magnetische Resonantie Imaging) van de prostaat op de afdeling Radiologie van het Universitair Medisch Centrum St Radboud. In deze folder kunt u lezen wat het onderzoek inhoudt. Heeft u na het lezen nog vragen, bel dan gerust naar de afdeling Radiologie.*

## **MRI-apparaat**

MRI is een techniek om afbeeldingen van het lichaam te maken met behulp van een zeer sterke magneet en radiogolven. Het MRI-apparaat bestaat uit een buis van 1,5 meter lang met een doorsnede van 70 cm. De buis is van binnen verlicht en aan beide kanten open. Uw onderbuik komt in het midden van de buis, u ligt er dus maar voor een deel in. U kunt met de radiodiagnostisch laborant praten en deze kan u via een televisiecamera zien. Om de buis zitten zeer sterke magneten en radiozenders.

## **Geen metaal**

Metalen voorwerpen worden naar het apparaat getrokken. Daarom mag u niet met bijvoorbeeld een rolstoel of sleutels los in de zak de onderzoekskamer betreden. Pasjes met een chip of magneetstrip, mobiele telefoons of een horloge kunnen kapot gaan of

werken niet meer. Heeft u of uw begeleider een pacemaker, defibrillator, een neurostimulator in het wervelkanaal, insulinepomp, gehoorbeenprothese of blaasstimulator dan mag u de MRI-onderzoekskamer niet in. Dit geldt ook als u metaalsplinters in het oog heeft. Het is geen probleem als u gouden of zilveren tanden/kronen en ringen heeft of een (heup)prothese.

## **Controlelijst**

Bij deze folder krijgt u de afspraakbevestigingsbrief en een actuele controlelijst. Wilt u deze lijst invullen en meenemen? Als u op een vraag ja kunt zeggen, vragen wij u direct te bellen met het telefoonnummer 024 - 361 45 29.

## **Geneesmiddelenpaspoort**

Wanneer u geneesmiddelen gebruikt, verzoeken wij u bij uw apotheek een geneesmiddelenpaspoort te halen en dit mee te nemen naar uw afspraak. Het kan zijn dat wij de informatie over uw geneesmiddelen nodig hebben. Als u niet in de gelegenheid bent het paspoort bij de apotheek op te halen, kunt u zelf een lijstje van uw medicijnen maken en dit meenemen.

## **Contrastvloeistof**

U krijgt een infuus met een contrastvloeistof die ervoor zorgt dat verschillen tussen de weefsels en de bloedvaten op een MRI-scan te zien zijn. Het infuus komt in de arm. Tijdens het onderzoek spuit de laborant via de infuusslang de contrastvloeistof in. U merkt hier meestal niets van. Het is mogelijk dat u een koud gevoel in de arm, of een vreemde smaak in de mond krijgt. Ook kunt u het gevoel krijgen dat u in de broek plast. Dit gevoel duurt meestal enkele seconden. Na het onderzoek gaat het infuus eruit.

## **Contrastallergie**

Het komt tegenwoordig zelden voor, maar heeft u ooit een allergische reactie tijdens een MRI-onderzoek gehad, wilt u dit dan voor het onderzoek doorgeven?

## **Claustrofobie**

Mensen met ernstige claustrofobie durven meestal niet in de MRI. Heeft u ernstige claustrofobie, vraag dan aan uw huisarts een rustgevend medicijn. De meeste rustgevendende medicijnen beïnvloeden de rijvaardigheid, dus zorg er in dat geval voor dat u zelf niet aan het verkeer hoeft deel te nemen.

## **Vorbereiding**

### **Heeft u een ileostoma?**

U hoeft geen Bisacodyl in te nemen. Verder gewoon de voorbereiding volgen.

### **Eten en drinken**

#### *De avond voor het onderzoek*

Omstreeks 18.00 uur neemt u de twee meegestuurde tabletten Bisacodyl in. Om maagklachten te voorkomen moet u de tabletten heel doorslikken. Bisacodyl bevat gluten en is een langzaam werkend laxeermiddel, waardoor u soms kramp kunt krijgen. De werking begint tien uur na het innemen. Heeft u een langzame stoelgang dan kan het langer duren. U mag de tabletten in dat geval eerder innemen. Mocht u geen ontlasting krijgen, dan kunt u toch voor het onderzoek naar het ziekenhuis gaan. Bij bestaande diarree neemt u de tabletten niet in.

#### *De dag van het onderzoek.*

Tot vier uur voordat u zich moet melden, kunt u eten. Tot een uur kunt u drinken.

Indien het onderzoek 's middags is afgesproken, graag uw warme maaltijd na het onderzoek gebruiken. U kunt voor het ontbijt en de lunch kiezen uit de volgende lijst:

- Wit brood en beschuit.
- Boter, margarine en halvarine.
- Gekookt ei, jam, suiker, vruchten hagel en honing.
- Koffie, thee, limonadesiroop, water, vruchtensap en bouillon.
- Kwark en yoghurt.

## Medicijnen

U kunt uw gebruikelijke medicijnen innemen.

## Kleding

Laat uw sieraden thuis. Kies voor kleding en schoenen waarin geen metaal zit. Als er toch iets van metaal in de kleding zit krijgt u van de laborant een soort pyjama. Een piercing gemaakt van zilver, goud of andere edelmetalen kan blijven zitten, de sterke magneet heeft hier geen invloed op.

## Onderzoek

U meldt zich op het afgesproken tijdstip aan de balie. De afdeling Radiologie is ongeveer tien minuten lopen vanaf de hoofdingang. Als u hierbij hulp nodig heeft kunt u zich melden bij de receptie in de hal. Hier is een gastvrouw/-heer die u naar de afdeling kan brengen. De radiodiagnostisch laborant neemt u mee naar de kleedkamer. U (en uw begeleider) moeten alle mogelijke metalen voorwerpen in de kleedkamer

achterlaten. In de voorbereidingsruimte krijgt u het infuus in de arm.

U krijgt Buscopan via het infuus ingespoten. Buscopan is een medicijn dat ervoor zorgt dat de darmen minder bewegen en dus de foto's scherper zijn.

Hierna gaat u naar de onderzoekskamer, waar u op de onderzoekstafel gaat liggen. Voor een goede afbeelding van de prostaat is het nodig om een rubberen ballonnetje in de endeldarm te plaatsen waarmee het signaal wordt opgevangen. Het inbrengen gebeurt door een radioloog en kan gevoelig zijn. Dit ballonnetje blijft tijdens het onderzoek in de endeldarm zitten. Hier heeft u weinig last van.

Het infuus wordt aan een infuuspomp aangesloten. Om de signalen uit uw lichaam goed te kunnen meten komt er een extra steun met antennes om uw buik. U krijgt een rubberen balletje, waarmee u de laborant kunt waarschuwen door erin te knijpen. De laborant legt u uit wanneer u het alarmballetje kunt gebruiken.

Als u goed ligt, schuift de laborant het tafelblad de MRI-buis in. Tijdens het maken van de scans hoort u verschillende soorten geluid. Om het geluid te dempen krijgt u een hoofdtelefoon. Het is mogelijk om via de hoofdtelefoon (meegenomen) cd's te beluisteren.

Toch hoort u het geluid van de MRI boven de muziek uit.  
Als het geluid stopt is één opname klaar. Een scan bestaat uit meerdere opnames. Tijdens de opname moet u stil liggen want als u tijdens een opname beweegt mislukt deze. Een opname kan twee seconden maar ook vijf minuten duren. De laborant zal duidelijk aangeven wanneer de contrastvloeistof wordt ingespoten. Nadat alle opnames zijn gemaakt, is het onderzoek klaar en haalt de laborant u uit de MRI. Het infuus gaat eruit en u krijgt een pleister op de prikplaats. Tevens wordt de ontvanger met het rubberen omhulsel uit de endeldarm gehaald.

## **Duur**

Een MRI-scan duurt gemiddeld een half uur.

## **Na het onderzoek**

U kunt weer eten en drinken zoals u gewend bent. Door het infuus met Buscopan, kunt u even wazig gaan zien. Dit is vrijwel altijd binnen een half uur weer over. U kunt beter op de afdeling wachten tot dit voorbij is.....  
Het is mogelijk dat u door de Bisacodyl nog één of twee dagen last heeft van diarree.

## **Uitslag**

U krijgt de uitslag van uw behandelend arts tijdens een vervolgspraak.

## **Afspraak verzetten**

Kunt u op het afgesproken tijdstip niet komen? Bel dan op werkdagen tussen 08.45 en 16.45 uur de afdeling Radiologie.

## **Voorbehoud**

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals het meestal verloopt. Het kan zijn dat de arts een andere methode kiest, die beter aansluit bij uw situatie. Het is niet mogelijk in deze folder alle varianten en alternatieven te vermelden. Ook risico's en bijwerkingen kunnen alleen in algemene zin worden aangegeven. Mogelijke complicaties bespreekt de behandelend arts met u.



## **Adres**

### *Bezoekadres*

Afdeling Radiologie

UMC St Radboud Centraal

Geert Groteplein 10, route 780

Nijmegen

### *Telefoonnummer*

024 - 361 45 29

© UMC St Radboud

overname van (gedeelten uit)

deze tekst is uitsluitend

mogelijk na schriftelijke

toestemming van

Staf Concerncommunicatie