



## MRI Biopsie prostaat met een robot

### Aanmelden

De hoofdingang van het Laurentius Ziekenhuis bereikt u via de Oranjelaan. U meldt zich bij binnenkomst in het ziekenhuis aan bij een van de aanmeldzuilen.

U kunt 30 minuten voor aanvang van het onderzoek plaats nemen in de wachtkamer van de afdeling medische beeldvorming.

U heeft eerder een MRI onderzoek van uw prostaat gehad waarop afwijkingen zijn gezien. Om precies te weten wat er aan de hand is, heeft uw behandelend arts een tweede MRI onderzoek aangevraagd. Tijdens dit tweede MRI onderzoek worden afwijkingen in de prostaat aangeprikt om er stukjes weefsel uit te halen (biopsie).

Deze onderzoeken vinden altijd plaats op een dinsdagochtend.

### Vorbereiding vóór het onderzoek

U mag gewoon eten en drinken vóór het onderzoek.

Waardevolle bezittingen kunt u beter thuis laten. Het ziekenhuis is een openbaar gebouw en is niet aansprakelijk voor verlies, schade of diefstal.

Voor het onderzoek kunt u een katoenen T-shirt meenemen zonder metalen stiksels of versieringen. Dit kunt u tijdens de procedure aan houden.

### Onderstaande voorwerpen moeten buiten de onderzoekskamer blijven:

- bril
- broekriem/BH
- gebitsprothese\*
- haar/veiligheidsspelden
- haarstukjes en pruiken
- hoorapparaat
- horloge
- magneetstripkaarten (bv. bankpasje)
- metalen ritssluiting/knoppen
- portemonnee/munten
- schoenen
- schrijfmaterialen
- sieraden/piercing
- sleutels
- telefoon
- zakmes
- andere metalen of magneetgevoelige voorwerpen

\*Beugels en vaste gebitsimplantaten zijn wel toegestaan

### Antibiotica

Via uw behandelend arts heeft u een recept voor antibiotica gekregen. Deze antibiotica neemt u in volgens het voorschrift van uw arts.

Als u eerder een biopsie heeft gehad waarbij biopten zijn afgenomen en hierna een infectie met koorts heeft gekregen, is het belangrijk dat u dit meldt aan uw behandelend arts.

## Antistolling / bloedverduunners

- Als u tabletten voor antistolling gebruikt, moet u hier in sommige gevallen tijdig mee stoppen. Gebruikt u: Dabigatran, Rivaroxaban, Apixaban: geef dit door aan uw behandelend arts
- Sintrom (Acenocoumarol) of Marcoumar (Fenprocoumon): in overleg met behandelend arts tijdelijk stoppen
- Acetylsalicylzuur (Ascal/Aspirine): niet stoppen

## Medicatieoverzicht

Wanneer u nog andere geneesmiddelen gebruikt naast de antistolling/bloedverduunners, kunt u deze op de gebruikelijke manier en tijd innemen. Wij verzoeken u wel bij uw apotheek een actueel medicatieoverzicht te halen en dit mee te nemen naar uw afspraak. Het kan zijn dat wij informatie over uw geneesmiddelen nodig hebben. Als u niet in de gelegenheid bent het overzicht bij de apotheek op te halen, kunt u zelf een lijstje van uw medicijnen maken en dit meenemen.

## Hartafwijking

Heeft u:

- Endocarditis (een ontsteking van het binnenste hartvlies) gehad?
- (Aangeboren) afwijkingen aan uw hart(kleppen) of grote vaten?
- Cardiomyopathie (ziekte van de hartspier zelf)?
- Geïmplanteed lichaamsvreemd materiaal in het hart of in uw grote vaten?

Indien u **één van de bovenstaande vragen met ja** kunt beantwoorden, is het belangrijk dat u dit zo snel mogelijk bij uw behandelend arts meldt. In dit geval is er bescherming voor endocarditis nodig. In overleg met de arts die de biopsie gaat nemen, krijgt u ongeveer een uur voor de biopsie extra antibiotica (in de vorm van pillen).

## Het onderzoek

30 minuten vóór aanvang van het onderzoek neemt u plaats in de wachtkamer van de afdeling Medische beeldvorming, route 0.13. Deze tijd gebruiken we om u voor te bereiden voor het onderzoek. Voor het onderzoek van de prostaat is het van belang dat de blaas en de endeldarm leeg is.

De laborant neemt u mee naar een voorbereidingsruimte, daar is een toilet aanwezig.. Neem eventueel wat te lezen mee. Er is ook literatuur aanwezig.

Na ongeveer een half uur gaat u naar de MRI onderzoekskamer, waar u op uw buik op de onderzoekstafel gaat liggen, met uw hoofd naar voren.

Het is belangrijk dat u ongeveer een half uur goed stil kunt blijven liggen en dat u aangeeft waar nog ondersteuning door bv kussentjes nodig is.



Patiënt op onderzoekstafel - © Sørlandet Hospital Kristiansand, Noorwegen

De arts voelt via de endeldarm naar uw prostaat en brengt daarna een naaldgeleider, in de vorm van een dun buisje, in uw endeldarm. Voordat dit gebeurt wordt hierop gel aangebracht. Deze gel heeft een pijnstillende werking en maakt het inbrengen gemakkelijker. De arts verbindt de naaldgeleider met een door hemzelf aangestuurde robot die tussen uw benen wordt geplaatst.



Naaldgeleider - © Sørlandet Hospital Kristiansand, Noorwegen

Als u goed ligt, schuift de laborant de onderzoekstafel de MRI-buis in en begint het onderzoek. Omdat het heel belangrijk is dat u stil blijft liggen, zullen we tijdens de procedure zo beperkt mogelijk met u communiceren. U krijgt een alarmbel mee. Tevens krijgt u oordoppen om het geluid van de MRI wat te dempen. Eerst volgen er een aantal lange opnames om uw prostaat in beeld te brengen. Tijdens deze scans wordt het buisje op het verdachte gebied gericht. Vervolgens bepaalt de arts de plek waar hij gaat prikken. De positie van de robot wordt aan de hand van de beelden bijgestuurd, dit maakt wat geluid en kunt u ook voelen.

Wanneer de naaldgeleider op het verdachte gebied gericht staat wordt u uit de tunnel geschoven en vervolgens wordt het biopt genomen. Dit kan gevoelig zijn. Eventueel zijn meer biopten van hetzelfde gebied of van andere gebieden nodig. Hiervoor wordt opnieuw de naaldgeleider verplaatst. In het algemeen zal de arts volstaan met twee á drie biopten per verdacht gebied.

Als alle biopten zijn genomen, is het onderzoek klaar en haalt de laborant u uit de MRI. Het hele MRI onderzoek inclusief biopsie duurt gemiddeld 30 tot 45 minuten.

Aangezien niet iedereen hetzelfde is en onderzoeken niet altijd even snel kunnen plaatsvinden, kan het sporadisch voorkomen dat u wat langer moet wachten. Wij vragen u hiervoor begrip.

### **Na het onderzoek**

Na het onderzoek kunt u zelf deelnemen aan het verkeer. Wij adviseren u echter niet meteen op de fiets te stappen. Na de biopsie kunt u last hebben van bloed uit uw endeldarm, in uw ontlasting (tot enkele weken), in uw urine (tot enkele weken) of bij uw sperma (tot enkele maanden). Als u last heeft van hevig en helder bloedverlies of koorts, temperatuur hoger dan 38,5, neem dan direct contact op met uw huisarts of uw behandelend specialist. U dient dan te vermelden dat u een biopsie via de endeldarm heeft gehad. Het is van belang dat u veel drinkt en de antibioticumkuur verder afmaakt.

### **Uitslag**

Na het onderzoek ontvangt uw behandelend arts binnen 24 uur bericht van de patholoog over de resultaten. Uw arts informeert u over de uitslag. Heeft u hiervoor nog geen afspraak staan, dan kunt u contact opnemen met de betreffende poli.

### **Vragen**

Heeft u vragen over het MRI-onderzoek zelf, dan kunt u bellen met de afdeling radiologie: (0475) 382 902.

Heeft u andere vragen neem dan contact op met uw arts, die het onderzoek heeft aangevraagd.

Wanneer u de wachttijd te lang vindt, kunt u uw zorgverzekeraar vragen om wachtlijstbemiddeling. Uw zorgverzekeraar kan u hier in ondersteunen, zodat u mogelijk sneller geholpen kunt worden.

### **Te laat of verhinderd**

Bent u te laat op de afspraak, dan is het mogelijk dat u een nieuwe afspraak moet maken.

Bent u ziek of verhinderd, bel dan zo snel mogelijk (uiterlijk 24 uur voor het onderzoek) met de afdeling radiologie om een nieuwe afspraak te maken. Dit kan op werkdagen via telefoonnummer (0475) 382 258.

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
[www.lzr.nl](http://www.lzr.nl)

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis  
14288240 - Radiologie - september 2019