



Patienteninformatie MRI geleid biopsie van de prostaat

Algemeen

Met deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een MRI-onderzoek. Wij adviseren u deze brief zorgvuldig te lezen, er staat belangrijke informatie in.

Wat is een biopsie

Bij een biopsie halen we een klein stukje weefsel uit een orgaan of lichaamsdeel. Met behulp van een MRI-onderzoek bepalen we de plaats waar geprikt wordt.

Doel van het onderzoek

U heeft eerder een MRI-onderzoek gehad van uw prostaat waarop afwijkingen te zien zijn. Om precies te weten wat er aan de hand is, heeft uw arts een tweede MRI-onderzoek aangevraagd. Tijdens het tweede MRI-onderzoek prikken we de afwijkingen in de prostaat aan om er stukjes weefsel uit te halen (biopsie). Dit weefsel wordt onderzocht.

Belangrijk

Door het sterk magnetische veld mogen patiënten met een pacemaker de MRI-ruimte niet zomaar in. Uw pacemaker kan hierdoor van slag raken. Ook sommige metalen protheses, schroeven, clips, maar ook metaalsplinters of scherven kunnen gevaarlijk zijn in het magnetisch veld.

Daarom vult u voor het onderzoek een vragenlijst in. De radioloog kan dan kijken of het onderzoek bij u wel of niet mogelijk is.

Als u nog geen vragenlijst heeft ingevuld, moet u dit nog doen als u naar het ziekenhuis komt voor het onderzoek.

Uw afspraak

Voor een MRI onderzoek met een biopsie krijgt u twee afspraken. De eerste afspraak is op de afdeling Dagbehandeling een uur voor uw MRI-afspraak. Hier krijgt u een antibioticakuur. Vervolgens kunt u zich, na dit uur, melden op de afdeling Radiologie (G1) voor het MRI-onderzoek.

Afzeggen onderzoek

Mocht u niet naar de afspraak niet kunnen komen, geeft dit zo snel mogelijk door. Wij kunnen dan een andere patiënt oproepen.

Vorbereiding

Een MRI-onderzoek vindt plaats met behulp van een sterk magnetisch veld. Daarom mag u geen voorwerpen van metaal of waarin metaal verwerkt is meenemen in de MRI-ruimte.

Wij vragen u uw waardevolle spullen thuis te laten. U bent zelf verantwoordelijk voor uw waardevolle spullen.

Voorwerpen die u niet mee mag nemen in de MRI-ruimte:

- Sieraden en piercings.
- Munten, sleutels, haarspelden.
- Mobiele telefoons, bankpasjes, horloges en gehoorapparaten. Deze raken beschadigd en onbruikbaar als ze in de MRI-ruimte meegenomen worden.
- Ritsen, knopen en gespen. Wij raden u daarom aan om een T-shirt en een joggingbroek(zonder ritsen), legging of maillot mee te nemen, zodat u deze kunt dragen tijdens het onderzoek.
- Medicatiepleisters.
- Indien u voor een MRI-scan van het hoofd/halsgebied komt, is het beter om geen mascara te gebruiken. Mascara kan kleine metaaldeeltjes bevatten die storing kunnen geven.

Maakt u gebruik van een glucosemeetsysteem? Dan moet u deze voor het MRI-onderzoek verwijderen. Plaats geen nieuwe sensor vlak voor het onderzoek.

Het onderzoek kan gewoon doorgaan als u vullingen, kronen, een normale gebitsprothese of een beugeldraadje in de mond heeft. Gewrichtsprothesen, contactlenzen of een staaroperatie zijn eveneens geen belemmering voor het onderzoek.

Seksuele activiteit / zaadlozing

Seks en een zaadlozing hebben invloed op de afbeelding van de prostaat. Door een zaadlozing kan het moeilijker zijn om de MRI-beelden te beoordelen. Daarom vragen wij u om 4dagen voor het MRI-onderzoek geen seks of zaadlozing meer te hebben.

Antistolling/bloedverdunners

Omdat we in uw prostaat prikken is het belangrijk dat u, indien u tabletten voor antistolling gebruikt, hier in overleg met uw arts tijdig mee stopt.

Het gaat hier om de volgende medicijnen:

- Sintrom (Acenocoumarol) of Marcoumar (Fenprocoumon). U dient dit aan uw behandelend arts te melden. Hij spreekt met u af hoe u tijdelijk kunt stoppen met deze medicijnen.
- Dabigatran 4 of Rivaroxaban. U dient dit aan uw behandelend arts te melden. Uw arts zal u laten weten hoeveel dagen u voor het onderzoek moet stoppen met deze medicijnen.
- Acetylsalicylzuur (Ascal of Aspirine). U hoeft hier niet mee te stoppen.

Alle andere geneesmiddelen kunt u op de normale manier en tijd innemen.

Hartafwijking

Heeft u:

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

Indien u één van bovenstaande vragen met 'ja' kunt beantwoorden, is het belangrijk dat u dit zo snel mogelijk bij uw arts meldt. In overleg met de arts die de biopten gaat nemen, zult u één uur voor de biopsie extra antibiotica krijgen.

Vorbereiding in het ziekenhuis

Op de dag van het onderzoek gaat u voor het MRI-onderzoek naar de afdeling Dagbehandeling. U krijgt dan via een infuus antibiotica (Kefzol) toegediend. Bent u bekend met een allergie voor antibiotica, laat dit weten aan uw arts. Ook als u eerder biopten heeft ondergaan en hierna een infectie met koorts heeft gekregen.

Het onderzoek

Tijdens een MRI-onderzoek ligt u in een MRI-apparaat. Dit is een groot apparaat met in het midden een opening die lijkt op een tunnel. Deze tunnel is 150 cm lang en 70 cm in doorsnede. De tunnel is aan beide uiteinden open en blijft ook open tijdens het onderzoek.

- U ligt op uw buik op een onderzoektafel.
- De arts voelt via de endeldarm aan uw prostaat en brengt daarna een naaldgeleider, in de vorm van een dun buisje, in uw endeldarm. Op dit buisje wordt van tevoren gel aangebracht. Deze gel heeft een pijnstillende werking en maakt het inbrengen gemakkelijker.
- De arts zal de naaldgeleider verbinden met een biopteerapparaat dat tussen de benen wordt geplaatst.
- Eerst maken we een aantal opnamen om de prostaat in beeld te brengen. Vervolgens zal de arts de plek bepalen waar hij gaat prikken. Om het buisje op het verdachte gebied te richten wordt u een aantal keer in en uit de tunnel geschoven om de positie van de naaldgeleider aan te passen.
- Wanneer de naaldgeleider op het verdachte gebied gericht staat wordt er een biopt genomen. Dit kan gevoelig zijn.
- Vaak krijgt u 2 tot 3 biopten per verdacht gebied.
- Als alle biopten genomen zijn, is het onderzoek klaar en haalt de laborant u uit de MRI-scanner.
- Het MRI-apparaat maakt veel geluid tijdens het onderzoek. Dit geluid is te omschrijven als mechanisch, hard kloppend of tikkend, vergelijkbaar met een boormachine of werkzaamheden op een bouwplaats. Het kan als hinderlijk ervaren worden. Om dit geluid zoveel mogelijk te dempen krijgt u een hoofdtelefoon op en/of oordopjes in.
- U moet zo stil mogelijk blijft liggen. Zelfs bij een kleine beweging kunnen opnamen mislukken. Denkt u dat stilliggen voor u moeilijk is, zeg dit dan van tevoren. Wij doen ons best om het voor u zo comfortabel mogelijk te maken.
- Tijdens het onderzoek is het mogelijk naar muziek te luisteren. U kunt hiervoor zelf een cd meenemen. Het afspelen van een mp3-speler of telefoon is niet mogelijk. Houdt u er rekening mee dat door het magnetische veld de hoofdtelefoon niet de kwaliteit heeft die u mogelijk verwacht. Het kan zijn dat bij sommige delen van het onderzoek het geluid van de MRI-scan de muziek overstemt.
- Tijdens het onderzoek ligt u alleen. Van achter een glazen ruit bedienen de laboranten de MRI en houden u in de gaten. Mocht het nodig zijn, kunt u met een noodbel de laborant(e) waarschuwen en met de laborant(e) praten.
- Het onderzoek duurt tussen de 40 en 60 minuten.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u niet zelf deelnemen aan het verkeer. Wij adviseren u om iemand mee te nemen of om gebruik te maken van een taxi of het openbaar vervoer. Na de biopsie kunt u last hebben van bloed uit uw endeldarm en 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 bloedverlies of koorts (temperatuur hoger dan 38,5), neem dan direct contact op met de Spoedeisende Hulp of uw arts. U kan dan vertellen dat u een biopsie via de endeldarm heeft gehad.

De uitslag van het onderzoek wordt met u besproken door uw behandelend arts.

Vragen

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u deze stellen aan uw behandelend arts of de röntgenlaborant. Telefonisch kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie via (010) 291 22 00.