



Patienteninformatie

MRI geleid biopsie van de prostaat

Algemeen

Door middel van deze brief wil het Maasstad Ziekenhuis u informeren over een biopsie van de prostaat met behulp van een MRI-scanner. Wij adviseren u deze brief zorgvuldig te lezen, er staat **belangrijke informatie** in.

Wat is een biopsie

Bij een biopsie wordt een klein stukje weefsel uit een orgaan of lichaamsdeel gehaald. Met behulp van een MRI-onderzoek wordt de plaats bepaald 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 behandelend arts een tweede MRI-onderzoek aangevraagd. Tijdens het tweede MRI-onderzoek worden afwijkingen in de prostaat aangeprikt om er stukjes weefsel uit te halen (biopsie). Dit weefsel wordt in het pathologisch laboratorium onderzocht.

Belangrijk

Wegens het sterk magnetische veld mogen patiënten met een pacemaker de MRI-ruimte niet zomaar betreden. De pacemaker kan hierdoor ontregeld raken. Ook sommige metalen protheses, schroeven, clips, maar ook metaalsplinters of scherven kunnen gevaarlijk zijn in het magnetisch veld. **U moet daarom altijd de vragenlijst volledig invullen en ondertekenen.** De radioloog kan aan de hand van deze lijst bepalen of het onderzoek bij u wel of niet mogelijk is, of dat er eventueel bepaalde maatregelen genomen moeten worden.

Uw afspraak

Voor een MRI-onderzoek met een biopsie krijgt u twee afspraken. U dient zich 1 uur voor de MRI-afspraak te melden op de afdeling Dagbehandeling. Daar krijgt u een antibioticakuur. Vervolgens kunt u zich, na dit uur, melden op de afdeling Radiologie (bouwdeel G, verdieping 1) voor het MRI-onderzoek.

Afzeggen onderzoek

Mocht u om welke reden dan ook de afspraak niet kunnen nakomen, dan verzoeken wij u dit zo snel mogelijk te melden aan onze afdeling.

Vorbereiding thuis

Een MRI-onderzoek vindt plaats met behulp van een sterk magnetisch veld. Voorwerpen van metaal of waarin metaal verwerkt is mogen dan ook niet meegenomen worden in de MRI-ruimte. Wij adviseren u om zoveel mogelijk van deze voorwerpen thuis te laten of voor het onderzoek te verwijderen. Indien dit niet mogelijk is kunt uw bezittingen achterlaten in de kleedruimte of eventueel aan de laborant(e) geven die ze in een kluisje voor u bewaart. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk voor verlies, diefstal of beschadiging van uw eigendommen. Neemt u dus ook zo min mogelijk waardevolle bezittingen mee naar het ziekenhuis.

Voorwerpen die niet mee mogen in de MRI-ruimte zijn onder andere:

- 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.
- Metalen ritsen, knopen en gespen.
- Medicatiepleisters. Deze dienen voor het onderzoek verwijderd te worden, dit in verband met een verhoogde kans op brandwonden. Na afloop van het onderzoek kunt u direct weer een medicatiepleister plakken.

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.

Antistolling/bloedverduuners

Omdat er in uw prostaat geprikt wordt, is het belangrijk dat u, indien u tabletten voor antistolling gebruikt, hier 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 laat u 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 gebruikelijke 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 behandelend arts meldt. In overleg met de arts die de bipten gaat nemen, krijgt u één uur voor de biopsie extra antibiotica toegediend.

Vorbereiding in het ziekenhuis

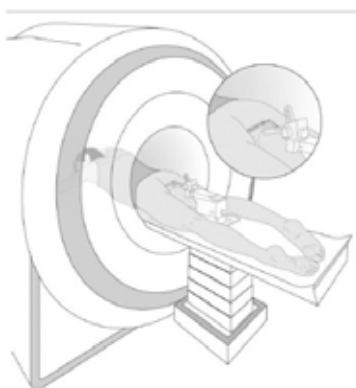
Op de dag van het onderzoek krijgt u voorafgaand aan het MRI-onderzoek via een infuus antibiotica (Kefzol) toegediend. Dit vindt plaats op de afdeling Dagbehandeling. Indien u bekend bent met een allergie voor antibiotica moet u dit laten weten aan uw behandelend arts. Ook als u eerder bipten heeft ondergaan en hierna een infectie met koorts gekregen heeft, is het belangrijk dat u dit meldt.

Het onderzoek

Tijdens een MRI-onderzoek ligt u in een MRI-scanner. Dit is een groot apparaat met in het midden een cilindervormige 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 kunt in de kleedruimte de kleding van uw onderlichaam uittrekken. De kleding van uw bovenlichaam mag u aanhouden.
- U ligt op uw buik op een onderzoektafel
- De laborant brengt 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 laborant verbindt de naaldgeleider met een biopteerapparaat dat tussen de benen wordt geplaatst.
- Het MRI-apparaat maakt veel geluid tijdens het onderzoek. Om dit geluid zoveel mogelijk te dempen krijgt u een koptelefoon op en/of oordopjes in.
- Voor een goede kwaliteit van de opnamen is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen.
- Eerst worden er een aantal lange opnamen gemaakt om de prostaat in beeld te brengen. Vervolgens bepaalt de arts de plek 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. Hier kunt u wat van voelen.
- In het algemeen volstaat de arts met twee á drie biopten per verdacht gebied.
- Als alle biopten genomen zijn, is het onderzoek klaar en haalt de laborant u uit de MRI-scanner.
- Voor een goede kwaliteit van de opnamen is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen.
- U krijgt tijdens het onderzoek de beschikking over een noodbel. Mocht er iets aan de hand zijn of als u het onderzoek wilt stoppen kunt u gebruik maken van deze noodbel.
- Duur van het onderzoek: 30-60 min.



Na het onderzoek

Na het onderzoek kunt u het ziekenhuis vrijwel direct verlaten. U mag autorijden of gebruik maken van het openbaar vervoer. Fietsen wordt de eerste week afgeraden.

De stukjes prostaatweefsel worden onderzocht door de patholoog. U krijgt de uitslag van het weefselonderzoek bij uw afspraak met de uroloog.

Mogelijke complicaties

Na het onderzoek kunnen de volgende complicaties optreden:

- Bloed in uw ontlasting en/of urine.
- Bloed in uw sperma (gedurende 4 weken).

Deze klachten zijn niet verontrustend of gevaarlijk en verdwijnen vanzelf. Mocht u na het onderzoek last krijgen van veel pijn of koorts boven de 38,5 °C neem dan contact op met uw behandelend arts.

De polikliniek Urologie is van maandag t/m vrijdag 08.30-12.00 uur en tussen 13.00-16.00 uur te bereiken via (010) 291 22 65. Vanaf 16.00 uur, in het weekend en op feestdagen kunt u contact opnemen met de Spoedeisende Hulp via (010) 291 35 99.