

MRI-prostaat

Binnenkort heeft u een afspraak voor een MRI-onderzoek van de prostaat. MRI is een onderzoeksmethode en staat voor Magnetic Resonance Imaging. In deze folder krijgt u informatie over dit onderzoek. Ook kunt u lezen waar u aan moet denken bij de voorbereidingen.

Bij dit onderzoek worden met behulp van een sterk magneetveld en radiogolven signalen in het lichaam opgewekt. Door middel van antennes worden deze signalen weer opgevangen. Een computer vormt uit de ontvangen signalen een beeld. Het onderzoek is onschadelijk. Het onderzoek gebeurt met behulp van een sterke magneet, met in het midden een tunnel met een doorsnede van 70 cm. Deze tunnel is en blijft open aan de voor- en achterzijde. Voor de tunnel staat de onderzoekstafel die in de tunnel geschoven wordt. Het is mogelijk om tijdens het onderzoek naar de radio te luisteren. U kunt zelf een CD of USB-stick met muziek meenemen.

Vorbereiding

In verband met het sterke magnetisch veld is het van belang dat metalen voorwerpen buiten de onderzoeksruimte blijven. Voorwerpen als sleutels, munten, haarspelden, hoorapparaten, creditcards en bankpassen mogen niet in de buurt van de magneet komen. Waardevolle spullen kunt u beter thuis laten. Andere zaken kunt u in een afsluitbaar kluisje doen. Voor het onderzoek wordt u ook gevraagd om uw kunstgebit/plaatje uit te doen en om uw bril af te doen. Deze voorwerpen kunnen de scan negatief beïnvloeden.

U krijgt een formulier dat u nauwkeurig moet invullen. Het is belangrijk alle vragen te beantwoorden in verband met uw veiligheid en die van de laboranten. U wordt opgehaald door de laborant, hij/zij wijst u een kleedruimte. Wij raden u aan om kleding zonder metaal mee te nemen zoals een joggingbroek, pyjamabroek of legging.

Seksuele activiteit / zaadlozing

Seksuele activiteit en vooral zaadlozing hebben invloed op de afbeelding van de prostaat op MRI en kunnen de beoordeling van de MRI beelden bemoeilijken. Om die reden willen wij u verzoeken om drie dagen voor de MRI geen seks of zaadlozing meer te hebben.

Toilet

Om een goede diagnose te kunnen stellen is het belangrijk dat u een lege blaas heeft. Ook is het belangrijk dat er zich geen lucht in de darmen bevindt. Daarom willen wij u nadrukkelijk vragen om voorafgaand aan het onderzoek naar het toilet te gaan.

Medicatie

Voor het onderzoek krijgt u via een infuus Buscopan toegediend. Dit medicijn

zorgt voor ontspanning van de darmen zodat er betere MRI-afbeeldingen gemaakt kunnen worden.

Contrastvloeistof

Tijdens het MRI onderzoek wordt er in sommige gevallen contrastvloeistof toegediend. De contrastvloeistof zorgt ervoor dat verschillen tussen weefsels op een MRI onderzoek beter te zien zijn. U krijgt deze vloeistof ingespoten via het infuus in uw arm. U merkt meestal weinig tot niets van de contrastvloeistof. Na het onderzoek wordt het infuus verwijderd.

Het onderzoek

Nadat het infuus is geprikt wordt u verzocht op de onderzoekstafel plaats te nemen. Er wordt een antenne op de onderbuik geplaatst om de signalen uit uw lichaam goed te kunnen meten. Ook krijgt u een hoofdtelefoon op om uw gehoor te beschermen tegen het lawaai dat de MRI veroorzaakt. U krijgt een noodbel in uw hand waar u in geval van nood in kunt knijpen om de laborant te waarschuwen. Als u in de juiste positie ligt, schuift de laborant u in de tunnel. Het onderzoek kan mislukken als u beweegt.

Tijdens het onderzoek hoort u harde kloppende en/of brommende geluiden. Als het kloppen is afgelopen is er ook een opname klaar. Een onderzoek bestaat uit meerdere opnamen en kan 1 seconde maar ook 5 minuten duren.

Het hele MRI onderzoek duurt gemiddeld 30 tot 45 minuten.

Na het onderzoek

Door de injectie met Buscopan, kunt u kort wazig gaan zien. Dit is vrijwel altijd binnen een half uur weer over. Indien het zicht niet direct herstelt dan kunt u op de afdeling wachten tot uw zicht verbeterd is.

Uitslag

Het onderzoek wordt door een radioloog bestudeerd. De radioloog maakt van de beoordeling een verslag dat naar de behandelend arts wordt gestuurd. Die ontvangt de uitslag na 4 of 5 werkdagen. Soms is het noodzakelijk om na het onderzoek nog aanvullende opnamen te maken. Indien dit nodig is wordt u weer opgeroepen.

Vragen

Als u nog vragen heeft over het onderzoek neemt u dan contact op met de afdeling. Indien u uw afspraak niet kunt nakomen, verzoeken wij u dit tijdig (48 uur tevoren) door te geven. Wij kunnen dan nog een andere patiënt oproepen.

De MRI afdeling is bereikbaar op maandag t/m vrijdag van 08.00 - 16.30 uur. Voor afspraken, planning en overige vragen kunt u bellen (0318) 43 39 00.

Belangrijk

- Patiënten met een pacemaker kunnen in principe géén MRI-onderzoek ondergaan.
- Heeft u vaatclips in het hoofd en/of een kunsthartklep, meldt dit dan ruim voor het onderzoek aan de afdeling radiologie. De radioloog kan dan bepalen of het gevraagde onderzoek wel of niet mogelijk is. Vullingen, bruggen, kronen en implantaten in het gebit vormen *geen* belemmering voor dit onderzoek.
- Heeft u een medicijnpleister, wilt u deze dan vóór het onderzoek verwijderen.
- Is de mogelijkheid aanwezig dat u metaalsplinters in uw lichaam/ogen heeft, bijvoorbeeld omdat u metaalbewerker of lasser bent, wilt u dan met de afdeling bellen? Deze splinters kunnen het oog beschadigen als u in de MRI komt.
- Als u overgevoelig bent voor bepaalde stoffen, wilt u dit dan vóór het onderzoek aan de laborant melden.
- Het MRI-apparaat heeft een beperkte ruimte waarin het onderzoek plaatsvindt. Als u angstig bent in kleine ruimten meldt dat dan zo spoedig mogelijk bij uw behandelend arts. Deze kan u iets rustgevents voorschrijven. Eventueel kan er een afspraak worden gemaakt met de MRI-laborant om het apparaat te komen bekijken. Het is soms ook mogelijk dat een persoon gedurende het onderzoek bij u in de kamer blijft. Op de afdeling radiologie is een DVD over het onderzoek beschikbaar. U kunt contact opnemen met de afdeling om deze te lenen. Ook is het mogelijk om op de website: www.geldersevallei.nl/mri een filmpje van een mri-onderzoek te bekijken.