MRI-onderzoek Defaecografie

U heeft met uw medisch specialist afgesproken dat binnenkort een MRI Defaecografie wordt gemaakt. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is.

Dit onderzoek vindt plaats op locatie Veldhoven.

Bij deze folder behoort een digitale veiligheid vragenlijst, die moet u invullen. Twee weken voorafgaand aan het onderzoek wordt deze voor u klaargezet in MijnMMC.

Wat is een MRI-onderzoek?

Magnetic Resonance Imaging is een methode om beelden te maken van het menselijke lichaam. Bij dit onderzoek gebruiken we een sterk magneetveld en radiogolven. Er wordt geen gebruik gemaakt van röntgenstralen. Met de radiogolven en het magneetveld worden bepaalde signalen opgewekt in het lichaam. Een antenne ontvangt deze signalen en een computer vertaalt het in een beeld. Dit beeld laat een doorsnede van het lichaam zien. Voor zover bekend heeft een MRI-scan geen schadelijke gevolgen voor het lichaam.

Wat is MRI Defaecografie?

Dit is een MRI van de endeldarm tijdens de stoelgang. ‘Defaecatio’ betekent stoelgang en ‘grafie’ betekent afbeelding. De endeldarm wordt tijdens het onderzoek gevuld met echogel. Vervolgens worden er tijdens de ontlasting foto’s gemaakt.

Voorzorgsmaatregelen voor een MRI

- Als u een pacemaker heeft, wordt u vóór het MRI-onderzoek doorwezen naar een pacemakertechnicus. Deze bekijkt of we u veilig kunnen scannen op de MRI.
- Zwangerschap; het is belangrijk om te weten of u (mogelijk) zwanger bent. Neem dan contact op met uw behandelend arts. Deze overlegt met de radioloog of het onderzoek door kan gaan.

Voorbereiding thuis

Bij deze folder hoort een digitale vragenlijst, wilt u deze invullen. Twee weken voorafgaand aan het onderzoek wordt deze voor u klaargezet in MijnMMC.

In principe laten we geen begeleiders toe in de onderzoeksruimte in verband met veiligheidsrisico’s. Als dit toch noodzakelijk is, wordt aan uw begeleider gevraagd een screeningsformulier in te vullen over eventuele metalen voorwerpen in het lichaam.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Heeft u last van claustrofobie, neem dan contact op met uw specialist. Deze kan u hierin begeleiden. Zorg voor makkelijke, niet te warme kleding zonder metalen ritsen of haakjes, bijvoorbeeld een t-shirt. Tijdens het onderzoek wordt zo huid op huidcontact vermeden. U kunt zich op de afdeling radiologie omkleden.

Onderstaande voorwerpen moeten buiten de onderzoekskamer blijven:

- Hoorapparaat
- sieraden/piercing
- bril
- portemonnee/munten
- losse gebitsprothese*
- schrijfmaterialen
- horloge
- zakmes
- sleutels
- kaarten met magneetstrip
- schoenen
- broeksriem/ (beugel)BH
- haar- of veiligheidsspelden
- metalen ritssluiting/knopen
- haarstukjes en pruiken
- andere metalen voorwerpen
- telefoon
- insulinepomp

*Beugels en vaste gebitsimplantaten zijn wel toegestaan.

Voorbereiding vóór aanvang van het onderzoek

U meldt zich 15 minuten vóór aanvang van het onderzoek bij de afdeling radiologie. Deze tijd wordt gebruikt om u voor te bereiden op het onderzoek. Uw vragenlijst wordt door ons gecontroleerd. Soms wordt er vooraf een extra röntgenfoto gemaakt.

Het onderzoek

U komt met uw buik in het midden van het MRI-apparaat te liggen. De MRI-tunnel is 1,50 m. lang. U ligt met een groot gedeelte van uw lichaam in het apparaat. Er worden opnamen gemaakt die variëren in tijdsduur. Probeer tijdens het onderzoek zo stil mogelijk te liggen. Tijdens de opnamen hoort u een hard kloppend geluid. Wij beschermen uw gehoor hiertegen door oordopjes en/of een koptelefoon. Hierop kunt u naar een radiozender luisteren.
De laborant(e) zit tijdens het onderzoek in de ruimte naast u. Deze houdt u voortdurend in het zicht. U krijgt een noodbelletje in uw handen, waarmee u de laborant(e) kunt oproepen. Via een microfoon en een luidspreker in het apparaat heeft u contact met de laborant.

Om de stoelgang zichtbaar te maken, wordt echogel ingebracht via de anus in de endeldarm (het laatste deel van de dikke darm) door een canule (een hol buisje) met een kort slangetje.

U krijgt een incontinentiebroek aan. De stoelgang moet liggend worden uitgevoerd. Dit voelt misschien wat vreemd. De liggende beelden zijn duidelijk genoeg om de stoelgang, de spieren en de rest van de bekkenbodem te beoordelen.
Het kan zijn dat u even moet liggen in een beetje nattigheid. Het is namelijk lastig om het tussendoor schoon te maken omdat het MRI-onderzoek dan weer opnieuw moet worden gedaan. De laboranten doen hun best om u niet te lang te laten liggen.

Tijdens het onderzoek geeft de laborant u duidelijke instructies.

Er worden foto's gemaakt:

- in rust
- tijdens aanspannen van de bekkenbodemspieren (windje inhouden) en
- tijdens het uitpersen van de echogel

Zo brengen we in beeld hoe het laatste deel van de endeldarm werkt bij de stoelgang.

MRI-apparaat.

Effecten/complicaties

Er zijn geen nadelige biologische effecten bekend van het gebruik van MRI-scanners. Eventuele schadelijke effecten (zoals een rode geïrriteerde huid) worden voorkomen door direct huid-huidcontact te vermijden. Denkt u een complicatie te hebben, neem dan contact op met de afdeling radiologie.

Beleving

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

Na het onderzoek

Na het onderzoek mag u naar het toilet en krijgt u een washandje en handdoek om alles weer schoon te maken. Daarna kunt u de afdeling verlaten.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt 30 minuten. De MRI wordt ook gebruikt voor spoedonderzoeken. Hierdoor kan u later geholpen worden. Graag uw begrip hiervoor.

Uitslag van het onderzoek

Uw behandelend arts informeert u tijdens een vervolgafspraak over de uitslag.

Waardevolle bezittingen

Het ziekenhuis is een openbaar gebouw waar veel mensen in en uitlopen. Grote geldbedragen, pasjes, kostbare sieraden en andere waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk bij verlies of diefstal.

Belangrijk

- Kijk voor telefonische bereikbaarheid van de afdeling radiologie op: https://www.mmc.nl/afdelingen/radiologie-en-nucleaire-geneeskunde
- Heeft u vragen over het onderzoek zelf, bel dan met de afdeling Radiologie (040) 888 9000.
- Heeft u andere vragen neem dan contact op met uw behandelend arts, die het onderzoek heeft aangevraagd.
- Bent u te laat op de afspraak, dan bestaat de mogelijkheid dat u een nieuwe afspraak moet maken.
- Bent u verhinderd bel dan zo snel mogelijk met de afdeling Radiologie om een nieuwe afspraak te maken.

Wilt u de digitale vragenlijst van deze folder invullen?