

Radiologie &  
Nucleaire geneeskunde

# MRI

algemeen

## **MRI**

Bij een MRI-onderzoek (Magnetische Resonantie Imaging) worden met een sterk magneetveld en radiogolven beelden gemaakt van de binnenkant van het lichaam. Soms wordt daarbij contrastvloeistof gebruikt. Hiermee worden bloedvaten en bepaalde weefsels beter zichtbaar.

De MRI-scanner ziet eruit als een kleine tunnel die aan het hoofd- en voeteneinde open is. Tijdens het onderzoek ligt u in deze tunnel.

Het onderzoek wordt gedaan op de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde en kan ook 's avonds worden gepland.

Over de volgende MRI-onderzoeken zijn aparte folders beschikbaar: bloedvaten, borsten, dunne darm, galwegen, hart, hart m.b.v. adenosine, inwendige gehoorgang en injectie in het gewricht.

## **Vorbereiding op het onderzoek**

Gelden 1 of meer van de onderstaande punten voor u en heeft uw behandelend arts dit niet met u besproken? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde. Er wordt dan met uw arts overlegd of de MRI-scan gemaakt kan worden. De contactgegevens vindt u onderaan deze folder.

- U hebt metaal in uw lichaam, bijvoorbeeld een prothese, schroeven, magnetische kaakimplantaten, vaatclips, een kunsthartklep, metaalsplinters (vooral in uw oog) of bepaalde clips in de hersenen.
- U hebt een pacemaker of ICD, gehoorimplantaat, insulinepomp of een neurostimulator.
- U bent (misschien) zwanger of geeft borstvoeding.
- Hebt u een Freestyle Libre (glucosemeter)? Dan moet deze voor het onderzoek worden verwijderd. U kunt met de afdeling Radiologie overleggen of het onderzoek gepland kan worden op de dag dat de Freestyle Libre wordt vervangen (wisseldag).
- U kunt niet of heel moeilijk stilliggen.
- U hebt last van claustrofobie (angst voor kleine ruimtes).

## **Duur van het onderzoek**

Het onderzoek kan 20 tot 40 minuten duren. De duur is afhankelijk van het lichaamsdeel dat onderzocht moet worden en of er contrastvloeistof gebruikt wordt.

## Voor het onderzoek

- U mag eten en drinken zoals u gewend bent.
- Als u medicijnen gebruikt, kunt u die gewoon innemen.
- Bij een MRI van het hoofd of de hals mag u geen make-up of haarlak gebruiken. Daar kunnen kleine metaaldeeltjes in zitten.

Als u (veel) last hebt van claustrofobie (angst in kleine ruimtes), kunt u een rustgevend medicijn vragen aan uw behandelend arts of uw huisarts. Als u een rustgevend medicijn gebruikt, mag u na het onderzoek niet deelnemen aan het verkeer. U mag niet autorijden, fietsen en/of alleen wandelen. Zorg dat er iemand met u meegaat, ook als u met het openbaar vervoer reist.

Als dat nodig is, mag er een begeleider met u mee de onderzoeksruimte in. Gelden van de eerste 4 punten onder “Vorbereiding voor uw onderzoek” 1 of meer voor uw begeleider? Dan mag deze niet mee naar binnen.

## Het onderzoek

Nadat u zich gemeld hebt, kunt u in de wachtruimte gaan zitten. U wordt opgeroepen door de laborant die het onderzoek doet.

U mag tijdens het onderzoek alleen kleding zonder metaal dragen.

Onderkleding (onderbroek, sokken, hemd of t-shirt) mag u aanhouden, een beha met metalen beugel moet u uitdoen. Als u wilt, kunt u een jogging- of pyjamabroek dragen. Sieraden, piercing(s), bril en/of gehoorapparaat moet u in de kleedkamer achterlaten. Voordat u de MRI-ruimte ingaat, neemt de laborant nog een aantal vragen met u door en krijgt u uitleg over het onderzoek.

Bij sommige MRI-onderzoeken is altijd contrastvloeistof nodig, bij andere is pas tijdens het onderzoek duidelijk of dit nodig is. U krijgt de contrastvloeistof via een infuus in uw arm.

Tijdens het onderzoek ligt u op een onderzoektafel die in de MRI-scanner schuift. Het is belangrijk dat u zo ontspannen en stil mogelijk ligt, omdat bewegingen de opnamen storen. Het onderzoek is pijnloos. Wel kunt u het warm krijgen tijdens het scannen. De scanner maakt een hard kloppend geluid. Daarom krijgt u gehoorbescherming.

De laborant bedient de scanner vanuit de bedieningsruimte en houdt steeds zicht op u. U kunt de laborant in geval van nood waarschuwen met een alarmknop die u in uw hand krijgt.

## Na het onderzoek

De radioloog beoordeelt de beelden en maakt een verslag voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Als het onderzoek is aangevraagd door uw specialist, dan heeft de specialist u voor het onderzoek doorgegeven wanneer en hoe u de uitslag te horen krijgt. Als het onderzoek is aangevraagd door uw huisarts dan ontvangt de huisarts de uitslag binnen 3 werkdagen.

## Risico's en bijwerkingen

Een MRI-onderzoek is niet schadelijk voor uw lichaam. In de contrastvloeistof die bij sommige onderzoeken wordt gebruikt, zit geen jodium en de vloeistof heeft nauwelijks tot geen bijwerkingen. Heel soms ontstaan er bijwerkingen zoals jeuk, roodheid of misselijkheid. Vertraagde reacties, uren of dagen na het geven van de contrastvloeistof, zijn erg zeldzaam. Neem contact op met uw huisarts of de Dokterswacht als dit bij u gebeurt.

## Contact

De afdeling Radiologie & Nucleaire geneeskunde is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 8:00 tot 12:00 uur en van 12:45 tot 16:15 uur.

T: 0515 - 48 85 20.

## Tot slot

Deze folder geeft algemene informatie. Het kan zijn dat uw onderzoek iets anders verloopt dan is beschreven.

### ***Hebt u opmerkingen of tips over de informatie in deze folder?***

*Wij ontvangen ze graag via [folders@mijnantonius.nl](mailto:folders@mijnantonius.nl)*