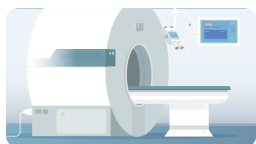


MRI-onderzoek

MRI-onderzoek



U hebt een afspraak om een MRI-scan te laten maken op de afdeling radiologie. Uw behandelend arts heeft u hier al iets over verteld. Hier krijgt u meer informatie over wat een MRI-scan inhoudt en hoe u zich hierop moet voorbereiden.

Uw voorbereiding

Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?



Vertel uw arts als u zwanger bent of denkt te zijn. Ook wanneer u borstvoeding geeft moet u dit bespreken.

Voor zover bekend is een MRI-onderzoek niet schadelijk voor het ongeboren kind. Toch zijn wij graag op de hoogte om mogelijke risico's te vermijden.

Metalen en magnetische voorwerpen



Omdat er tijdens het onderzoek gebruik wordt gemaakt van een sterke magneet, moeten alle metalen voorwerpen in de kleedkamer blijven.

Denk hierbij aan:

- sleutels
- bankpas
- mobiele telefoon
- bril

- haarspeld
- muntgeld
- oorbellen
- piercings
- ringen
- gehoorapparaten
- Pleisters met een medicijn, bijvoorbeeld: Nicotine, Morfine, Fentanyl.

Wij adviseren om spullen die u niet nodig heeft thuis te laten.

Metaalsplinters

Bent u werkzaam in de metaalindustrie, flexit u of bent u voor hobby bezig met metaalbewerking, dan zouden er metaaldeeltjes in uw ogen kunnen zitten. Als dit eventueel bij u het geval is, meld dit dan aan uw arts of aan de afdeling radiologie. Voor de zekerheid wordt dan een foto van de ogen gemaakt.

Heeft u een medisch implantaat?



Vertel uw arts wanneer u een medisch implantaat heeft, zoals:

- een pacemaker of pacemakerdraden
- clips in het hoofd
- metalen implantaten (bijvoorbeeld neurostimulator, insulinepomp, hydrocephaluspomp, tissue expander, pijnbestrijdingspomp, achtergebleven draden)
- een gehoorapparaat dat niet te verwijderen is
- kunsthartkleppen
- stents, implantaten of protheses die korter dan 6 weken ervoor zijn geplaatst.

Gebitsprothese en implantaten



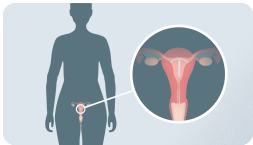
Gebitsprotheses moeten voor het onderzoek worden uitgenomen. Moderne implantaten zoals titanium, vullingen, kronen in uw gebit geven geen problemen.

Make-up



Gebruik geen make-up of bodymilk (met of zonder glitters). Deze kunnen metaaldeeltjes bevatten en kunnen daarom de scan verstoren.

Spiraaltje



Een spiraaltje geeft geen problemen in de MRI-scan.

Claustrofobie



Vertel aan uw arts als u angst heeft voor kleine ruimtes (claustrofobie). U kunt een kalmerend middel krijgen van uw behandelend arts of huisarts.

Allergieën

Bent u allergisch voor medicijnen?



Vertel uw arts of u allergisch bent voor bepaalde medicijnen.

Eten en drinken

Wat mag u niet eten en drinken



U mag **2 uur** voor het onderzoek niet meer eten, drinken en roken.

Diabetes

Glucosemeter (sensor)



Als u een glucosemeter (sensor) draagt, bijvoorbeeld op uw arm, buik, of een andere plek, moet u deze verwijderen voor het MRI-onderzoek.

Probeer het MRI-onderzoek te plannen op een dag vlak voor u de sensor moet vervangen.

U kunt ook vragen aan de leverancier of u in aanmerking komt voor een extra sensor in verband met het onderzoek.

Insulinepomp



Heeft u een insulinepomp? Dan moet deze afgekoppeld worden voordat u de MRI betreedt.

Kleding en sieraden

Draag kleding zonder metaal



Het is belangrijk dat er geen metaal in de kleding zit zoals knopen, ritsen en beugels van beha's. Draag bijvoorbeeld een joggingbroek, pyjama of een T-shirt.

Doe al uw sieraden voor het onderzoek af en laat deze bij voorkeur thuis.

Wat neemt u mee?

Neem voor uw ziekenhuisbezoek het volgende mee:



Een lijstje met de medicijnen die u gebruikt. Dit wordt een AMO (Actueel Medicatie Overzicht) genoemd.

Contrastmiddel

In sommige gevallen is het gebruik van contrastmiddel nodig. Dit middel maakt sommige organen, bloedvaten of afwijkingen beter zichtbaar. In onderstaande animatie krijgt u meer informatie over hoe het toedienen van contrastmiddel verloopt.

MRI met contrastmiddel

Video voice-over

In sommige gevallen wordt er tijdens het onderzoek gebruik gemaakt van contrastvloeistof. Deze vloeistof maakt uw organen en bloedvaten beter zichtbaar op de scan. Meestal wordt de contrastvloeistof via een infuus in de ader in de arm toegediend. Het kan zijn dat u de contrastvloeistof moet drinken. Wanneer u de contrastvloeistof met een infuus krijgt, wordt er eerst een infuusnaald ingebracht. Om uw arm komt een stuwband. Deze doet niet zeer, maar voelt strak aan. Een deel van uw arm wordt schoongemaakt met een vochtig gaasje en de verpleegkundige zoekt een bloedvat. Daarna volgt het prikje en wordt het infuus aangesloten. De stuwband wordt weer losgemaakt. Het onderzoek kan beginnen.

Bent u allergisch voor contrastmiddel?



Sommige mensen hebben eerder een allergische reactie gehad op contrastmiddel. Bespreek dit op tijd met uw behandelend arts en de laborant. U kunt eventueel een medicijn krijgen wat de allergische reactie voorkomt.

Het onderzoek

MRI-onderzoek

Video voice-over

Met een MRI-scan worden foto's gemaakt van de binnenkant van het lichaam. Het onderzoek is pijnloos en wordt gebruikt om afwijkingen in het lichaam op te sporen.

U neemt plaats op het scanbed. De MRI maakt harde, kloppende geluiden. Een zorgverlener geeft u daarom als gehoorbescherming een koptelefoon met muziek. U wordt met het scanbed de MRI in geschoven. Dit is een soort tunnel, waarbij het hoofd en het voeteneinde open zijn. Hoe ver u in de MRI schuift, hangt af van het lichaamsdeel dat onderzocht wordt.

Om de scan goed te laten verlopen, is het belangrijk om heel stil te blijven liggen. Van het scannen voelt u weinig. Tijdens het maken van de scan bent u alleen in

de ruimte waar de scanner staat. De laborant zit in een aparte ruimte en begeleidt het onderzoek van achter glas. U kunt met elkaar praten via een microfoon.

De zorgverlener geeft aan wanneer het onderzoek klaar is. U kunt de ruimte weer verlaten.

Alarmbel



U krijgt een alarmbel in uw hand, waarmee u tijdens het maken van de foto's in geval van nood contact kunt maken met de laborant.

De duur van de scan



De tijdsduur van uw MRI-onderzoek kan variëren van 20 tot 60 minuten. Dit hangt af van wat er onderzocht moet worden.

Na het onderzoek

De uitslag van het onderzoek



De uitslag kan niet direct met u besproken worden, omdat alle beelden eerst zorgvuldig bekeken moeten worden. Nadat de beelden zijn bekeken en beoordeeld, bespreekt uw arts de uitslag van het onderzoek met u op een later tijdstip.

Meestal heeft uw arts de uitslag binnen vijf werkdagen.

Contrastmiddel verdwijnt vanzelf uit uw lichaam

Als u contrastmiddel toegediend heeft gekregen, verdwijnt dit vanzelf uit het lichaam. Extra water drinken helpt om het contrastmiddel sneller kwijt te raken. Als u een vochtbeperkt dieet heeft, is



extra drinken niet noodzakelijk.