

Inleiding

MRI van de hersenen



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

Uw voorbereiding

Bereid u voor en houd u aan de onderstaande instructies.



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.

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.

Heeft u een medisch implantaat (pacemaker)?



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.

Heeft u nog vragen over dit onderzoek?



Stel uw vragen ruim op tijd vóór het onderzoek aan uw arts of zorgverlener door contact op te nemen.

Eten en drinken

Bereid u voor door de onderstaande stappen goed door te lezen.

Eten en drinken



2 uren voor het onderzoek niet meer eten, drinken of roken.

Diabetes

Glucosemeter (sensor)



Als u een glucosemeter (sensor) draagt, bijvoorbeeld op uw arm, buik, enz., dan moet u deze voor het onderzoek verwijderen.

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

Bereid u voor door de onderstaande stappen goed door te lezen.

Draag soepele 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.

Het onderzoek

Hoe uw onderzoek in zijn werk gaat.

MRI Hersenen

Video voice-over

Met een MRI-scan worden foto's gemaakt van de binnenkant van de hersenen. Het onderzoek is pijnloos en wordt gebruikt om de activiteiten en functies in uw hersenen te onderzoeken. Voordat het onderzoek begint neemt u plaats op het scanbed. De MRI maakt harde, kloppende geluiden. Een zorgverlener geeft u daarom als gehoorbescherming een koptelefoon met muziek. Uw ligt op uw rug met uw hoofd in een houder. Boven uw hoofd zit een soort masker met een spiegel. Via het spiegeltje kunt u op een scherm kijken. U wordt met het scanbed de MRI in geschoven. Dit is een soort tunnel, waarbij het hoofd en het voeteneinde open zijn. 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.

MRI met contrastvloeistof

In sommige gevallen is het gebruik van contrastvloeistof nodig. Als dit voor u van toepassing is, informeert uw arts u hierover. In onderstaande animatie krijgt u meer informatie over hoe het toedienen van contrastvloeistof verloopt.

MRI met contrastvloeistof

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 contrastvloeistof?



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

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 door de radioloog.



Nadat de beelden zijn bekeken en beoordeeld, bespreekt uw arts de uitslag van het onderzoek met u op een later tijdstip.

Contrastmiddel verdwijnt vanzelf uit uw lichaam



Als u contrastvloeistof toegediend heeft gekregen, verdwijnt dit vanzelf uit het lichaam. Extra water drinken helpt om de vloeistof sneller kwijt te raken. Als u een vochtbeperkt dieet heeft, is extra drinken niet nodig.