MRI

Een MRI (Magnetic Resonance Imaging) brengt via magnetische technieken delen van het lichaam in beeld. Er wordt geen gebruik gemaakt van röntgenstraling. Het onderzoek is niet pijnlijk en voor zover bekend niet schadelijk.

Voorbereiding

Vragenlijst invullen

Voor de afspraak ontvangt u een vragenlijst om in te vullen.

- Ontvangt u deze digitaal via het patiëntportaal 'Mijn Antonius'? Vul deze online in.
- Ontvangt u deze op papier? Vul deze in en neem het formulier mee naar de afspraak.

Heeft u een van de vragen met 'JA' beantwoord? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie. Het kan zijn dat het onderzoek niet kan doorgaan.

- Heeft u een pacemaker of andere elektronische hulpmiddelen? Neem dan contact op met uw behandelend arts of u een MRI/MRA-onderzoek kunt ondergaan.
- Is uw gewicht boven de 110 kg? Neem dan contact op met de afdeling Radiologie.

Wat neemt u mee naar de afspraak?

- De ingevulde papieren vragenlijst (als u deze niet digitaal maar op papier hebt ingevuld);
- Uw zorgverzekeringspas;
- Uw identiteitsbewijs.

Eten en drinken

Voor dit onderzoek mag u gewoon eten en drinken.

Kleding, sieraden en persoonlijke voorwerpen

Draag tijdens het onderzoek comfortabele kleding zonder metaal erin. Neem bij voorkeur een pyjamabroek mee. U kunt zich omkleden voordat de MRI-scan begint.

De MRI-scan werkt met een sterke magneet. Draag daarom GEEN:

- Metalen knopen, ritsen, haakjes of bh-beugels;
- Sieraden (trouwringen van goud, zilver of platina kunnen wel om blijven).
- Haarspelden en hairextensions met clip of metalen draad.
- Medicatiepleisters.

Laat ook deze voorwerpen buiten de onderzoeksruimte:

Bankpas, horloge, sleutels, munten, aansteker, sieraden, gehoorapparaten, gebitsprothese, telefoon, mechanische en/of elektrische voorwerpen. U kunt al uw spullen veilig opbergen in een afsluitbare kleedkamer.

Make-up

Als u voor een scan van uw hoofd komt mag u geen make-up op uw gezicht hebben.

Zwangerschap

Bent u zwanger? Vertel dit aan uw behandelend arts. Er is nog niet aangetoond dat een MRI-onderzoek schadelijk is voor het ongeboren kind. Toch wordt het onderzoek liever niet in de eerste 16 weken van de zwangerschap gedaan.

Borstvoeding

Als u contrastvloeistof krijgt toegediend dan wordt dit voor minder dan 1% uitgescheiden in de moedermelk. Contrast lijkt geen schadelijke gevolgen te hebben voor baby's die borstvoeding krijgen.

Wilt u niet dat uw baby deze minimale hoeveelheid contrast binnenkrijgt, dan kunt u de borstvoeding tot 24 uur na het onderzoek afkolven en weggooien.

Angst voor kleine ruimtes

Bent u bang bent voor kleine ruimtes (claustrofobie)? Vertel dit aan uw behandelend arts. Uw arts kan dan voor het onderzoek een ontspannend medicijn voorschrijven. Houd er rekening mee dat u door het medicijn niet mag autorijden of fietsen. Regel vooraf dat iemand u na het onderzoek naar huis kan brengen.

Als u zo veel last heeft van angst voor kleine ruimtes (claustrofobie) dat u twijfelt of het onderzoek wel gaat lukken: neem dan telefonisch contact met ons op, het telefoonnummer vindt u in het contactkader. We

bespreken dan hoe we het onderzoek toch mogelijk kunnen maken.

Goed voorbereid met Mijn Antonius

In ons ziekenhuis werken we met het patiëntportaal Mijn Antonius. Log voor uw afspraak in op Mijn Antonius met DigiD om de informatie te bekijken die voor u klaarstaat, zoals uw afspraakgegevens, vragenlijsten of andere belangrijke informatie. Zo bent u goed voorbereid op uw afspraak.

Uw afspraak verzetten of afzeggen

Kunt u niet? Geef dit dan zo snel mogelijk aan ons door, uiterlijk 48 uur voor uw afspraak. Dan kunnen wij in uw plaats een andere patiënt helpen. In Mijn Antonius kunt u veel afspraken zelf verzetten of afzeggen. Lukt dat niet? Neem dan altijd telefonisch contact op met de poli.

Komt u zonder afmelding niet naar uw afspraak, dan leggen we dit vast in uw dossier. Gebeurt dit 3 keer voor dezelfde afspraak, dan verwijzen we u terug naar uw huisarts. U heeft dan een nieuwe verwijzing nodig om een afspraak te maken.

Onderzoek

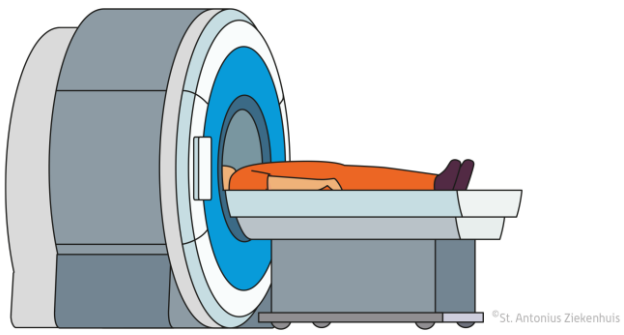
Controleren vragenlijst en kleding

Voor het onderzoek kan beginnen, controleert de laborant samen met u de ingevulde vragenlijst. De laborant controleert ook of er geen metalen voorwerpen in uw kleding zitten. Alle kleding waar iets van metaal in zit moet uit en achterblijven in het kleedhokje.

Plaatsing lichaamsdeel

Tijdens het onderzoek ligt het lichaamsdeel, waar de scan van gemaakt wordt, in het midden van de MRI. De tunnel van de MRI is aan het hoofd- en voeteneinde open.

Voorbeeld: als u voor uw voet komt, dan ligt uw voet in het midden van de MRI en kan het zo zijn dat uw hoofd er nog buiten ligt. Dit is afhankelijk van uw lengte. Komt u echter voor uw hoofd, dan ligt uw hoofd in het midden van de MRI. De tunnel van de MRI is aan het hoofd- en voeteneinde open.



Geluid en muziek

De MRI maakt tijdens het scannen een onregelmatig, hard kloppend geluid. U krijgt oordopjes en een koptelefoon om uw gehoor te beschermen. Met behulp van de koptelefoon is het mogelijk om muziek te

luisteren.

Contact met de laborant

De laborant is tijdens het onderzoek buiten de scan-ruimte, maar kan u wel zien. U heeft contact met de laborant via een microfoon.

In geval van nood kunt u via een knijpbel in uw hand de laborant waarschuwen. Het is mogelijk dat u instructies krijgt via de intercom tijdens het onderzoek. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek zo stil mogelijk blijft liggen.

Contrastvloeistof

Soms maken we een scan met behulp van contrastvloeistof. Deze vloeistof zorgt ervoor dat uw organen of bloedvaten beter zichtbaar zijn op de scan.

De radioloog bepaalt of contrastvloeistof nodig is. Is contrastvloeistof bij uw onderzoek nodig? Dan krijgt u voor de scan een infuus. Een infuus is een flexibel kunststof hol buisje met een slangetje eraan, dat met een naald in een ader wordt gebracht. De contrastvloeistof komt via het slangetje in uw lichaam.

MRI-contrastmiddel bevat geen jodium. Bijwerkingen zijn zeldzaam en kunnen bestaan uit darmkrampen, misselijkheid en braken.

Contrastvloeistof en borstvoeding

Contrastvloeistof wordt voor minder dan 1% uitgescheiden in de moedermelk. Contrastvloeistof lijkt geen schadelijke gevolgen te hebben voor baby's die borstvoeding krijgen. Wilt u niet dat uw baby deze minimale hoeveelheid contrastvloeistof binnenkrijgt, dan kunt u de borstvoeding tot 24 uur na het onderzoek afkolven en weggooien.

Contrastvloeistof en bloed- of urineonderzoek

Moet u na het onderzoek met contrastvloeistof nog bloed- of urineonderzoek laten doen? Doe dat dan pas minimaal 4 uur nadat u contrastmiddel heeft gekregen. Contrastmiddel heeft namelijk voor een aantal uur invloed op de uitslag van bloed- en urineonderzoek.

Tijdsduur van het onderzoek

Hoe lang een MRI-scan duurt verschilt per onderzoek.

Nazorg

Naar huis

Na het onderzoek mag u zelf naar huis rijden, tenzij u een ontspannend medicijn heeft gekregen.

Wanneer u een kalmerend medicijn heeft gekregen mag u niet zelf naar huis rijden of fietsen. Regel vooraf dat iemand u naar huis brengt.

Uitslag van het onderzoek

De uitslag van het onderzoek krijgt u van uw behandelend arts. De onderzoeker mag u hierover geen informatie geven. De uitslag van bepaalde onderzoeken kunt u na 2 weken ook inzien in uw eigen dossier via Mijn Antonius (https://www.antoniusziekenhuis.nl/patientenportaal-mijn-antonius/mijn-antonius-app).

Meer informatie

Narcose

Als u een verdovend middel krijgt om u in slaap te brengen tijdens het onderzoek (dit heet narcose), dan krijgt u van de afdeling Anesthesie te horen hoe u zich moet voorbereiden.

Gerelateerde informatie

Specialismen

- Radiologie (https://www.antoniusziekenhuis.nl/radiologie)

Contact Radiologie	T 088 320 80 00