

MRI-onderzoek

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op www.asz.nl/brmo.

informatie

Achterin deze folder vindt u een veiligheidsformulier. We vragen u deze **thuis in te vullen** en **mee te nemen naar** het onderzoek.

Heeft u bij de vragen 1 t/m 13 een of meerdere keren met **ja** geantwoord? **Bel** dan voor u het onderzoek krijgt, eerst naar de afdeling Radiologie.

Inleiding

In deze folder leest u meer over het MRI-onderzoek.

Op: _____ dag _____ om _____ uur.

U heeft een afspraak om: _____ uur.

Het onderzoek vindt plaats op de afdeling Radiologie van het Albert Schweitzer ziekenhuis, locatie:

- Dordwijk
- Zwijndrecht

Wilt u zich melden aan de balie van de afdeling Radiologie?

Komt u in het weekend voor een MRI, dan is er niemand aan de balie. U kunt dan plaatsnemen in de wachtkamer.

Een MRI-onderzoek

MRI is de afkorting van Magnetic Resonance Imaging. Het is een techniek om organen en weefsels zichtbaar te maken. Bij dit onderzoek wordt gebruikgemaakt van een magnetisch veld en radiogolven. Er worden signalen in uw lichaam opgewekt en opgevangen door een computer. De computer zet deze signalen om in beelden.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door de radiodiagnostisch laboranten en beoordeeld door de radioloog.

Voorzorgsmaatregelen voor een MRI

Voor een MRI-onderzoek is een aantal voorzorgsmaatregelen nodig. Wij vragen u daarom om deze folder goed door te lezen en bij twijfel contact op te nemen met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

U neemt contact op met uw behandelend arts:

- Als u een pacemaker of ICD heeft. Soms is een MRI wel mogelijk. Dit moet altijd in overleg met de pacemakertehnicus. Voor en na afloop van de MRI moet u dan een afspraak hebben bij de pacemakertehnicus.
- Als u een gehoorimplantaat heeft. Met een BAHA kunt u wel in de MRI.
- Als u een **tissue expander** heeft. Een MRI-scan is dan bij u niet mogelijk vanwege het magnetisch veld.
- Als u **zwanger** bent, of denkt te zijn. In principe wordt de MRI dan niet gedaan.
- Als u last heeft van **claustrofobie** (engtevrees) dan is het verstandig dit *vooraf* met uw behandelend arts te bespreken. Op de afdeling Radiologie krijgt u geen rustgevende medicijnen of een 'roesje'.

MRI bij een zenuw/neurostimulator

Soms is een MRI-onderzoek wel mogelijk als u een inwendige zenuw/neurostimulator heeft. Voordat u de MRI krijgt moet het systeem gecontroleerd worden. Is uw zenuw/neurostimulator door het Pijnbehandelcentrum geplaatst? Dan heeft u op de dag van het MRI-onderzoek een afspraak bij het Pijnbehandelcentrum. Heeft u nog geen afspraak, bel dan het Pijnbehandelcentrum om deze alsnog te maken.

Is de zenuw/neurostimulator door een andere specialist geplaatst? Neem dan contact op met de betreffende specialist, om uit te laten zoeken of u met de stimulator in de MRI mag.

Andere aandachtspunten

Het is belangrijk om **vóór** het onderzoek aan de laborant te vertellen dat u:

- Een stent in uw hart en/of bloedvaten heeft. De stent moet minstens 2 maanden in uw hart en/of bloedvat zitten, voordat er een MRI-scan gemaakt kan worden.
- **Metalen voorwerpen** in uw lichaam heeft. Bijvoorbeeld hartkleppen, vaatclips, plaatjes, schroeven, gewrichtsprothesen of kaakimplantaten. Soms mag er geen MRI-onderzoek uitgevoerd worden omdat er beschadiging kan optreden.
- Tijdens uw werk in aanraking komt met **metaalsplinters**.
- Een verhoogde oogboldruk heeft.

*Uw behandelend arts heeft al deze punten al met u door-
gesproken. Als deze punten niet met u besproken zijn, dan belt u
met uw behandelend arts.*

*Heeft u zelf informatie (pasje/kaartje) over bovengenoemde
ingebrachte materialen? Dan vragen we u die mee te nemen naar
het ziekenhuis als u de afspraak voor het MRI-onderzoek heeft.*

Als u **borstvoeding** geeft, kunt u dit na de MRI-scan gewoon blijven geven. Heeft u contrastmiddel ingespoten gekregen? Dan is dit niet schadelijk voor uw baby.

Als u zich er toch niet prettig bij voelt, dan kunt u gedurende 24 uur afkolven. Na 24 uur is het contrastmiddel uit uw lichaam verdwenen.

Vorbereiding thuis

Voor het onderzoek mag u geen mascara of haarlak gebruiken. In de mascara of haarlak kunnen namelijk kleine metaaldeeltjes zitten.

Wij raden u aan om een T-shirt of hemd zonder ritsen en metaal aan te trekken. Deze kunt u dan tijdens het onderzoek aanhouden.

Draagt u een bh, dan doet u deze uit voor het onderzoek.

Tijdens het onderzoek mag u een broek zonder ritsen, knopen en andere metalen versieringen dragen, bijvoorbeeld een joggingbroek. Als u zo'n broek heeft, dan kunt u deze meenemen.

Bij sommige MRI-onderzoeken krijgt u een broek van de afdeling radiologie aan.

Als u tijdens het onderzoek naar muziek wilt luisteren, kunt u een eigen cd meenemen.

Gebruikt u medicijnen? Dan kunt u die innemen zoals u gewend bent.

MRI-onderzoek van de buik

- Voor een MRI-onderzoek van de buik moet u nuchter zijn. U mag vanaf 4 uur voor aanvang van het onderzoek niets meer eten, drinken of roken.

Als u diabetes mellitus heeft en u heeft vragen over het nuchter zijn, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Radiologie.

- Er wordt soms via een infuusnaaldje een medicijn ingespoten. Dit medicijn ontspant de darmen. Hierdoor bewegen uw darmen minder. Dit medicijn werkt kort en u merkt er zelf niets van. Als u dit medicijn krijgt, mag u tot 1 uur na het onderzoek **niet autorijden!**

Overige MRI-onderzoeken

Voor de overige MRI-onderzoeken hoeft u niet nuchter te zijn.

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.

Voorbereiding in het ziekenhuis

De magneet in de MRI trekt metaal aan. Daarom mogen voorwerpen waar metaal in zit, zoals (bank)pasjes met magneetstrip of chip, munten, sieraden, horloges, piercings, sleutels, haarspelden, gebitsprothesen en gehoorapparaten, **niet** in de onderzoekskamer komen. Met bruggen, kronen, vullingen of een beugel kunt u **wel** in de Mri-scan

Waardevolle bezittingen kunt u het beste thuis laten. We raden u aan om op de dag van het onderzoek geen sieraden te dragen. U kunt ze dan na het onderzoek ook niet vergeten. Andere voorwerpen kunt u in de kleedkamer achterlaten.

Draagt u een medicijnpleister, dan moet u deze voor het onderzoek verwijderen.

Het onderzoek

In de MRI-kamer ligt u meestal op uw rug op de onderzoekstafel. De laborant schuift u in het apparaat. Het apparaat ziet eruit als een lange ronde tunnel die aan de uiteinden open is. U krijgt een balletje in uw hand waarin u kunt knijpen als u tijdens het onderzoek hulp nodig heeft. Via een camera kan de laborant u zien.

Bij een MRI-onderzoek is het nodig dat het te scannen lichaamsdeel stilligt. Daarom wordt dit lichaamsdeel op de plaats gehouden met hulpmiddelen. Op de volgende foto's ziet u enkele voorbeelden hiervan.



*Bij MRI-onderzoek van het hoofd zetten we een kooi **over** uw hoofd.*



Bij een MRI-onderzoek van de buik leggen we een speciale plaat op uw buik. Deze maken we zo nodig vast met banden.



Bij een MRI-onderzoek van de knie maken we de knie met een band vast.

Als u in de tunnel ligt, hoort u een kloppend, borend en trillend lawaai, afwisselend in sterkte. Dit is normaal. Om de geluidsoverlast minder te maken, krijgt u oordoppen in of eventueel een koptelefoon op.

Soms is het nodig om tijdens het onderzoek contrastvloeistof in een ader te spuiten om bloedvaten, organen en weefsels beter af te beelden. Dit gebeurt dan via een infuusnaaldje in uw onderarm.

Meer informatie over contrastvloeistoffen vindt u op onze website: www.asz.nl/specialismen/radiologie. In het linker menu vindt u daar het onderwerp 'contrastmiddelen en medicatie'.

Na het onderzoek

Het onderzoek duurt ongeveer een ½ tot 1 uur. De uitslag van het onderzoek wordt opgestuurd naar uw behandelend arts.

Tot slot

Wij doen ons best om u zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wilt u zo vriendelijk zijn om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

Als u verhinderd bent voor het onderzoek, wilt u dit dan zo spoedig mogelijk laten weten? De opengevallen plaats kunnen we dan voor een andere patiënt gebruiken.

Ook als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, belt u naar de afdeling Radiologie, tel. (078) 654 71 90. Dat kan van maandag tot en vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur.

Meer informatie over het Albert Schweitzer ziekenhuis en de verschillende onderzoeken en behandelingen, vindt u op onze website www.asz.nl

Geef hier uw mening over deze folder: www.asz.nl/foldertest/

Veiligheidsformulier: thuis invullen en meenemen naar het onderzoek

Voor een MRI-onderzoek zijn (strikte) voorzorgmaatregelen nodig. In verband met het magnetische veld is het meestal **niet mogelijk** om dit onderzoek uit te voeren bij mensen met: **een pacemaker of ICD, gehoorimplantaten, een inwendige zenuw/neuro stimulator of een tissue expander.**

Vult u onderstaande vragen thuis in en neem de folder mee naar het ziekenhuis. Als u bij de vragen 1 t/m 13 één of meerdere keren ja aankruist, moet u **voordat** u het onderzoek heeft, bellen naar de afdeling Radiologie. Ook als u twijfelt, belt u naar de polikliniek Radiologie.

1. Heeft u een kunsthartklep? ja nee
2. Heeft u een pacemaker of ICD of ooit gehad? ja nee
3. Zijn er ooit clips of stents in uw bloedvaten geplaatst? ja nee
4. Heeft u een zenuw/neurostimulator? ja nee
5. Heeft u een tissue expander? ja nee
6. Heeft u een insulinepomp of andere pomp in of op uw lichaam? ja nee
7. Heeft u een kunstlens waarbij metalen clips zijn gebruikt? ja nee
8. Heeft u metalen trommelvliesbuisjes? ja nee
9. Heeft u gehoorimplantaten? ja nee

10. Heeft u magnetische implantaten in uw kaak? ja nee
11. Bent u (mogelijk) in verwachting? ja nee
12. Heeft u metaalsplinters in uw oog of ooit gehad? ja nee
13. Werkt (of werkte) u in de metaal-industrie? ja nee
14. Heeft u metalen of kunststof materialen in uw lichaam bijvoorbeeld protheses? ja nee
15. Bent u ooit geopereerd? ja nee
16. Heeft u een gehoorapparaat? ja nee
17. Heeft u een tatoeage? ja nee
18. Heeft u een piercing? ja nee
19. Heeft u een medicijnpleister? ja nee
20. Uw lengte _____ m, en gewicht _____ kg.

Naam: dhr./mw. _____

Geboortedatum: _____

Datum: _____ Handtekening: _____

Albert Schweitzer ziekenhuis
oktober 2020
pavo 0159