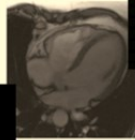
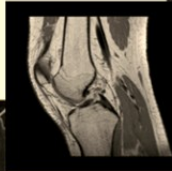
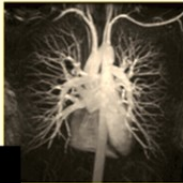
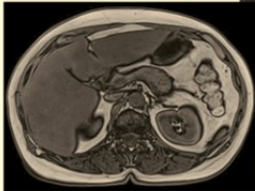


MRI-onderzoek



U heeft gehoord dat er bij u een MRI-onderzoek gaat plaatsvinden. In deze folder wordt uitgelegd wat een MRI is en hoe de gang van zaken is tijdens het onderzoek.

De dag van het onderzoek

Het MRI-onderzoek vindt plaats op de Radiologie. U kunt zich melden bij de (receptie)balie van de Radiologie. De balie is op werkdagen geopend vanaf 08.00 uur. Eén van de medewerkers maakt uw papieren voor het onderzoek in orde. **Het is wenselijk dat u, in verband met het goede verloop van het programma, ongeveer 30 minuten vóór de afgesproken tijd aanwezig bent.**

Voor een MRI-onderzoek van de dunne darm moet u 1,5 uur van tevoren aanwezig zijn.

Omdat wij met een strakke planning werken, verzoeken wij u om op tijd te komen. Houdt u rekening met eventuele drukte in de parkeergarage en de loopafstand naar de Radiologie. Mocht u verwachten niet op tijd te kunnen zijn, dan verzoeken wij u contact op te nemen met de planbureau van de Radiologie, telefoonnummer (010) 704 02 65. Er wordt dan geprobeerd om een andere tijd voor u te reserveren. Mocht dat niet mogelijk zijn, dan wordt er een afspraak op een andere dag voor u gemaakt. U krijgt dan schriftelijk bericht.

Het Erasmus MC bestaat uit de locatie Rotterdam-Centrum, de locatie Daniel den Hoed en de locatie Sophia Kinderziekenhuis. Let op dat u zich op de juiste locatie aanmeldt! De juiste locatie voor het onderzoek vindt u in uw afspraakbrief. Bij twijfel belt u met het planbureau van de Radiologie, telefoonnummer (010) 704 02 65.

Wat is MRI

Magnetic Resonance Imaging (MRI) is een techniek om informatie te krijgen over het menselijk lichaam. Meestal is deze informatie met andere onderzoekstechnieken niet te verkrijgen. Bij dit onderzoek wordt gebruik gemaakt van een zeer sterk magneetveld en radiogolven. Met behulp hiervan worden bepaalde signalen in het lichaam opgewekt. Deze signalen worden door een antenne(spoel) opgevangen. Door een computer worden de signalen dan weer in een beeld vertaald.

Waar uzelf verder rekening mee moet houden

Het onderzoek duurt ongeveer een half uur tot een uur en gedurende deze tijd moet u heel stil op uw rug op de MRI-tafel in de MRI-tunnel kunnen liggen. De tunnel is aan de voor- en achterkant open. Het deel van uw lichaam dat gescand moet worden, komt in het midden van de tunnel. Wanneer u denkt dat niet vol te kunnen houden, omdat u angstig bent in kleine ruimten of omdat u veel pijn heeft, bespreek dit dan ruim van te voren met uw behandelend arts.

Ook wanneer u hartpatiënt bent, medicatie gebruikt of bekend bent met allergieën, overleg

dan met hem/haar of er bij u veilig MRI-contrastvloeistof toegediend kan worden.

Wanneer u metaal (pacemaker, neurostimulator, implantaat of iets anders van metaal) in uw lichaam heeft, bespreek dan van te voren met uw behandelend arts of dit veilig in de MRI kan. Dit moet vaak ruim van te voren uitgezocht worden. Op de dag van het onderzoek is dat niet mogelijk, waardoor het onderzoek dan **niet** door zou kunnen gaan.

Vorbereiding

Om het MRI-onderzoek veilig te laten verlopen, ontvangt u van de afdeling Radiologie een MRI-screeningsformulier (vragenlijst). Deze dient ingevuld vóór het MRI-onderzoek aan de laborant overhandigd te worden. Mocht u één of meerdere vragen met “ja” hebben beantwoordt, neemt u dan direct contact op met de Radiologie.

MRI van de boven- en onderbuik

Bij bepaalde onderzoeken van de boven- en onderbuik wordt er een middel (buscopan) via een infuus of via een prik in de bovenbeenspier toegediend om de darmbewegingen te verminderen. Op het screeningsformulier worden vragen over het gebruik van buscopan gesteld. Ook vindt u hierin vragen over uw medicijngebruik ten behoeve van toediening van bepaalde contrastmiddelen.

MRI van de bovenbuik

Voor een [MRI van de bovenbuik](#) geldt een dieetvoorschrift: 4 uur vóór aanvang van het onderzoek mag u niets eten en drinken. Meer informatie vindt u in de folder.

MRI van de dunne darm

Voor een [MRI van de dunne darm](#) geldt een dieetvoorschrift. Voor dit onderzoek wordt u 1,5 uur voor het MRI-onderzoek op de Radiologie verwacht. Meer informatie vindt u in de folder.

MRI van het hart

Voor een [MRI van het hart](#) geldt een dieetvoorschrift. Verder informatie vindt u in de betreffende folder.

MRI arthrogram

Voor een [arthrogram van uw gewricht](#) krijgt u twee afspraken voor dezelfde dag. Eén voor het inbrengen van contrastvloeistof in uw gewricht op een röntgenkamer en één voor het MRI-onderzoek. Verder informatie vindt u in de betreffende folder.

MRI van de borsten

Voor een MRI-onderzoek van de borsten ligt u op uw buik. Verdere informatie vindt u in de betreffende folder.

Op de website van het Erasmus MC vindt u een [overzicht van de Radiologie folders](#) met de verschillende MRI-onderzoeken. Ook kunt u bij de balie om een folder vragen.

Als u zwanger bent of borstvoeding geeft

Hoewel er geen schadelijke effecten van MRI bekend zijn, doen wij het onderzoek liever niet als u zwanger bent. Neem zo nodig contact op met uw behandelend arts om het onderzoek uit te stellen tot na uw zwangerschap. Ook begeleiders die zwanger zijn raden wij af om tijdens het scannen in de MRI-onderzoeksruijnte te verblijven.

MRI-contrastmiddelen worden beperkt uitgescheiden in de moedermelk. Voor zover bekend ondervindt een kind dat moedermelk krijgt geen schade van het uitgescheiden contrastmiddel. Voor alle zekerheid adviseren wij u om gedurende 24 uur na toediening van het contrastmiddel uw moedermelk af te kolven en weg te gooien.

Het is aan te bevelen om vóór het MRI-onderzoek wat moedermelk in te vriezen.

Contrastvloeistof

Afhankelijk van de reden van het onderzoek kan het zijn dat er MRI-contrastvloeistof toegediend moet worden om bepaalde weefsels beter in beeld te krijgen.

Voor het MRI-onderzoek wordt dan een infuus bij u geprikt.

De contrastvloeistof die gebruikt wordt bij een MRI-onderzoek is zeer veilig. U merkt er dan ook weinig van. Een enkele keer kan er een bijwerking ontstaan zoals warmtebeleving, metaalsmaak of misselijkheid. Dit verdwijnt echter na een paar minuten.

Metalen of magnetische voorwerpen

Voordat u de MRI-kamer betreedt, dient u alles van metaal of magnetische voorwerpen in het kleedhokje achter te laten. Denk hierbij aan:

- Alles wat elektronica bevat (bijvoorbeeld telefoon, iPod, tablet).
- Voorwerpen als sleutels, munten, losse gebitselementen, hoorapparaat, piercings, (haar)spelden, sieraden, credit cards/(bank-)pasjes, parkeerkaart, horloge en aanstekers.
- Schoenen en kleding met metaal (rits, knopen, haakjes, ringen in topje, applicaties en anti-diefstal labels) moeten verwijderd worden. Neem kleding zonder metaal (bijvoorbeeld een pyjama) mee. Vrouwen raden wij aan om een beha zonder beugels, haakjes en ringen aan te doen.
- Komt u voor een MRI van het hoofd, dan mag u geen oogmake-up / mascara dragen.
- Waardevolle bezittingen kunt u beter thuis laten.

Wij raden u aan voor het onderzoek naar het toilet te gaan.

Het MRI-onderzoek

Wanneer u alles van metaal of magnetische voorwerpen, schoenen en kleding met metaal in het kleedhokje heeft achtergelaten, wordt u in de MRI-ruimte binnengelaten.

Als u op de MRI-tafel ligt, wordt de MRI-spoel bovenop u gelegd en vastgemaakt.

Tijdens het onderzoek bent u alleen in de MRI-kamer. Op deze manier kunnen zo min mogelijk storingen in het magneetveld optreden. De artsen en laboranten kunnen u zien door een raam.

Tijdens het maken van de foto's hoort u kloppende of ratelende geluiden (vergelijkbaar met bijvoorbeeld een boormachine). U krijgt daarom oordoppen om het geluid te dempen en een noodbel om contact met de laborant te maken. Bij sommige onderzoeken is het mogelijk om naar muziek te luisteren. Overleg eerst met de laborant of dit mogelijk is bij uw onderzoek! De tafel wordt dan in de MRI-tunnel geschoven. Tijdens het onderzoek schuift de tafel een paar keer heen en weer om het hele gebied in beeld te brengen.

Probeert u zo stil mogelijk te blijven liggen, want als u beweegt stoort dit de opname.

Afhankelijk van het onderzoek wordt u gevraagd om de adem in te houden. Dit zijn steeds opnames van ongeveer 20 seconden. Afhankelijk van het onderzoek wordt er in de loop van het onderzoek MRI-contrastvloeistof via het infuus toegediend.

De meeste onderzoeken duren een half uur tot een uur. Dit hangt onder andere af van het soort onderzoek, uw ademhaling en hartslag (bij hartonderzoeken).

Na het onderzoek

U kunt na het onderzoek uw dagelijkse bezigheden weer hervatten.

Bijwerkingen en complicaties na het onderzoek thuis

Krijgt u thuis onverhoopt toch een complicatie? Belt u dan tussen 08.00 uur en 16.30 uur naar Radiologie op nummer (010) 704 20 06. Krijgt u een complicatie van 16.30 uur of in het weekend? Belt u dan het centrale nummer van het Erasmus MC: (010) 704 07 04. U vraagt dan naar de dienstdoende Radioloog.

De uitslag

De uitslag is niet direct bekend. U hoort de uitslag bij een volgende afspraak met uw behandelend specialist.

Bij verhindering

Als u verhinderd bent, belt u dan ruim van tevoren (tenminste 2 dagen vóór het onderzoek) met het planbureau van de Radiologie, telefoonnummer (010) 704 02 65.

Wachttijd voor het onderzoek

Aangezien wij veel aandacht besteden aan de kwaliteit van het onderzoek kan het zijn dat een onderzoek soms langer duurt dan de tijd die ervoor gepland is. De wachttijd in de wachtkamer kan daardoor iets oplopen. Een medewerker zal u hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte brengen. Wij vragen uw begrip hiervoor.

Fysieke beperking

Heeft u een fysieke beperking en verwacht u dat het onderzoek hierdoor meer tijd en aandacht van ons zal vragen? Dan willen wij u verzoeken om dit bij het maken van de afspraak te melden. Wij zullen proberen hiermee zoveel mogelijk rekening te houden en waar nodig extra tijd voor het onderzoek te plannen.

Vragen

Deze folder geeft geen volledige informatie, maar dient ter ondersteuning van de informatie gegeven door de arts. Mocht u na het lezen nog vragen hebben, belt u dan gerust met de Radiologie, telefoonnummer (010) 704 20 06.



Vragen en aantekeningen



www.erasmusmc.nl