

UMC St Radboud

MRI algemeen

Patiënteninformatie

In overleg met uw behandelend arts heeft u besloten tot een MRI onderzoek (Magnetic Resonance Imaging) op de afdeling Radiologie van het Universitair Medisch Centrum St Radboud. In deze folder kunt u lezen wat het onderzoek inhoudt.



Op de afdeling Radiologie zijn meerdere MRI's aanwezig. Het kan zijn dat uw onderzoek op een andere MRI plaatsvindt dan is weergegeven op deze foto.

Wat is een MRI onderzoek?

MRI is een techniek om afbeeldingen van het lichaam te maken met behulp van een zeer sterke magneet en radiogolven (geen röntgenstralen). De MRI bestaat uit een buis van 1,5 meter lang met een doorsnede van 70 cm. De buis is van binnen verlicht en aan beide kanten open. Het deel van uw lichaam dat onderzocht moet worden komt in het midden van de buis, u ligt er dus maar voor een deel in. Het MRI onderzoek wordt uitgevoerd door een laborant samen met een radioloog. De laborant kan u via een televisiecamera zien. U krijgt een rubberen balletje mee

in de MRI, waarmee u de laborant kunt waarschuwen als u deze wilt spreken. Voor zover bekend is een MRI onderzoek onschadelijk.

Geen metaal

Metalen voorwerpen in of buiten uw lichaam worden zeer sterk naar het apparaat getrokken. Daarom mag u de MRI onderzoekskamer bijvoorbeeld niet betreden met een rolstoel of sleutels. Pasjes met een chip of magneetstrip, mobiele telefoons of een horloge kunnen kapot gaan in de MRI onderzoekskamer. Heeft u of uw begeleider een pacemaker / defibrillator (of draden hiervan), geïmplanterde kaakmagneetjes, neurostimulator in het wervelkanaal, blaasstimulator of niet-afkoppelbare insulinepomp dan mag u de MRI onderzoekskamer niet in. Dit geldt ook als u metaalsplinters in het oog heeft, of als u een bepaalde oudere vaatclip in het hoofd of een hartklep, of bepaald type gehoorbeenprothese heeft. De meeste moderne typen gewrichtsprothesen zoals in een heup of knie geven geen problemen. Wij vragen u de bijgevoegde “controlelijst” over eventuele in uw lichaam ingebrachte materialen in te vullen en mee te nemen tijdens uw bezoek als u overal met “nee” antwoordt. Als u op een vraag met “ja” antwoordt, wilt u dan direct bellen met de afdeling Radiologie?

Vorbereiding

U kunt voor de meeste typen MRI onderzoeken normaal eten en drinken. Het is raadzaam geen sieraden te dragen bij ziekenhuisbezoek. Een piercing gemaakt van zilver, goud of andere edelmetalen kan echter blijven zitten, de magneet van de MRI heeft hier geen invloed op. Het is makkelijk om aparte kleding voor boven- en onderlichaam te dragen. Kies voor kleding en schoenen waarin geen metaal zit. Als er toch iets van metaal in de kleding aanwezig is, krijgt u van de laborant een soort pyjama. Gebruikt u alstublieft geen haarlak of mascara: hierin kunnen metaaldeeltjes zitten die irritatie veroorzaken en de opnamen verstoren.

Geneesmiddelenpaspoort

Wanneer u geneesmiddelen gebruikt, kunt u deze op de gebruikelijke manier en tijd innemen. Wij verzoeken u wel bij uw apotheek een geneesmiddelenpaspoort te halen en dit mee te nemen naar uw afspraak. Het kan zijn dat wij de informatie over uw geneesmiddelen nodig hebben. Als u niet in de gelegenheid bent het pas-

poort bij de apotheek op te halen, kunt u zelf een lijstje van uw medicijnen maken en dit meenemen.

Zwangerschap en borstvoeding

Het is niet bewezen dat een MRI onderzoek schadelijk is voor het ongeboren kind. Toch wordt in de eerste twaalf weken van de zwangerschap bij voorkeur geen MRI onderzoek gedaan. Contrastvloeistof wordt tijdens de gehele zwangerschap niet toegediend. Als u zwanger bent, neem dan contact op met de afdeling Radiologie. Indien u borstvoeding geeft en tijdens het MRI onderzoek contrastvloeistof toegediend krijgt, moet u de melk tot 24 uur na het onderzoek afkolven en weggoien.

Claustrofobie

Mensen met ernstige claustrofobie durven soms niet in de MRI. Heeft u ernstige claustrofobie, overleg dan met uw behandelend arts of huisarts. Deze kan eventueel een rustgevend medicijn voorschrijven. De meeste rustgevende medicijnen beïnvloeden de rijvaardigheid, dus zorg er in dat geval voor dat u zelf die dag niet meer aan het verkeer hoeft deel te nemen.

Contrastvloeistof

Het is mogelijk dat u tijdens het maken van het MRI onderzoek contrastvloeistof toegediend krijgt. Dit wordt bepaald door uw behandelend arts en de radioloog. De contrastvloeistof zorgt ervoor dat verschillen tussen weefsels op een MRI onderzoek beter te zien zijn. Om contrastvloeistof toe te dienen krijgt u een infuus in de arm. Tijdens het onderzoek spuit de laborant via de infuusslang de contrastvloeistof in. U merkt hier meestal niets van, maar het is mogelijk dat u een koud gevoel in de arm of een vreemde smaak in de mond krijgt. Ook kunt u het gevoel krijgen dat u in de broek plast. Deze gevoelens verdwijnen meestal na enkele seconden. Na het onderzoek wordt het infuus verwijderd. Het komt tegenwoordig zelden voor, maar heeft u ooit een allergische reactie gehad tijdens of na een MRI onderzoek, wilt u dan contact opnemen met de afdeling Radiologie? De radioloog kan dan in overleg met uw behandelend arts eventueel maatregelen nemen. Ook als u een slechte nierfunctie heeft vragen wij u contact op te nemen met de afdeling Radiologie.

Onderzoek

U meldt zich 10 minuten voor het afgesproken tijdstip aan de balie van de afdeling Radiologie, route 780. De afdeling Radiologie is ongeveer tien minuten lopen vanaf de hoofdingang van het ziekenhuis. Als u hulp nodig heeft bij het vervoer vanaf de hoofdingang naar de afdeling Radiologie, kunt u zich melden bij de receptie bij de hoofdingang. Hier is een gastvrouw of gastheer die u naar de afdeling kan brengen. Ook is er de mogelijkheid met een golfkarretje vervoerd te worden.

Op de afdeling Radiologie neemt de laborant u mee naar de kleedkamer. U (en uw begeleider) moeten alle mogelijke metalen voorwerpen in de kleedkamer achterlaten. Indien nodig wordt het infuus ingebracht voordat u de MRI onderzoekskamer betreedt. Hierna gaat u naar de MRI onderzoekskamer, waar u op de onderzoekstafel gaat liggen.

Om de signalen uit uw lichaam goed te kunnen meten komt er een extra steun met ingebouwde antennes om het lichaamsdeel dat onderzocht moet worden. U krijgt een rubberen balletje mee in de MRI, waarmee u de laborant kunt waarschuwen als u deze wilt spreken. De laborant legt uit wanneer u het balletje kunt gebruiken.

Als u goed ligt, schuift de laborant de onderzoekstafel de MRI buis in en begint het onderzoek. Tijdens het onderzoek hoort u verschillende soorten geluid. Om dit geluid te dempen krijgt u oordopjes of een hoofdtelefoon. Het is mogelijk om via de hoofdtelefoon uw eigen meegenomen cd's of de radio te beluisteren. Toch hoort u meestal het geluid van de MRI boven de muziek uit.

Tijdens het onderzoek worden meerdere opnamen gemaakt. Een opname kan twee seconden maar ook vijf minuten duren. Als het geluid stopt is één opname klaar. Tijdens de opname en tussen de opnamen door moet u stil liggen. Tijdens het MRI onderzoek kan de laborant steeds overleggen met een arts van de afdeling Radiologie. Als alle opnamen zijn gemaakt, is het onderzoek klaar en haalt de laborant u uit de MRI. Indien u een infuus heeft gekregen om contrastvloeistof toe te dienen, wordt dit nu verwijderd en krijgt u een pleister op de prikplaats. Het hele

MRI onderzoek duurt gemiddeld een half uur, maar er zijn ook MRI onderzoeken waarvan de duur één uur of meer bedraagt.

Uitslag

Na het onderzoek kijkt de laborant of de opnamen gelukt zijn. De radioloog beoordeelt later de opnamen en maakt een verslag. De uitslag van het MRI onderzoek krijgt u van uw behandelend arts tijdens een vervolgspraak.

Afspraak verzetten

Indien u verhinderd bent en de afspraak voor het MRI onderzoek wilt verzetten vragen wij u zo spoedig mogelijk te bellen naar de afdeling Radiologie. Indien het MRI onderzoek is aangevraagd via de polikliniek kunt u rechtstreeks met de polikliniek contact opnemen.

Voorbehoud

De informatie in deze folder is algemeen van aard. Dat wil zeggen dat het onderzoek is beschreven zoals het meestal verloopt. Het kan echter zijn dat de arts een andere methode kiest, die beter aansluit bij uw situatie. Het is niet mogelijk in deze folder alle varianten en alternatieven te vermelden. Ook risico's en bijwerkingen kunnen alleen in algemene zin worden aangegeven. Mogelijke complicaties bespreekt de behandelend arts met u.

Klachten

Indien u niet tevreden bent over de uitvoering van het onderzoek of onze medewerkers wordt u geadviseerd om zo mogelijk uw bezwaren direct kenbaar te maken aan de betrokken medewerker(s). Indien dit geen bevredigende oplossing geeft, kunt u uw klacht richten aan:

Secretariaat Radiologie

UMC St Radboud

Huispost 766

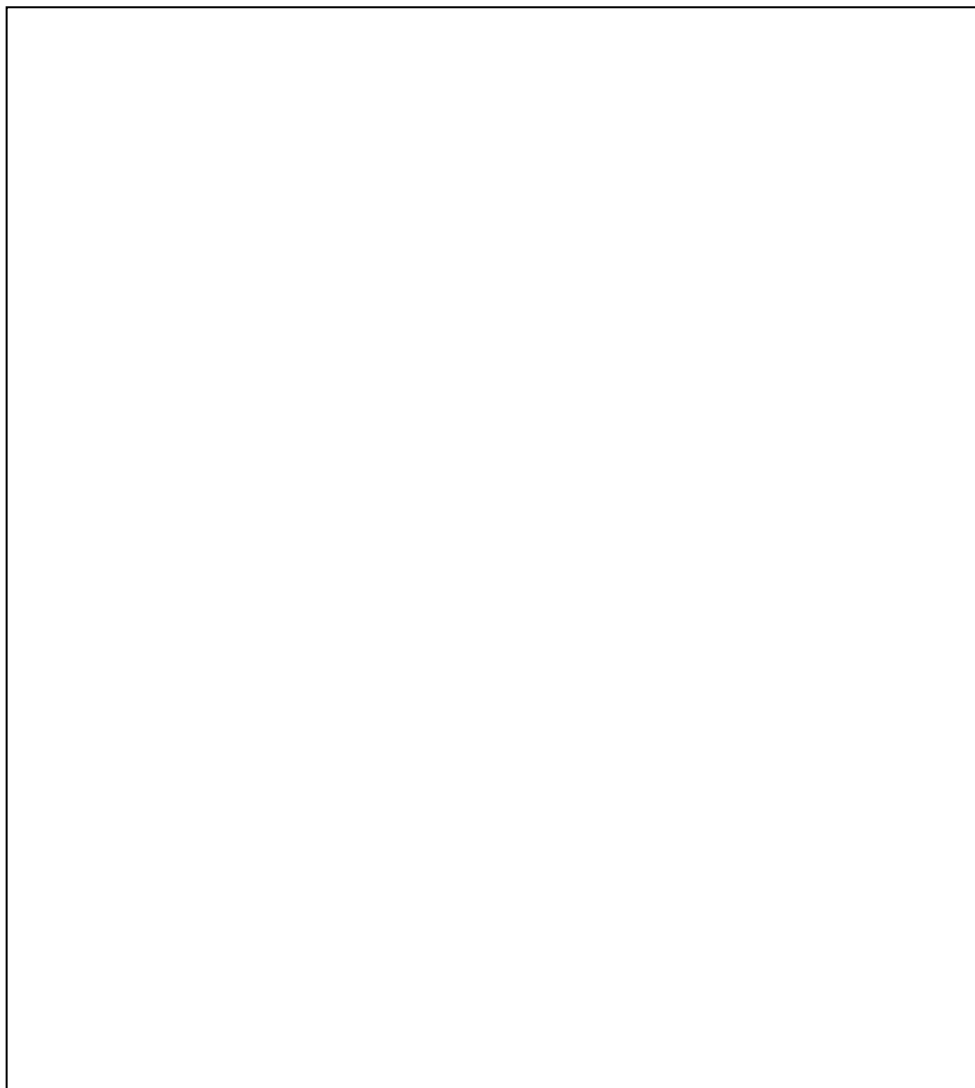
Secretariaat Radiologie

Postbus 9101

6500 HB Nijmegen

Email: secretariaatradiologie@umcn.nl

Noteer hier uw vragen

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the user to write their questions. It occupies the left half of the page below the instruction.

Adres

Bezoekadres

UMC St Radboud
Afdeling Radiologie, routenummer 780
Ingang Radboud centraal
Geert Groteplein 10
Nijmegen

Telefoonnummer

Afdeling Radiologie:

024 - 361 45 29 op maandag t/m vrijdag,
tussen 8.45 uur en 16.45 uur.

024 - 361 67 99 op zaterdag en zondag,
tussen 8.15 uur en 15.45 uur:

Deze folder is ook beschikbaar op
www.umcn.nl

© *UMC St Radboud*
overname van (gedeelten uit)
deze tekst is uitsluitend
mogelijk na schriftelijke
toestemming van
Productgroep Communicatie