MRI-onderzoek

U heeft met uw medisch specialist afgesproken dat binnenkort een MRI wordt gemaakt. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het kan zijn dat het in uw situatie anders is.

Bij deze folder hoort een digitale veiligheid vragenlijst, die u moet invullen. Twee weken voorafgaand aan het onderzoek wordt deze voor u klaargezet in MijnMMC. Als u de vragenlijst niet invult, kan het zijn dat uw MRI-onderzoek niet kan doorgaan.

Heeft u een afspraak voor een van de volgende onderzoeken, kijk dan ook op de aangegeven pagina:

- MRI-onderzoek van de galwegen en alvleesklier (MRCP): zie bijlage op pagina 5
- MRI-onderzoek van de dunne darm (MRI enterografie): zie bijlage op pagina 5
  (U bent 45 minuten vóór de afspraak aanwezig)
- MRI-onderzoek van de prostaat: zie bijlage op pagina 5

MMC: twee locaties

Máxima MC heeft meerdere MRI-scanners. Deze staan zowel op locatie Eindhoven als locatie Veldhoven. Wij kijken waar u het eerste geholpen kunt worden. Verder zijn er bepaalde onderzoeken die alleen op één locatie plaatsvinden.
Let goed op naar welke locatie u moet gaan!
Meldt u zich op de verkeerde locatie, dan bestaat de mogelijkheid dat u een nieuwe afspraak moet maken.

Afspraak buiten kantoortijden

Heeft u een afspraak in de avond of in het weekend dan is dit op locatie Veldhoven. U neemt na aanmelden plaats in: radiologie wachtkamer D.

Wat is een MRI-onderzoek?

Magnetic Resonance Imaging is een methode om beelden te maken van het menselijke lichaam. Bij dit onderzoek gebruiken we een sterk magneetveld en radiogolven. Er wordt geen gebruik gemaakt van röntgenstralen. Met de radiogolven en het magneetveld worden bepaalde signalen opgewekt in het lichaam. Een antenne ontvangt deze signalen en een computer vertaalt het in een beeld. Dit beeld laat een doorsnede van het lichaam zien. Voor zover bekend heeft een MRI-scan geen schadelijke gevolgen voor het lichaam.

De informatie in deze folder is van algemene aard en is bedoeld om u een beeld te geven van de zorg en voorlichting die u kunt verwachten. In uw situatie kunnen andere adviezen of procedures van toepassing zijn. Deze folder is dan ook slechts een aanvulling op de specifieke (mondelinge) voorlichting van uw specialist of behandelaar.

Voorzorgsmaatregelen voor een MRI

- Als u een pacemaker heeft, wordt u vóór het MRI-onderzoek doorwezen naar een pacemakertechnicus. Deze bekijkt of we u veilig kunnen scannen op de MRI.
- Zwangerschap: het is belangrijk om te weten of u (mogelijk) zwanger bent. Neem dan contact op met uw behandelend arts. Deze overlegt met de radioloog of het onderzoek door kan gaan.
- Het contrastmiddel dat eventueel gebruikt wordt kent nauwelijks bijwerkingen. Heeft u bij een eerder onderzoek een allergische contrastmiddel reactie gekregen, wilt u dit dan vooraf aan ons en aan uw arts melden.

Voorbereiding thuis

Bij deze folder hoort een digitale veiligheid vragenlijst. Twee weken voorafgaand aan het onderzoek wordt deze klaargezet in MijnMMC. Wij verzoeken u om deze vragen te beantwoorden.

In principe laten we geen begeleiders toe in de onderzoeksruimte in verband met veiligheidsrisico's. Als dit toch noodzakelijk is, wordt aan uw begeleider gevraagd een screeningsformulier in te vullen over eventuele metalen voorwerpen in het lichaam.

Heeft u last van claustrofobie, neem dan contact op met uw specialist. Deze kan u hierin begeleiden. Zorg voor makkelijke, niet te warme kleding zonder metalen ritsen of haakjes, bijvoorbeeld een jogging- of pyjamabroek en T-shirt. Tijdens het onderzoek wordt zo huid op huidcontact vermeden. U kunt zich op de afdeling radiologie omkleden.

Onderstaande voorwerpen moeten buiten de onderzoekskamer blijven:
• hoorapparaat • sieraden / piercing • bril
• portemonnee / munten • gebitsprothese* • schrijfmaterialen
• horloge • zakmes • sleutels • kaarten met magneetstrip • schoenen • broeksriem / BH
• haar- of veiligheidsspelden • metalen ritssluiting / knopen
• haarstukjes en pruiken • andere metalen voorwerpen • telefoon • insulinepomp
* beugels en vaste gebitsimplantaten zijn wel toegestaan.

Borstvoeding

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

Voorbereiding vóór aanvang van het onderzoek

U meldt zich **15 minuten vóór aanvang** van het onderzoek bij de afdeling radiologie. Deze tijd wordt gebruikt om u voor te bereiden op het onderzoek. U krijgt zo nodig een infuus geplaatst in uw arm om u tijdens het onderzoek contrastmiddel of medicatie toe te dienen. Komt u voor een onderzoek van de onderbuik? Dan bestaat de mogelijkheid dat het medicijn Buscopan toegediend krijgt.

Buscopan zorgt ervoor dat de darmbewegingen tijdelijk minder zijn. Bent u bekend met Tachycardie (hartslag boven de 100 slagen/minuut), meld dit aan de laborant vóór het begin van het onderzoek.

Uw vragenlijst wordt nogmaals door ons gecontroleerd. Soms wordt er vooraf een extra foto gemaakt.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u op een beweegbare tafel. U komt met het te onderzoeken lichaamsdeel in het midden van het MRI-apparaat te liggen. De MRI-tunnel is 1,50 m. lang.

U ligt met een groot gedeelte van uw lichaam in het apparaat. Er worden opnamen gemaakt die variëren in tijdsduur. Probeer tijdens het onderzoek zo stil mogelijk te liggen.
Tijdens de opnamen hoort u een hard kloppend geluid. Wij beschermen uw gehoor hiertegen door oordopjes en een koptelefoon. Hierop luistert u naar de radio.

De laborant(e) zit tijdens het onderzoek in de ruimte naast u. Deze houdt u voortdurend in het zicht. U krijgt een noodbelletje in uw handen, waarmee u de laborant(e) kunt oproepen. Bij bepaalde onderzoeken is het nodig om via een infuus in de arm een contrastmiddel toe te dienen. Organen en bloedvaten worden zo beter beoordeeld. Het infuus wordt na afloop van het MRI-onderzoek verwijderd.

MRI-apparaat

Effecten/complicaties
Er zijn geen nadelige biologische effecten bekend van het gebruik van MRI-scanners. Eventuele schadelijke effecten (zoals een rode geïrriteerde huid) worden voorkomen door direct huid-huidcontact te vermijden. Denkt u een complicatie te hebben, neem dan contact op met de afdeling radiologie.

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.

Na het onderzoek
Na afloop van het onderzoek hoort u van de laborant of u de afdeling kunt verlaten.

Duur van het onderzoek
Het onderzoek duurt tussen de 20 tot 60 minuten.
De MRI wordt ook gebruikt voor spoedonderzoeken. Hierdoor kan u later geholpen worden. Graag uw begrip hiervoor.

Uitslag van het onderzoek
Uw behandelend arts informeert u tijdens een vervolgafspraak over de uitslag.

Waardevolle bezittingen
Het ziekenhuis is een openbaar gebouw waar veel mensen in en uitlopen. Grote geldbedragen, pasjes, kostbare sieraden en andere waardevolle bezittingen kunt u beter thuislaten. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk bij verlies of diefstal.

Belangrijk
- Kijk voor de telefonische bereikbaarheid van de afdeling Radiologie op: www.mmc.nl/afdelingen/radiologie-en-nucleaire-geneeskunde.
- Heeft u vragen over het onderzoek?
  Bel dan met de afdeling Radiologie, telefoonnummer (040) 888 9000.
- Heeft u andere vragen?
  Neem dan contact op met uw behandelend arts, die het onderzoek heeft aangevraagd.
- Bent u te laat op de afspraak?
  Dan bestaat de mogelijkheid dat u een nieuwe afspraak moet maken.
- Bent u verhinderd?
  Bel dan zo snel mogelijk met de afdeling Radiologie om een nieuwe afspraak te maken.

Vergeet uw digitale vragenlijst niet in te vullen, deze wordt voor u klaargezet in MijnMMC.

Bijlagen

Op deze pagina's vindt u alleen informatie die van belang is als u voor één van deze onderzoeken een afspraak heeft.

MRI van de galwegen en alvleesklier (MRCP)

Voorbereiding:
Twee uur vóór het tijdstip van het onderzoek mag u niets meer eten of drinken.

MRI van de dunne darm (enterografie)

Voorbereiding: dag vóór het onderzoek:
Vanaf 00.00 uur (middernacht) moet u nuchter blijven.
Dit betekent dat u:

- niet mag eten
- niet mag drinken
- niet mag roken
- geen kauwgom mag kauwen

Vindt het onderzoek in de middag plaats? Dan mag u tot 6 uur voor het onderzoek nog een beschuit met mager beleg en een kop thee nemen.

Dag van het onderzoek
Om uw dunne darm goed zichtbaar te maken op de MRI-scan, drinkt u aan het begin van het onderzoek binnen 45 minuten 1 liter contrastvloeistof.
Vóór de MRI-scan krijgt u een infuus in uw arm. Dit infuus blijft tijdens het hele onderzoek zitten. Via het infuus krijgt u contrastvloeistof en het medicijn Buscopan. Buscopan zorgt ervoor dat uw darmen tijdelijk minder bewegen.
Heeft u een snelle hartslag van meer dan 100 slagen per minuut (tachycardie)? Vertel dit dan vóór het onderzoek aan de laborant.

MRI van de prostaat

Voorbereiding
3 dagen vóór het onderzoek algehele seksuele onthouding.