



# MRI algemeen

Radiologie

U bent door uw behandelend arts naar de afdeling Radiologie en nucleaire geneeskunde verwezen om een MRI af te spreken. Dit onderzoek wordt gedaan door een of meerdere radiodiagnostisch laboranten. **Meldt u zich met uw verzekerings- en legitimatiebewijs 5 minuten voor het afgesproken tijdstip op de afdeling Radiologie.**

## **Het onderzoek:**

Het MRI apparaat bestaat uit een tunnel en een verschuifbare tafel. Deze is van binnen verlicht en aan beide kanten open. Tijdens een MRI-onderzoek worden er met behulp van een sterke magneet en radiogolven afbeeldingen van het lichaam gemaakt. Het is een techniek zonder röntgenstralen. Met dit onderzoek kunnen de weke delen van het lichaam in beeld gebracht worden. Dat zijn bijvoorbeeld pezen, spieren, hersenweefsel, tussenwervelschijven en bloedvaten. Er worden meerdere opnamen gemaakt, variërend van enkele seconde tot ongeveer 5 minuten. In totaal duurt het onderzoek 25 tot 50 minuten. Voor sommige MRI-onderzoeken is het noodzakelijk het lichaamsdeel waar het om gaat te fixeren. Het is heel belangrijk dat u tijdens de opnamen zo stil mogelijk blijft liggen, omdat anders de opnamen mislukken. Tijdens het maken van deze opnamen hoort u kloppende of ratelende geluiden. Via de intercom kan de laborant(e) die het apparaat bedient contact met u leggen. Daarnaast kunt u de laborant(e) door middel van een noodbel waarschuwen. Hoewel u tijdens het onderzoek naar de radio/muziek mag luisteren, komt het geluid van de MRI-buis meestal boven de muziek uit. Heeft u een MRI-scan in Hoorn, dan kunt u eventueel zelf een CD meenemen.

Afhankelijk van het onderzoek wordt door de radioloog bepaald of er via een injectie in een ader van de arm contrastvloeistof ingebracht wordt.

Het onderzoek duurt in totaal 25 tot 50 minuten. De duur is afhankelijk van het te scannen lichaamsdeel en of er wel/geen contrastvloeistof gebruikt wordt.

## Zwangerschap

Tijdens de zwangerschap doen we liever geen MRI-onderzoek, tenzij het echt noodzakelijk is. Wanneer u zwanger bent, of denkt te kunnen zijn, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met uw behandelend arts.

## Allergie

Wanneer u overgevoelig of allergisch bent voor bepaalde stoffen, wilt u ons dat dan vóór het onderzoek laten weten?

## Vorbereiding

Tijdens het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een sterk magnetisch veld. Hierdoor mogen er in de onderzoeksruimte geen metalen- of magnetische voorwerpen worden meegenomen (bijvoorbeeld horloges, munten, sleutels, bankpasjes of gehoorapparaten). Houdt hier rekening mee met uw kledingkeuze. Heeft u een bloedglucose sensor? Houdt er rekening mee dat deze voorafgaand aan het MRI onderzoek verwijderd moet worden.

Voor het onderzoek moet op de poli een vragenlijst ingevuld zijn om te controleren of u in de MRI mag.

Heeft u een van de onderstaande dingen, neem dan contact op met uw behandelend arts.

- Een pacemaker of onderhuidse defibrillator (ICD)
- Metaalspinters in het oog
- Een borstprothese voorzien van een (metalen) ventiel
- Vaatclips, stents of coils in het lichaam
- Een neurostimulator of ander geïmplanteerd elektronische en/of magnetisch implantaat/pomp
- Gehoorbeentjes-prothese
- Gewond geraakt door metaalscherven
- Een mechanisch implantaat
- Overige metalen voorwerpen die u niet kunt verwijderen

De huidige gewrichtsprothesen zoals knie- en heupprothesen zijn gemaakt van een

materiaal dat in de MRI mag en vormen dus geen bezwaar voor het ondergaan van een MRI-onderzoek.

Heeft u een insulinepomp en/of bloedglucose sensor? Houdt er rekening mee dat deze voorafgaand aan het onderzoek verwijderd moet worden.

## **Contrastmiddel:**

Bij dit onderzoek kan het nodig zijn om een Gadolinium houdende contrastvloeistof te gebruiken. Dit wordt toegediend via een infuus in een bloedvat (meestal in de elleboogplooi).

Geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw behandelend arts. Uw behandelend arts zal met u bespreken of u kunt doorgaan met het geven van borstvoeding of dat u de borstvoeding moet onderbreken voor een periode van 24 uur nadat u dit middel toegediend heeft gekregen.

## **Claustrofobie:**

U ligt tijdens het MRI-onderzoek in een tunnel van ongeveer anderhalve meter lang. Als u last heeft van claustrofobie (angst in kleine ruimtes, bijvoorbeeld een lift) kunt u het onderzoek als onprettig ervaren. Als u denkt dat u last van claustrofobie krijgt, bespreek dit van te voren met uw behandelend arts. Deze kan een rustgevend medicijn voorschrijven.

Als er een MRI van voeten of knieën gemaakt wordt, ligt u met uw hoofd buiten de tunnel.

## **Nazorg:**

Voor dit onderzoek is geen nazorg noodzakelijk.

## **Op tijd aanwezig:**

Wij werken op afspraak en verzoeken u op tijd aanwezig te zijn. Helaas kan het zijn dat u bij een te late aankomst een nieuwe afspraak moet maken om vertragingen voor alle volgende patiënten te voorkomen.

## **Uitslag:**

De radioloog beoordeelt de foto's en stuurt de uitslag door naar uw huisarts of specialist.

**Contact:**

Heeft u voor, tijdens of na het onderzoek vragen, stelt u ze dan gerust.

Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan tijdig doorgeven?

Op werkdagen zijn wij te bereiken van 08:00 tot 17:00

**Hoorn: T** 0229-257373

**Hoorn en Purmerend: E** [Radiologie@dijklander.nl](mailto:Radiologie@dijklander.nl)

**Purmerend: T** 0299-457535

**Enkhuizen: T** 0228-312345

## Notities:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Locatie Enkhuizen**

Molenweg 9b  
1601 SR Enkhuizen  
T. 0228 312 345

**Locatie Hoorn**

Maelsonstraat 3  
1624 NP Hoorn  
T. 0229 257 257

**Locatie Purmerend**

Waterlandlaan 250  
1441 RN Purmerend  
T. 0299 457 457

**Locatie Volendam**

Heideweg 1b  
1132 DA Volendam  
T. 0229 257 500

**Postbus 600, 1620 AR Hoorn**

[www.dijklander.nl](http://www.dijklander.nl)  
[info@dijklander.nl](mailto:info@dijklander.nl)



FLD-01068-NL 14-09-2021