

## MRI van het hart

### Aanmelden

De hoofdingang van het Laurentius Ziekenhuis bereikt u via de Oranjelaan. U meldt zich bij binnenkomst in het ziekenhuis aan bij een van de aanmeldzuilen.

Komt u voor een MRI **in de avond** (vanaf 17:00u) of **in het weekend** (of op **feestdagen**)? Dan hoeft u zich niet te melden bij de aanmeldzuil in de centrale hal.

U kunt plaatsnemen in de wachtruimte van de afdeling Medische Beeldvorming (**route 0.13**), wachtgebied 1.

### MRI-onderzoek van het hart

U heeft met uw cardioloog afgesproken binnenkort een MRI van het hart te laten maken. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het is goed dat u zich realiseert dat voor u persoonlijk, de situatie anders kan zijn dan hier beschreven.

### Wat is een MRI-onderzoek?

Magnetic Resonance Imaging (MRI) 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 ze in een beeld. Dit beeld laat een doorsnede van het lichaam zien.

Voor zover bekend heeft een MRI geen schadelijke gevolgen voor het lichaam.



Door middel van deze techniek kan een beeld gevormd worden van het hart, zonder dat daarvoor een ingreep nodig is.

### Vorbereiding thuis

Drie uur vóór het tijdstip van het MRI-onderzoek van het hart mag u thuis niets meer eten of drinken.

Wij verzoeken u vriendelijk de **vragenlijst MRI-onderzoek** volledig in te vullen en **mee te brengen op de dag van het onderzoek**.

Zorg voor makkelijke, niet te warme katoenen kleding waar geen metalen ritsen, haakjes of glitters aan zitten. U krijgt voor het onderzoek de gelegenheid om u om te kleden.

Waardevolle bezittingen kunt u beter thuis laten. Het ziekenhuis is een openbaar gebouw. Het ziekenhuis is niet aansprakelijk voor verlies, schade of diefstal.

Spullen, die u niet kunt thuislaten, kunt u op de afdeling in een kastje bewaren in een afgesloten ruimte.

### Onderstaande voorwerpen moeten buiten de onderzoekskamer blijven:

- bril
- broekriem/BH
- gebitsprothese\*
- haar/veiligheidsspelden
- haarstukjes en pruiken
- hoorapparaat
- horloge
- magneetstripkaarten (bv. bankpasje)
- metalen ritssluiting/knoppen
- portemonnee/munten
- schoenen
- schrijfmaterialen
- sieraden/piercing
- sleutels
- telefoon
- zakmes
- andere metalen of magneetgevoelige voorwerpen

\*Beugels en vaste gebitsimplantaten zijn wel toegestaan

### Vorbereiding vóór aanvang van het onderzoek

Drie uur vóór het tijdstip van het MRI-onderzoek van het hart mag u thuis niets meer eten of drinken. Wij verzoeken u 10 minuten vóór aanvang van het onderzoek aanwezig te zijn. Deze tijd gebruiken we om u voor te bereiden voor het onderzoek. De door u ingevulde vragenlijst nemen we door.

Wanneer u op de vragen in de lijst een of meerdere keren **JA** heeft geantwoord, **neem dan zo spoedig mogelijk contact op** met de afdeling Radiologie, tel. (0475) 38 29 02.

We kunnen dan controleren of extra voorbereiding voorafgaande aan het MRI-onderzoek nodig is. Bijvoorbeeld, als er een reële kans is dat u een metaalsplinter in uw oog heeft, kan het nodig zijn vooraf een foto van de oogkas te maken.

### Het onderzoek

Voor het onderzoek worden er elektroden op de borst geplakt die het hartritme registreren. Op geleide van het hartritme worden de opnamen gemaakt. Ook krijgt u instructies over de ademhaling, omdat dit van invloed is op de kwaliteit van de beelden.

Soms is het nodig om een contrastmiddel toe te dienen om de resultaten van het onderzoek te verbeteren. Dit contrastmiddel wordt toegediend via een infuus dat vooraf aan het onderzoek in de arm wordt

ingebracht. Van deze contrastinjectie merkt u weinig tot niets.  
Overgevoeligheid voor dit contrastmiddel komt zeer zelden voor.

Tijdens het onderzoek ligt u op een beweegbare tafel. U komt met uw borstkas in het midden van het MRI-apparaat te liggen. De MRI tunnel is ongeveer 1,50m lang. U ligt met een groot deel van uw lichaam in het apparaat.

Gedurende de opnamen hoort u een hard kloppend geluid. Wij beschermen uw gehoor hiertegen door middel van oordopjes en een koptelefoon.

De laborant houdt u vanuit de bedieningsruimte, tegen de scannerruimte aan, in de gaten. Daarnaast krijgt u ook een noodbelletje in uw handen, waarmee u de laborant kunt roepen.

### **Duur van het onderzoek**

De MRI-scan van het hart duurt gemiddeld 30 tot 60 minuten, afhankelijk van de vraagstelling van de arts.

De MRI wordt ook gebruikt voor spoedonderzoeken. Hierdoor kan vertraging in het programma ontstaan, zodat u later aan de beurt bent dan de afgesproken tijd. Wij vragen hiervoor uw begrip.

### **Uitslag van het onderzoek**

Uw behandelend arts informeert u over de uitslag. Heeft u hiervoor nog geen afspraak staan, dan kunt u contact opnemen met de betreffende poli.

### **Te laat of verhinderd**

Bent u te laat op de afspraak, dan is het mogelijk dat u een nieuwe afspraak moet maken.

Bent u ziek of verhinderd, bel dan zo snel mogelijk (uiterlijk 24 uur voor het onderzoek) met de afdeling radiologie om een nieuwe afspraak te maken. Dit kan op werkdagen via telefoonnummer (0475) **382 258**.

### **Vragen**

Heeft u vragen over het MRI-onderzoek zelf, dan kunt u bellen met Radiologie, tel. (0475) 382 902.  
Heeft u andere vragen neem dan contact op met uw arts, die het onderzoek heeft aangevraagd.

Wanneer u de wachttijd te lang vindt, kunt u uw zorgverzekeraar vragen om wachtlijstbemiddeling. Uw zorgverzekeraar kan u hierin ondersteunen, zodat u mogelijk sneller geholpen kunt worden.

Laurentius Ziekenhuis  
Mgr. Driessenstraat 6  
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)  
6043 CV Roermond  
www.lzr.nl

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis  
34277620 - Radiologie - juli 2020