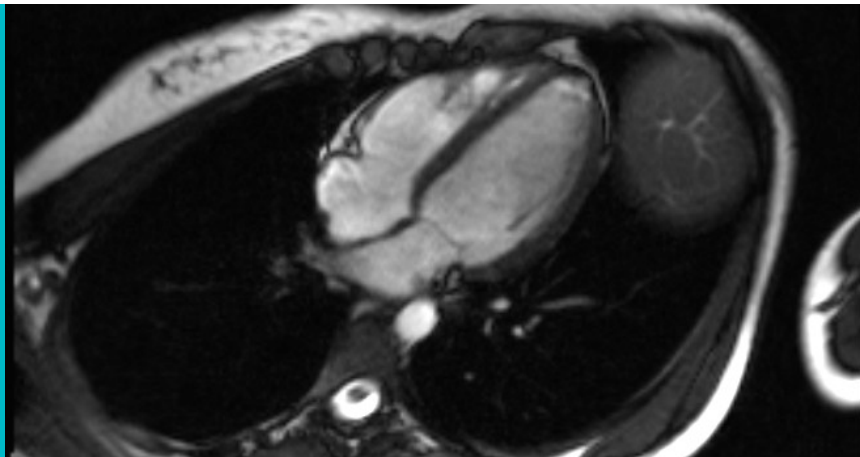


Ziekenhuis
Oost-Limburg

Campus Sint-Jan
Campus Sint-Barbara
Campus Maas en Kempen
Medisch Centrum André Dumont



MRI van het hart

T +32(0)89 32 50 50
F +32(0)89 32 79 00
info@zol.be

Campus Sint-Jan
Schiepse bos 6
B 3600 Genk

Campus Sint-Barbara
Bessemerstraat 478
B 3620 Lanaken

Campus Maas en Kempen
Diestersteenweg 425
B 3680 Maaseik

Medisch Centrum André Dumont
Stalenstraat 2a
B 3600 Genk



INLEIDING

U vernam van uw arts dat u een MRI (magnetische resonantie imaging (beeldvorming)) van het hart moet ondergaan. Deze brochure geeft u meer achtergrondinformatie over dit onderzoek en tracht een antwoord te geven op een aantal veelgestelde vragen.

Mocht u na het lezen van deze brochure nog vragen hebben, aarzel dan niet om ze te stellen. De radiologen en/of de verpleegkundigen zijn steeds bereid om op al uw vragen te antwoorden.

INHOUDSTAFEL

1. Een cardio MRI onderzoek	3
2. Verloop van het onderzoek	3
2.1 Wat gebeurt er vóór het onderzoek?	
2.2 Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?	
2.3 Wat gebeurt er na het onderzoek?	
3. Resultaten van het onderzoek	5
4. Contact	6
5. Tot slot	6

01 EEN CARDIO MRI ONDERZOEK

MRI is een onderzoeksmethode waarbij met behulp van een magneetveld en radiogolven bepaalde signalen in het lichaam opgewekt worden. Die signalen worden opgevangen door een antenne en door een computer omgezet tot een beeld. Bij een MRI onderzoek worden geen röntgenstralen gebruikt.

Tijdens een cardio MRI onderzoek worden de structuur en de functie van het hart geëvalueerd. Verder kunnen we met een contrastvloei-stof eventueel littekenweefsel (bv. na een hartinfarct) of ontstekingsplaatsen (bv. bij myocarditis: ontsteking van de hartspier) zichtbaar maken.

02 VERLOOPT VAN HET ONDERZOEK

2.1 Wat gebeurt er vóór het onderzoek?

Omdat een MRI scanner een grote magneet is, moeten we rekening houden met een aantal belangrijke veiligheidsvoorschriften. Zo kunnen metalen voorwerpen aangetrokken en/of opgewarmd worden door het magnetisch veld, en zal elektronica (bv. pacemakers, neurostimulatoren, ...) tijdelijk of permanent falen. Om uw veiligheid te garanderen, zal u vóór aanvang van het onderzoek een vragenlijst moeten invullen. Deze vragenlijst ontvangt u bij inschrijving op de dienst Medische Beeldvorming.

Wanneer u aan de beurt bent, zal de verpleegkundige u binneroepen en vragen naar uw naam, voornaam en geboortedatum, dit om eventuele verwisseling met andere patiënten te voorkomen.

Verder zal de verpleegkundige u vragen om uw kledij uit te doen en een patiëntenhemdje aan te trekken. Metalen voorwerpen (juwelen, horloge, haarspeldjes, piercing ...) en elektronica (GSM, hoorapparaat, ...) dienen achter

gelaten te worden in de kleedcabine. Draagt u juwelen of piercings die u niet kunt verwijderen, meld dit dan vóór het onderzoek aan de verpleegkundige.

Als u ooit allergisch reageerde op radiologische contrastmiddelen, zwanger bent of denkt zwanger te zijn, meld dit dan ook aan de verpleegkundige vóór de start van het onderzoek.

Scherpe beelden maken van een kloppend hart is niet zo eenvoudig. Dit is enkel mogelijk als het onderzoek wordt uitgevoerd op het ritme van uw hart. Om uw hartritme tijdens het onderzoek te volgen, zullen er ECG (electrocardiogram) elektroden geplakt worden op de borstkas. Indien nodig wordt de borstkas hiervoor eerst onthaard en/of ontvet met ether. Afhankelijk van het doel van het onderzoek zal er ook een infuus geprikt worden (bij voorkeur in de rechter elleboogplooi) voor de latere toediening van de contrastvloeistof.

Men zal u vragen om op de rug te gaan liggen op de MRI-tafel, met

het hoofd naar het toestel gericht. U krijgt een kussen onder de benen om de rug zo veel mogelijk te ontlasten. De ECG-elektroden zullen gekoppeld worden aan een ECG-meter en er wordt een MRI-antenne op uw borstkas gelegd. U krijgt een hoofdtelefoon opgezet om de harde geluiden van de MRI-scanner te dempen. Verder krijgt u een knijppeer in de hand, waarop u, in geval van nood, kan duwen zodat de verpleging gealarmeerd wordt. Na installatie wordt u de onderzoekstunnel ingeschoven en kan het onderzoek beginnen.

2.2 Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

Tijdens het onderzoek worden er verschillende reeksen van MRI-beelden gemaakt. Voor de meeste metingen zal er gevraagd worden om in te ademen, uit te ademen en de adem vast te houden. Er zal ook gezegd worden wanneer u verder mag ademen. Volg deze ademhalingsinstructies zo goed mogelijk op. Een goede ademhalingsstop resulteert in beter beoordeelbare beelden.

03 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

Het eigenlijke MRI onderzoek duurt 30-40 minuten. Het is heel belangrijk om tijdens het onderzoek niet te bewegen.

2.3 Wat gebeurt er na het onderzoek?

Na de procedure zullen de ECG-elektroden en het infuus verwijderd worden en mag u het ziekenhuis verlaten. De wetenschappelijk medewerker/onderzoeksmedewerker van de dienst zal de beelden verwerken en klaarmaken voor de radioloog.

De verwerkte beelden worden bekeken door een radioloog. Hij/zij maakt een verslag en stuurt dit door naar de aanvragende arts.

Het duurt ongeveer een week voor de resultaten verwerkt en overgemaakt zijn. Alleen de aanvragende arts kan de onderzoeksresultaten met u bespreken.

04 CONTACT

MRI-onderzoeken van het hart worden uitgevoerd op campus Sint-Jan (Schiepse Bos 6, 3600 Genk). Na aanmelding bij de inschrijvingen van het ziekenhuis (inkomhal), loopt u verder naar loket Z1.01. Hier geeft u de aanvraagbrief af, die u van uw cardioloog heeft ontvangen.

Opgelet: zonder aanvraagbrief kan er geen onderzoek worden uitgevoerd. U dient uw aanvraagbrief dus altijd bij te hebben als u voor een MRI onderzoek naar onze afdeling komt. Nadat u op onze dienst bent ingeschreven, zal onze secretaresse u zeggen in welke wachtzaal u mag plaatsnemen.

Mocht u om één of andere reden niet op uw afspraak aanwezig kunnen zijn, gelieve onze dienst dan even te verwittigen op het nummer: 089/32 51 51.

05 TOT SLOT

Het team van artsen en verpleegkundigen van de dienst Medische Beeldvorming zal trachten uw verblijf zo aangenaam mogelijk te laten verlopen.

Heeft u vragen, opmerkingen of suggesties ter verbetering, laat het ons weten via leentje.dreesen@zol.be (089/32 46 15) of elen.gielen@zol.be (089/32 46 12).

Wij zijn er om u te helpen!



www.ZOL.be



www.facebook.com/ZOLzh



www.twitter.com/ZOLziekenhuis



www.youtube.com/user/ZOLziekenhuis

Schrijf u in op onze nieuwsbrief via www.zol.be.