



noorder
hart excellente
zorg

MARIAZIEKENHUIS
INFOBROCHURE

MYOCARDSCINTIGRAFIE

Onderzoek van de doorbloeding van de hartspier

Dr. R. Ahmad

Dr. F. Soffers

Welkom op de dienst nucleaire geneeskunde.

Uw arts heeft u doorverwezen voor een onderzoek van uw hartspier aan de hand van een myocardscintigrafie.

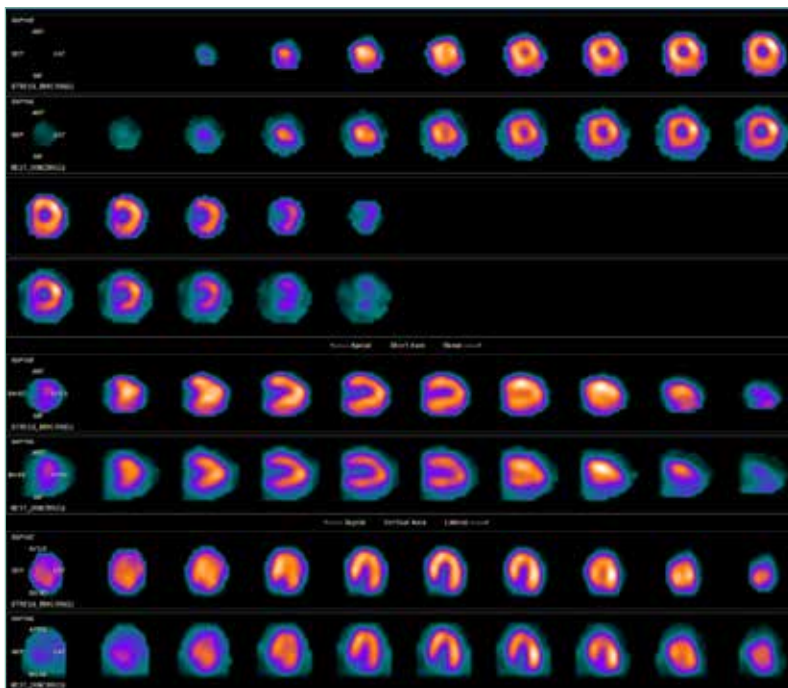
In deze folder krijgt u meer uitleg over dit onderzoek.

Welkom

Wat is een myocardscintigrafie?

Met dit onderzoek is het mogelijk om de doorbloeding van uw hartspier te beoordelen en zo vernauwingen van de kransslagaders op te sporen. Daarnaast beoordelen we ook de pompfunctie van het hart.

Dit onderzoek is nuttig bij patiënten met pijnklachten op de borst, kortademigheid of cardiale risico-inschatting (bv. vóór een operatie of bij suikerziekte). We onderzoeken immers of uw hart overal voldoende bloed krijgt toegevoerd, zowel in rust als tijdens een inspanning.



Vorbereiding op het onderzoek

Om dit onderzoek goed te laten verlopen, moet u onderstaande instructies STRIKT naleven:

- 24 uur vóór het onderzoek mag u volgende medicatie NIET innemen:
 - alle langwerkende nitraten dienen gestopt te worden (bv. Cedocard®, Coruno®, Corvaton®, Nitroderm® pleisters...)
 - alle calciumantagonisten dienen gestopt te worden (bv. Amlodipine®, Amlor®, Znidip®, Lodixal®, Progor®, Tildiem®...).
 - pijnstillers dienen gestopt te worden (behalve Paracetamol® en Aspirine®)
 - antimigraine middelen dienen gestopt te worden (verwijden de bloedvaten en bevatten vaak ook cafeïne)
 - theofylline of ephyllin (bv. Xanthium®) mag u niet innemen (dit is een middel dat gebruikt wordt om de luchtwegen te doen uitzetten bij chronische bronchitis, astma en emfyseem). Daarentegen indien u snelwerkende ‘puffers’ neemt zoals Ventolin®, Duovent®, Atrovent® mag u deze meenemen naar het onderzoek.

Bij twijfel of u een medicament al dan niet mag innemen, vraag raad aan uw verwijzende arts of neem contact op met onze dienst.

- 12 uur vóór het onderzoek mag u GEEN cafeïnehoudende producten innemen:
 - GEEN koffie of thee, ook geen vervangkoffie of - thee
 - GEEN chocolade of chocomelk
 - GEEN Coca-Cola of andere frisdranken met cafeïne
 - water, melk en fruitsappen zijn wel toegestaan!

Bij voorkeur de dag van het onderzoek NUCHTER zijn, behalve voor diabetespatiënten die insuline moeten spuiten. Water drinken is toegelaten.

Tijdens het onderzoek moet u een maaltijd eten. U mag deze zelf meebrengen (bv boterham met kaas, vleeswaren of chocolade) of nuttigen in de ziekenhuiscafeteria (op de dienst nucleaire geneeskunde worden geen maaltijden voorzien).

UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Het onderzoek bestaat uit 2 delen: het inspannings (of stress-)gedeelte en het rustgedeelte. Meestal voeren we de deze onderzoeken uit op 2 verschillende dagen.

HET STRESSONDERZOEK

Dit onderzoek bestudeert de doorbloeding van de hartspier in stressomstandigheden.

Na het inbrengen van een infuus en het aansluiten van de hartmonitor en bloeddrukmeter zal u een medicament (Rapiscan®) toegediend krijgen (berekend op uw gewicht) dat het hart in een soort stresssituatie brengt. Mogelijks ondervindt u hiervan tijdelijke druk op de borst of in het hoofd en een algemeen warmte-of zwaartegevoel. Sommige patiënten voelen hier weinig of niets van. Het effect van dit medicijn is echter ook van korte duur en kan gemakkelijk opgevangen worden.

Op het hoogtepunt van de hartstimulatie wordt een radioactieve speurstof toegediend die specifiek gaat opstapelen in uw hartspier. De radioactieve stof moet minstens 15 minuten inwerken vooraleer we er beelden van kunnen maken. Tijdens deze wachtperiode moet u de meegebrachte maaltijd opeten en goed drinken om de galblaas- en darmlediging te bevorderen, waardoor de beeldkwaliteit verbetert.

Na de korte pauze neemt u plaats onder de camera en plaatsen we elektroden op uw lichaam. Vervolgens zal er gedurende een 20-tal minuten een camera rond uw borstkas draaien. Deze maakt foto's van uw hart en dit vanuit verschillende hoeken.

Het is belangrijk om tijdens de scan zo stil mogelijk te blijven liggen.

De totale duur van dit stressonderzoek bedraagt ongeveer 90 minuten.

HET RUSTONDERZOEK

Dit onderzoek bestudeert de doorbloeding van de hartspier in rust. Het gebeurt op een andere dag dan de inspanningstest. Er is hiervoor geen specifieke voorbereiding vereist en u hoeft niet nuchter te zijn.

Opnieuw wordt er een lage dosis radioactieve speurstof toegediend via een ader

terwijl u rustig op een stoel zit. Hierbij is het wel belangrijk dat u vlak voor de test geen zware inspanningen uitvoert. Probeer daarom op tijd en rustig op de dienst toe te komen.

Na de injectie van de radioactieve vloeistof volgt een pauze van ongeveer 15 minuten. Ondertussen vragen we u om opnieuw uw zelf meegebrachte maaltijd te eten en goed te drinken. Na de pauze neemt u plaats onder de scanner en worden er opnieuw beelden van het hart gemaakt vanuit verschillende hoeken.

De totale duur van dit rustonderzoek bedraagt ongeveer 45 min.

RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

De arts van nucleaire geneeskunde bekijkt nauwkeurig de opnames van de myocardscintigrafie. De resultaten worden gestuurd naar uw aanvragende arts. Hij zal u het resultaat mededelen en zo nodig met de gepaste therapie starten.

U mag verwachten dat de uitslag na 1 tot 3 werkdagen beschikbaar is.

RADIOACTIVITEIT EN RÖNTGENSTRALING

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit en de eventuele röntgenstraling van de CT-scan is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor uw lichaam en uw omgeving.

Het onderzoek geeft geen bijwerkingen.

ZWANGERSCHAP EN BORSTVOEDING

Indien u zwanger bent (of denkt mogelijk zwanger te zijn), of indien u borstvoeding geeft, moet u dit melden aan de arts VOOR de inspuiting. In geval van zwangerschap zal het onderzoek niet doorgaan. In geval van twijfel zal het onderzoek uitgesteld worden tot er meer zekerheid is.

Indien u borstvoeding geeft, overlegt u best met de arts voorafgaand aan het onderzoek. Hierbij krijgt u aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij uw kind te voorkomen.

TOT SLOT

Mogen wij u vragen om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

Als u onverwacht verhinderd bent en uw afspraak niet kunt nakomen, kunt u dit telefonisch doorgeven aan de dienst nucleaire geneeskunde. Zo kunnen wij de bestelling van een duur product tijdig annuleren.

Dank voor uw begrip.

AFSPRAAK MAKEN

Een afspraak maken kan telefonisch op het nummer 011 826 210 of 011 826 212.

OPENINGSUREN

Maandag tot vrijdag van 8 tot 16 uur
Gesloten op feestdagen

BIJ AANKOMST

U moet zich eerst inschrijven aan een inschrijvingsautomaat in de inkomhal van het ziekenhuis, waarna u zich aanmeldt aan het secretariaat van de dienst nucleaire geneeskunde (gelijkvloers, C-blok).

Breng uw identiteitskaart en aanvraagformulier mee!

Heeft u nog vragen?

Stel ze dan gerust aan de arts, laborant of verpleegkundige of neem contact op met onze dienst nucleaire geneeskunde.

Tel: 011 826 210 of 011 826 212

Fax: 011 826 213



versie: 10 juli 2023

Noorderhart vzw
Maesensveld 1
B-3900 Pelt
t 011 826 000
info@noorderhart.be
noorderhart.be