



Folder

Myocardscintigrafie (MIBI)

Uw gezondheid

Onze grootste zorg



Doel van het onderzoek

Een myocardscintigrafie onderzoekt de doorbloeding van de hartspier in rust en na belasting. Op deze manier kunnen problemen in de bloedtoevoer naar het hart opgespoord worden. Deze worden meestal veroorzaakt door vernauwingen van de kransslagaders. Tevens laat deze methode toe de ernst van de vernauwingen na te gaan alsook de functie van het hart te onderzoeken.

Een myocardscintigrafie bestaat uit meestal 2 delen:

- Een inspanningsonderzoek: Mibi bij inspanning (fietsen) of na farmacologische belasting (persantine).
- Een rustonderzoek : Mibi in rust

Vorbereiding

Volgende medicatie moet gestopt worden 1 à 2 dagen voor het onderzoek en op de dag van het onderzoek zelf. Tenzij de cardioloog samen met u iets anders heeft afgesproken.

1. ***Bètablokkers***
2. ***Theophylline***
3. ***Nitraten***
4. ***Persantine***
5. ***Calciumantagonisten***
6. ***Pijnstillers met coffeïne en paracetamol***

Bij klachten na het stoppen van de medicatie, waarschuwt u onmiddellijk de cardioloog of behandelende arts.

De laatste 24 uur voor het onderzoek mag u GEEN KOFFIE, THEE, COLA OF CHOCOLADEMELK meer drinken. Roken wordt ook afgeraden 24 uur voor het onderzoek.

De dag van het onderzoek moet u **nuchter** blijven en mag u niet roken.

Verloop van het onderzoek

MIBI bij inspanning d.m.v. een fietsproef

U meldt zich **nuchter** aan op de dienst nucleaire geneeskunde waar een klassieke fietsproef zal doorgaan in het bijzijn van de cardioloog en de arts nucleaire geneeskunde.

Er wordt eerst een kleine katheter geplaatst in een ader van de arm. Dit zal gebruikt worden om de kleine hoeveelheid radioactieve stof toe te dienen tijdens de fietsproef die de doorbloeding van het hart in beeld zal brengen.

Tijdens de fietsproef worden ECG elektroden aangelegd om u zo goed mogelijk te kunnen volgen tijdens de test.

Tijdens de fietsproef is het belangrijk dat u tot het uiterste gaat, wanneer uw hartslag hoog genoeg is (op het moment van maximale inspanning) wordt de licht radioactieve vloeistof ingespoten. Hierna moet u nog 1 minuutkrachtig doorfietsen zodat het product goed opgenomen kan worden door de hartspier.

Na de inspanning krijgt u een ontbijt op onze dienst. Wij hebben een bord voorzien met een boterham, kaas, boter en een reep chocolade en chocolademelk.

Drie kwartier tot een uur later worden met de gammacamera opnames van het hart gemaakt. Dit duurt een kleine 15 minuten. Deze camera meet de straling die wordt uitgezonden door de radioactieve vloeistof in de hartspier en maakt hier beelden van.

Zo kan men zien hoe het gesteld is met de doorbloeding van het hart.

Een MIBI-inspanningsonderzoek neemt ongeveer de hele voormiddag in beslag. Dus hou daar rekening mee bij het maken van een afspraak.

Dit onderzoek gaat steeds door op **maandag**.

MIBI na farmacologische belasting d.m.v. persantine

Indien u niet in staat bent om te fietsen, wordt gekozen voor een inspanningsproef met Persantine. Dit medicijn wordt via een infuus toegediend en verwijdert de kransslagaders om zo na te bootsen wat zou gebeuren bij een fysieke inspanning .

Dit medicijn moet 2 minuten inwerken en hierna wordt ook een kleine dosis licht radioactieve vloeistof ingespoten waarna om de doorbloeding van het hart in beeld te brengen.

Tijdens de toediening van Persantine zullen ook ECG elektroden aangelegd worden om u te kunnen volgen tijdens de test.

Na de test mag u iets eten. Op de dienst nucleaire geneeskunde wordt een bord voorzien met een boterham, kaas, boter en een reep chocolade en chocolademelk.

Drie kwartier tot een uur later worden met de gammacamera opnames van het hart gemaakt. Dit duurt een kleine 15 minuten. Deze camera meet de straling die wordt uitgezonden door de radioactieve vloeistof in de hartspier en maakt hier beelden van.

Zo kan men zien hoe het gesteld is met de doorbloeding van het hart.

Een MIBI-inspanningsonderzoek neemt ongeveer de hele voormiddag in beslag. Dus hou daar rekening mee bij het maken van een afspraak.

Dit onderzoek gaat steeds door op **maandag**.

MIBI in rust

Belangrijk: u komt het best met de wagen of laat u brengen naar het onderzoek . Zo kunnen we het onderzoek uitvoeren in volledige rust. Gelieve geen fysieke inspanningen uit te voeren voor het rustonderzoek.

U meldt zich **nuchter** aan op de dienst nucleaire geneeskunde op het afgesproken tijdstip. Er zal terug een kleine dosis licht radioactieve vloeistof worden ingespoten. Om te zorgen dat de radioactieve vloeistof optimaal door de hartspier wordt opgenomen, wordt drie kwartier tot een uur gewacht voordat er opnames gemaakt worden.

Tijdens dit uur moet u iets eten (u krijgt van ons terug hetzelfde ontbijt als maandag morgen).

De opnames die gemaakt worden onder de gammacamera zijn gelijk aan deze die maandag gemaakt werden en nemen ongeveer 15 minuten in beslag.

Ook het MIBI-rust onderzoek neemt ongeveer ook een halve dag in beslag.

Dit onderzoek gaat steeds door op **donderdagvoormiddag**.

Duur van het onderzoek.

Voor de duur van het onderzoek moet men rekenen op 2 dagen tijdens de zelfde week. Wegens organisatorische redenen worden deze onderzoeken telkens aangeboden op maandag en donderdag.

In totaal worden er 2 scans genomen van het hart. Elke scan duurt 15 minuten. Als er te veel storing is door darmkleuring of leverkleuring kan het beeld van het hart verstoord worden.

Indien dit het geval is kan de arts vragen om een nieuwe reeks beelden te maken. U krijgt enkele bekers koud spuitwater en zal een klein half uur moeten wandelen

Zwangerschap en borstvoeding

Wanneer u (misschien) zwanger bent of borstvoeding geeft, moet u dit vermelden voor de start van het onderzoek of bij het maken van een afspraak.

In geval van zwangerschap moet het onderzoek uitgesteld worden.

In geval van borstvoeding moet u dit tijdelijk onderbreken (gedurende 4uur).

Stralingsbescherming

Het radioactieve product zorgt voor een stralingsbelasting die vergelijkbaar is met radiologische onderzoeken. Alleen de injectie zorgt voor de straling, niet het maken van de beelden.

Door deze straling is het beter om de eerste 12u na het onderzoek geen langdurig (>30min) nauw contact (<1m) te hebben met kleine kinderen en zwangere vrouwen.

Gebruik van het openbaar vervoer is geen probleem.

Allergie

Allergie is zeer uitzonderlijk, het gaat hier niet om een contraststof zoals bij de klassieke radiologie. Dus het risico op allergische reacties is bijna onbestaande.

Het resultaat

De arts van de dienst maakt een verslag op, dit gebeurt steeds de dag zelf.

Het is uw behandelend cardioloog die u de resultaten zal meedelen van het onderzoek.

De betaling van het onderzoek rekenen we rechtstreeks af met het ziekenfonds of de verzekering. Voor het remgeld (opleg) zal u 1 à 2 maanden na het onderzoek een rekening opgestuurd krijgen.

Afspraak maken

Elk hartonderzoek gebeurt na afspraak. Een afspraak maken doe je in samenspraak met uw behandelend cardioloog. Het secretariaat van de dienst interne geneeskunde zullen u een uur en datum geven.

Omdat specifieke producten gebruikt worden voor dit type onderzoek liggen de onderzoek uren vast.

Indien u uw afspraak niet kan nakomen gelieve 24 uur op voorhand te verwittigen, zoniet zijn wij genooddaakt om het product en een vergoeding voor het onderzoek aan te rekenen.

Mocht u nog vragen hebben kan u steeds terecht op het telefoonnummer 051/ 33. 40. 05 van de dienst nucleaire geneeskunde.

Afspraak op nucleaire geneeskunde DAG 1:/...../..... om uur

Afspraak op nucleaire geneeskunde DAG 2:/...../..... om uur

Afspraak op consultatie cardiologie:/...../..... om uur

Nota's

Wenst u nog bijkomende informatie?

Neem contact op met de dienst nucleaire geneeskunde 051/33.40.05



• Samenwerken
; Informatie



Toegankelijke zorg
Kwaliteitsvolle en veilige zorg