



Myocardscintigrafie (MIBI)

Topzorg dichtbij huis.

Doel van het onderzoek

Een myocardscintigrafie onderzoekt de doorbloeding van de hartspier in rust en na belasting. Het onderzoek bestaat dus uit 2 delen. 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.

Vorbereiding

1. Volgende **medicatie STOPPEN** 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):

Bètablokkers	Dipyridamole
Theophylline	Calciumantagonisten
Nitraten	Pijnstillers met coffeïne

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

2. Vanaf 12u voor het onderzoek:
GEEN koffie, thee, chocolade (elke vorm, dus ook geen chocolademelk, chocopasta enz.), banaan, cola of andere producten of medicatie die cafeïne bevatten
3. **NUCHTER** minstens 4 uur het onderzoek
4. Roken wordt afgeraden 24 uur voor het onderzoek

Verloop van het onderzoek

Het onderzoek bestaat uit 2 verschillende delen die op twee verschillende dagen doorgaan: een inspanningsonderzoek en een rustonderzoek.

Het inspanningsonderzoek kan gedaan worden door middel van een fysieke inspanning (een fietsproef zoals bij de cardioloog), ofwel met behulp van medicatie (farmacologische inspanningsproef).

Deel 1:

MIBI bij inspanning d.m.v. een fietsproef

U meldt zich nuchter aan op de dienst nucleaire geneeskunde waar een klassieke fietsproef zal uitgevoerd worden.

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 zodat uw hartslag hoog genoeg is. Op dat moment van maximale inspanning wordt de licht radioactieve vloeistof ingespoten. Hierna moet u nog 1 minuut krachtig doorfietsen zodat het product goed opgenomen kan worden door de hartspier.

Na de inspanning krijgt u een maaltijd op onze dienst. Wij voorzien een boterham, smeerkaas, een reep chocolade en chocolademelk.

Een kwartier tot driekwartier 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.

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

Een MIBI-inspanningsonderzoek neemt ongeveer 3 uur (of soms iets langer) in beslag. Dus hou hier rekening mee bij het maken van een afspraak.

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

MIBI na farmacologische belasting d.m.v. regadenoson

Indien u niet in staat bent om te fietsen, wordt gekozen voor een inspanningsproef met Rapiscan® (regadenoson). Dit medicijn wordt via de katheter in uw ader toegediend en verwijdt de kransslagaders om zo een fysieke inspanning na te bootsen. Kort na deze toediening wordt ook een kleine dosis licht radioactieve vloeistof ingespoten om de doorbloeding van het hart in beeld te brengen.

Tijdens deze farmacologische belasting 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, smeerkaas, een reep chocolade en chocolademelk.

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

Een MIBI-inspanningsonderzoek neemt ongeveer 3 uur (of soms iets langer) in beslag. Dus hou hier rekening mee bij het maken van een afspraak.

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

Deel 2:

MIBI in rust

Belangrijk: Gelieve geen fysieke inspanningen te doen voor het rustonderzoek (kom dus liefst met de wagen of laat u voeren)

U meldt zich **nuchter** aan op de dienst nucleaire geneeskunde op het afgesproken tijdstip. Er zal terug een kleine dosis 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 3 uur in beslag

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

Duur van het onderzoek

Het onderzoek vindt plaats op 2 verschillende dagen (één voor het inspanningsonderzoek en één voor het rustonderzoek), waarvoor u best telkens 3-4 uur rekent. Wegens organisatorische redenen worden deze onderzoeken telkens aangeboden op maandag en donderdag.

In totaal worden er dus 2 scans genomen van het hart. Elke scan duurt ongeveer 15 minuten.

Als er veel darm-of leverkleuring is kan het beeld van het hart verstoord worden. Indien dit het geval is kan de arts vragen om een nieuwe reeks beelden te maken. In dat geval zullen we u vragen ongeveer een halfuur te wandelen (als dat mogelijk is), om de activiteit in de darmen en de lever te laten zakken voordat de nieuwe reeks beelden worden gemaakt.

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 12 uur).

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 12 u 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

Gezien het onderzoek bestaat uit twee delen, kan het definitief verslag pas opgesteld worden na het tweede deel op dag 2.

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 op afspraak. Een afspraak maken wordt gedaan 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 onderzoeksuren vast.

Indien u een afspraak niet kan nakomen verzoeken wij u om zo snel mogelijk contact op te nemen met de dienst nucleaire geneeskunde. Zodoende kunnen wij iemand anders inplannen voor dit onderzoek.

Nog vragen?

Mocht u nog bijkomende informatie wensen, dan kan u steeds terecht bij de dienst nucleaire geneeskunde.

Tel. 051 33 40 05

vzw Sint-Jozefskliniek

Ommegangstraat 7, 8870 Izegem | 051 33 41 11 | www.sint-jozefskliniek-izegem.be
SJKI, topzorg dicht bij huis!

