

Mevrouw, mijnheer

Uw arts heeft u doorverwezen voor een onderzoek van het hart aan de hand van een isotopenscan.

Dit onderzoek wordt myocardperfusiescintigrafie genoemd.

Een andere benaming voor dit onderzoek is: myocardscan of MIBI-scan.

Wat is een myocardperfusiescintigrafie?

Een myocardperfusiescintigrafie heeft als doel de doorbloeding van de hartspier te beoordelen, zowel tijdens inspanning als in rust. Daarvoor wordt het onderzoek uitgevoerd op twee verschillende dagen. Een afwijking in de doorbloeding van de hartspier kan wijzen op een vernauwing van de kransslagaders.

Hoe verloopt het onderzoek?

Het onderzoek kan plaatsvinden op maandag, woensdag of vrijdag. U wordt 2x verwacht. **BELANGRIJK:** U moet telkens **nuchter** zijn!

Eerste deel - Stressonderzoek

Op de eerste dag wordt een cardiale inspanning in het hartcentrum op de eerste verdieping (Gate E) gedaan. Dit gebeurt aan de hand van een fietsproef of via een stof (Persantine®) die hetzelfde effect op het hart heeft als een fietsproef. Tijdens deze test wordt een radioactieve stof toegediend.

Hierna wordt u doorverwezen naar de dienst Nucleaire Geneeskunde waar u zich moet aanmelden. Na de administratieve voltooiing

dient u iets te **eten**.

Na ongeveer een uur wordt u terug op de dienst verwacht. Er worden elektroden op de borstkas aangebracht om tijdens het onderzoek een elektrocardiogram te kunnen opnemen. Hierna worden opnames gemaakt. Deze duren ongeveer **15 minuten**. Er wordt een afspraak gemaakt voor het tweede deel van het onderzoek.

Tweede deel - Rustonderzoek

U mag rechtstreeks naar de dienst Nucleaire Geneeskunde komen. Daar wordt opnieuw een radioactieve stof toegediend via een ader in de arm. Hierna wordt gevraagd iets te gaan **eten**. Na ongeveer een halfuur worden opnames gemaakt op dezelfde manier als de eerste dag. Deze duren opnieuw ongeveer **15 minuten**.

Indien u niet in het ziekenhuis opgenomen bent kan u nadien uw normale activiteiten hervatten.

Vorbereiding en voorzorgen

Voor beide onderzoeksdagen dient u **nuchter** te zijn. Bespreek met uw arts of de medicatie die u normaal neemt mag innemen.

Voorzie eventueel iets om te eten na de injectie. U kan ook steeds een maaltijd verkrijgen in het ziekenhuisrestaurant.

Veiligheid en straling

Er zijn vrijwel **geen neveneffecten**: het ingespoten product veroorzaakt geen abnormale gewaarwordingen en allergische reacties zijn zeer zeldzaam en dan nog in zeer lichte mate. De ingespoten radioactieve tracer geeft wel aanleiding tot een lichte stralingsdosis, doch dit is zeer beperkt (in de grootteorde van een

gewone CT-scan).

De hoeveelheid straling die u bij dit onderzoek zal oplopen is echter onafhankelijk van het aantal foto's dat zal worden genomen. Vanaf 12 uur na het onderzoek is de radioactieve stof praktisch volledig uit uw lichaam verdwenen.

Er wordt aangeraden om kinderen jonger dan 6 jaar niet langer dan een halfuur op de schoot te nemen gedurende de eerste 12 uur. Spelen, eten geven, verschonen en andere dagelijkse bezigheden vormen geen probleem.

Ook beperkt u best langdurig (> 1 uur) nauw contact (< 1 meter) met zwangere vrouwen gedurende de eerste 12 uur.

Zwangerschap en borstvoeding

Indien u zwanger bent (of denkt mogelijks zwanger te zijn), of indien u borstvoeding geeft, moet u dit melden aan de arts vóór de inspuiting. In geval van zwangerschap zal het onderzoek niet doorgaan. In geval van twijfel zal het onderzoek worden uitgesteld 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.

Het resultaat

Van het onderzoek maken we een verslag op. Dit verslag en de beelden zijn daags nadien digitaal beschikbaar voor de arts die het onderzoek heeft aangevraagd, ofwel via het centraal dossier in ons ziekenhuis ofwel via PACS-on-web. Vanaf elke computer met internetverbinding kan men op <http://mb.azmm.be> de beelden raadplegen dmv het referentienummer op het verslag.

Deze folder geeft u algemene informatie over het verloop van dit onderzoek en wat er gebeurt met het resultaat. Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, neem dan gerust contact met ons op.

Gelieve ons tijdig (minstens 1 dag op voorhand) te verwittigen indien u de gemaakte afspraak niet kan nakomen.

Nuttige telefoonnummers

Dienst Nucleaire Geneeskunde: 09 246 96 00
AZ Maria Middelaars algemeen: 09 246 46 46

Belangrijk om te weten!

- Vergeet uw identiteitskaart niet.
- Registreer u eerst aan de kiosk in het atrium.
- Voor het eerste deel moet u zich naar het hartcentrum op de eerste verdieping begeven. Voor het tweede deel (een aantal dagen later) moet u naar de dienst Nucleaire Geneeskunde (Gate B) komen.
- U dient NUCHTER te zijn. Dit betekent dat u de avond voor het onderzoek vanaf middernacht niet meer mag eten, drinken of roken. Water drinken mag wel.
- Gelieve ons vooraf te verwittigen indien u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft.

Uw afspraak

Dag 1: op / / om uur in het hartcentrum op de eerste verdieping (Gate G).

Dag 2: op / / om uur op de dienst Nucleaire Geneeskunde (Gate B).

Bij aankomst registreren met identiteitskaart aan een kiosk in het atrium.
U dient zicht telkens aan te melden aan het secretariaat.

1665 - 1.0



GezondheidsZorg met een Ziel

Buitenring Sint-Denijs 30 – 9000 Gent
Tel.: 09 246 46 46 - Fax: 09 246 96 59
info@gazmmsj.be – www.mariamiddelares.be



Myocardperfusie-scintigrafie

Volg ons ook op:



NUCLEAIRE GENEESKUNDE