



Hartonderzoek met Adenosine

U krijgt op de afdeling nucleaire geneeskunde een onderzoek van uw hart met Adenosine. Dit onderzoek wordt ook wel 'Myocard perfusie scintigrafie (MPS)' genoemd. In deze informatie leest u waarom, waar en hoe het onderzoek gaat en welke voorbereiding nodig is.

Waarom dit onderzoek

Met behulp van een licht-radioactieve vloeistof (technetium) worden er computeropnamen van uw hartspier gemaakt. Zo wordt gezien of er een stoornis is in de doorbloeding van uw hartspier. De technetiumvloeistof hecht zich aan de hartspier daar waar deze goed doorbloed wordt. Als een of meer kransslagaderen van het hart vernauwd of afgesloten zijn, wordt een deel van de hartspier niet of minder goed doorbloed. Op die plaats hecht minder of geen ingespoten vloeistof. Technetium geeft een aantal uren een zwakke straling af. Een zeer gevoelig apparaat, de gamma-camera, vangt deze straling op. Hiervan worden computeropnamen gemaakt. De doorbloeding van de hartspier kan verstoord zijn zonder dat het hart belast wordt, dit kan worden aangetoond met het rustonderzoek.

Onderzoek afzeggen of uitstellen

De hoeveelheid radioactieve stof wordt per persoon berekend en besteld. Ook het tijdstip waarop het gebruikt wordt is belangrijk. Het is dus belangrijk dat u **ruim op tijd aanwezig bent**. Het is ook zeer kostbaar om een afspraak vlak van tevoren nog te wijzigen. Mocht het onderzoek om een bepaalde reden niet door kunnen gaan, dan moet u ons dat **zo spoedig mogelijk** laten weten. Wordt de afspraak niet tenminste 24 uur van tevoren afgezegd, dan moet u een wegblijftarief betalen.

Afspraken/plaats – Dag 1

- Spaarne Gasthuis Hoofddorp, afdeling nucleaire geneeskunde, volg B1.
- Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid, afdeling nucleaire geneeskunde, begane grond.

In de centrale hal van het ziekenhuis vindt u een overzicht van alle afdelingen en poliklinieken.

Dag: _____

Datum: _____

Tijd: _____

Bij een eerste bezoek aan het Spaarne Gasthuis schrijft u zich in bij de receptie/inschrijving in de centrale hal. Ook als uw gegevens zijn veranderd laat u deze aanpassen bij de receptie/inschrijving.

Niet schadelijk

De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is zo weinig dat er geen gevaar is voor u of uw omgeving. Bent u zwanger of geeft u borstvoeding? Vertelt u dit dan bij het maken van de afspraak. Afhankelijk van de reden van de aanvraag wordt het onderzoek dan aangepast of uitgesteld.

Het onderzoek is niet pijnlijk. Alleen de prik in een bloedvat voelt hetzelfde als een prik bij een bloedafname.

Vorbereiding voor - Dag 1

De voorbereiding van dit onderzoek duurt 2 dagen!

Het is belangrijk dat u deze voorbereiding nauwkeurig volgt, het onderzoek kan anders niet doorgaan.

- Gebruikt u medicijnen? Neem dan een actueel overzicht van uw medicijnen mee. Een actueel overzicht van uw medicijnen vraagt u aan uw eigen apotheek.
- Gebruikt u **Calcium-antagonisten, Nitraten** (medicijnen), **Theofylline of Persantin (=Dipyridamol)**? Dan moet u deze 48 uur vóór het onderzoek stoppen. Twijfelt u of u deze medicijnen gebruikt, neem dan contact op met uw apotheek.
- U mag 24 uur vóór het onderzoek tot aan het einde van het onderzoek op dag 1 **geen koffie, thee, chocola, cola en energiedranken drinken, chocolade of bananen eten**. Dit kan de betrouwbaarheid van het onderzoek beïnvloeden.
- Is het onderzoek in de ochtend? Dan kunt u **licht ontbijten**(= twee beschuiten met beleg en een glas water, melk of vruchtensap). Is het onderzoek in de middag? Dan kunt u normaal ontbijten en **licht lunchen** (brood). Let op wat u niet mag eten en drinken.
- Trek gemakkelijk zittende kleding aan. Laat ook uw sieraden thuis.
- Gebruik op de dag van het onderzoek geen bodylotion op de huid. De stickers die tijdens het onderzoek gebruikt worden plakken dan niet goed.

Onderzoek Dag 1

Voor het onderzoek trekt u uw kleding van uw bovenlichaam uit. U krijgt een infuus in een ader van uw onderarm. Er worden ECG-(elektrocardiogram)stickers op uw borst geplakt.

Via het infuus geeft de nucleair geneeskundige u een medicijn (Adenosine), waardoor de doorbloeding rond het hart toeneemt. Enkele minuten later wordt technetium-vloeistof via het infuus gegeven.

Tijdens de voorbereiding, maakt de medisch nucleair werker regelmatig een ECG en wordt uw bloeddruk gemeten. Hierna kleedt u zich aan met wacht u in de wachtkamer. U krijgt water, een blikje chocolademelk en een blikje SPA rood te drinken. Na één uur worden de computeropnamen van uw hart gemaakt met de gamma-camera. Terwijl u ligt draait de gamma-camera om u heen. Dit duurt ongeveer 25 minuten. Als de opnamen gemaakt zijn, wordt het infuus uit uw arm verwijderd.



De Gamma camera

Bij thuiskomst mag u al uw medicijnen weer gebruiken. Het hele onderzoek op deze dag duurt ongeveer 2 uur.

Afspraak/plaats - Dag 2

- Spaarne Gasthuis Hoofddorp, afdeling nucleaire geneeskunde, volg B1.
- Spaarne Gasthuis Haarlem Zuid, afdeling nucleaire geneeskunde, begane grond.

Dag: _____

Datum: _____

Tijd: _____

Vorbereiding voor Dag 2

Is het onderzoek in de ochtend? Dan kunt u **licht ontbijten**.

Is het onderzoek in de middag? Dan kunt u normaal ontbijten en **licht lunchen** (brood).

U mag nu wel weer koffie, thee, cola, energiedrank, banaan en chocolade gebruiken.

Uw medicijnen moet u gewoon innemen.

Onderzoek op de tweede dag

Op dag 2 worden de rustopnamen gemaakt. De technetium-vloeistof wordt in een ader van uw arm ingespoten. Ook nu krijgt u weer water, een blikje chocolademelk en een blikje SPA rood te drinken. Na 1 uur worden de computeropnamen van uw hart in rust gemaakt. Dit gebeurt op dezelfde manier als bij de inspanningsopnamen. Het hele onderzoek duurt op deze dag ongeveer 1½ uur.

De uitslag

De nucleair geneeskundige, beoordeelt de computeropnames en geeft de uitslag van het onderzoek door aan uw arts. Tijdens uw eerstvolgende bezoek aan uw arts bespreekt hij de uitslag met u.

Vragen en telefoonnummers

Het is belangrijk dat u juiste en duidelijke informatie krijgt. Met deze informatie beslist u met uw arts of u het onderzoek laat doen. Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze informatie nog vragen? Stel deze dan gerust. Schrijf uw vragen van tevoren op, zodat u niets vergeet. Heeft u nog vragen of kunt u niet naar de afspraak komen?

Belt u dan de afdeling nucleaire geneeskunde (023) 224 0055

Waar zijn we te vinden?

Haarlem Zuid

Boerhaavelaan 22
2035 RC Haarlem

(023) 224 0000

Haarlem Noord

Vondelweg 999
2026 BW Haarlem

www.spaarnegasthuis.nl

Hoofddorp

Spaarnepoort 1
2134 TM Hoofddorp

info@spaarnegasthuis.nl