



Myocard

Met behulp van Persantin

Bij binnenkomst in het Laurentius Ziekenhuis meldt u zich aan bij de centrale aanmeldzuil in de entreehal en controleert u uw gegevens. Daarna krijgt u een dagticket. Met dit ticket meldt u zich aan bij de zuil op de polikliniek. U kunt daarna meteen plaatsnemen in de wachtruimte bij nummer 4.

BELANGRIJK

In verband met het afsprakenprogramma verzoeken wij u vriendelijk 10 minuten vóór aanvang van het onderzoek aanwezig te zijn. De radioactieve vloeistof is maar kort werkzaam en wordt speciaal voor uw onderzoek gemaakt. Daarom is het van groot belang dat u op tijd aanwezig bent. Als u ruim te laat komt voor uw afspraak, kan dit betekenen dat we het onderzoek moeten annuleren.

Wanneer u niet op de afgesproken dag of tijdstip kunt komen, neem dan minimaal 24 uur van tevoren contact op met de afdeling medische beeldvorming (zie contactinformatie).

Als u zwanger bent, of denkt te zijn, neem dan vóór het onderzoek contact op met de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Tijdens de zwangerschap wordt afgeraden om een onderzoek te laten doen waarbij radioactiviteit/straling wordt gebruikt.

Geeft u borstvoeding?

Dan zijn er geen maatregelen nodig, maar wij adviseren om de eerste voeding af te kolven en de fles door een ander te laten geven.

Myocard onderzoek

Uw behandelend arts heeft voor u een myocardscintigrafie aangevraagd. In deze folder informeren wij u over dit onderzoek. Het is in het belang van het onderzoek dat u de informatie goed leest en dat u zich houdt aan de voorbereiding, zodat het onderzoek door kan gaan en goed verloopt.

Wat is een myocard onderzoek met behulp van Persantin?

Met dit onderzoek is het mogelijk om de doorbloeding en pompfunctie van uw hartspier (myocard) tijdens stress te beoordelen met behulp van Persantin en het toedienen van een radioactieve stof. Hierdoor kunnen er opnamen worden gemaakt van uw hart.

Persantin stimuleert de doorbloeding van de hartspier en heeft daardoor hetzelfde effect als een inspanning bij een fietstest. Zo kan een afwijking in de doorbloeding, veroorzaakt door een vernauwing in de kransslagaders aangetoond of uitgesloten worden.



Radioactiviteit

Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's. Radioactiviteit is overal aanwezig: in ons lichaam, voedsel, de bodem en de lucht. Alleen hoge dosis radioactiviteit kan voor mensen en dieren schadelijk zijn. De hoeveelheid radioactiviteit die voor dit onderzoek wordt gebruikt is zo weinig, dat u daar geen nadelige gevolgen van heeft.

Let op!

- Begeleiders zijn tot in de wachtkamer toegestaan.
- U krijgt na het toedienen van de Persantin/radioactieve stof een pakje chocomel te drinken en een paar stukjes chocolade te eten. Lust u geen chocolade of chocolademelk of mag u dit niet hebben, dan neemt u zelf een boterham mee met 48+ kaas of vette worst. Een aantal stukjes 48+ kaas of vette worst zonder boterham mag ook.
- Doordat radioactieve stof ook in andere organen terecht komt, moet soms een onderzoek opnieuw. We kunnen dan geen goede beelden maken van het hart. Dit onderzoek vindt op dezelfde dag plaats.
- Een enkele keer komen spoedonderzoeken tussendoor. We vragen uw begrip dat u dan mogelijk iets langer moet wachten.

Vorbereiding

Het is belangrijk dat u voor het maken van een hartfilmpje uw huid NIET insmeert met bodylotion of zoiets.

Voor het myocardonderzoek gelden de volgende voorbereidingen. Het is belangrijk dat u zich goed aan de voorbereidingen houdt. Als u namelijk niet of onvoldoende voorbereid bent, kan het onderzoek **niet** doorgaan.

24 uur voor het onderzoek:

- Mag u GEEN cafeïneproducten (zoals koffie, thee, cola, icetea, redbull, energydranken), cacao (chocolade producten), alcohol gebruiken, ook geen kruiden thee en cafeïne vrije koffie of thee,
- Mag u GEEN cafeïne of coffeïne houdende medicijnen meer gebruiken. Cafeïne of coffeïne zit met name in pijnstillers zoals paracetamol met cafeïne (onder andere Paracof, Panadol plus, Finimal of Saridon).

De dag van het onderzoek mag u een licht ontbijt/lunch (geen chocoladebeleg). U mag alles drinken behalve cafeïne houdende dranken (zie boven).

Tijdelijk stoppen met medicatie

Dit gebeurt altijd in overleg met uw cardioloog en de afdeling nucleaire geneeskunde. Hij of zij geeft aan welk medicijn u tijdelijk moet stoppen. Als u twijfelt of u een medicijn moet stoppen, neem dan contact op met uw cardioloog. Zie contactgegevens achter in deze folder.

24 uur voor het onderzoek stoppen met	Aminofilline en Theofylline (theolair, euphyllin), cafeïne bevattende medicatie
72 uur voor het onderzoek stoppen met	Persantin (dipyridamol), Asasantin

Het onderzoek

Bij het onderzoek is een functielaborante aanwezig, die uw bloeddruk en hartritme controleert. De laborant komt u in de wachtkamer halen en neemt u mee naar de fietskamer. Hier wordt gecontroleerd of u zich aan de voorbereidingen heeft gehouden.

Daarna ontbloot u uw bovenlichaam en neemt plaats in de relaxstoel. Vrouwen mogen de bh aanhouden.

Een infuus wordt ingebracht en sluiten we het ECG en de bloeddrukmeter aan.

Via het infuus wordt de Persantin en de radioactieve vloeistof gegeven.

Soms treden hierbij klachten op, zoals pijn op de borst, hoofdpijn of misselijkheid. Aan het eind van het onderzoek krijgt u

een tegengemiddeld toegediend (Theofylline) om eventuele klachten die ontstaan zijn weg te nemen. Uw hartritme en bloeddruk worden gecontroleerd. Na de toediening wordt alles losgemaakt en kunt u plaats nemen in de wachtkamer. U krijgt chocolade en chocomel om op te eten en drinken. Als u geen chocolade lust zie **'Let op!'**.

Na een wachttijd van ongeveer 30 minuten roept de laborant u naar binnen. U ontbloot uw bovenlichaam (evt. bh moet nu uit) en u gaat op de onderzoekstafel liggen.

U krijgt 3 plakkers (elektroden) opgeplakt, zodat we uw hartslag kunnen meten. Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel, met uw armen boven uw hoofd. De camera draait automatisch rond uw lichaam en maakt opnamen vanuit verschillende hoeken. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek heel stil ligt. Het maken van de beelden is niet pijnlijk. Dit duurt ongeveer 25 minuten.

Meestal is een vervolgonderzoek nodig om de doorbloeding en pompfunctie in rust te beoordelen en te vergelijken met het inspanningsonderzoek. Dit krijgt u direct na afloop van het inspanningsonderzoek te horen. Het rustonderzoek gebeurt meestal een paar dagen later.

Behalve als er voor u een inspannings- en rustonderzoek op één dag is gepland.

Rustopname

Op de dag van het rustonderzoek meldt u zich op de afgesproken tijd weer aan bij de centrale aanmeldzuil en de aanmeldzuil van de nucleaire geneeskunde. Daarna kunt u plaatsnemen in de wachtruimte bij nummer 4.

Vorbereiding

Er zijn geen voorbereidingen nodig en u kunt normaal eten en drinken. Als de rustopname 's middags plaatsvinden, mag u geen warme maaltijd eten van tevoren. Een lichte broodmaaltijd mag wel. Hierbij mag u alles drinken.

Vlak voor het onderzoek mag u zich niet inspanning. Niet sporten, geen zwaar huishoudelijk werk en niet op de fiets komen.

Het is belangrijk dat u voor het maken van een hartfilmpje uw huid NIET insmeert met bodylotion of zoiets.

Het onderzoek

De laborant komt u ophalen in de wachtkamer en krijgt u een injectie met alléén de radioactieve vloeistof. Hierna neemt u plaats in de wachtkamer en krijgt u chocolade en chocomel om op te eten en drinken. Als u geen chocolade lust zie '**Let op!**'.

Na een wachttijd van ongeveer 30 minuten roept de laborant u naar binnen. U ontbloot uw bovenlichaam (evt. bh moet uit) en u gaat op de onderzoekstafel liggen.

U krijgt 3 plakkers (elektroden) opgeplakt, zodat we uw hartslag kunnen meten. Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel, met uw armen boven uw hoofd. De camera draait automatisch rond uw lichaam en maakt opnamen vanuit verschillende hoeken. Het is belangrijk dat u tijdens het onderzoek heel stil ligt. Het maken van de beelden is niet pijnlijk. Dit duurt ongeveer 25 minuten.

Na het onderzoek

U hoeft geen speciale maatregelen te nemen na het onderzoek. U mag na afloop meteen naar huis of terug naar de verpleegafdeling als u opgenomen bent.

Uitslag van het onderzoek

Uw behandelend arts informeert u over de uitslag. Heeft u hiervoor nog geen afspraak staan, dan kunt u contact opnemen met het secretariaat van uw behandelend arts.

Contactinformatie

Heeft u vragen over het onderzoek of wilt u zich afmelden, dan kunt u tussen 8.30 en 17.00 uur contact opnemen met de afdeling medische beeldvorming, telefoonnummer **(0475) 38 24 90**.

Voor andere vragen kunt u contact opnemen met uw behandelend arts die het onderzoek heeft aangevraagd, telefoonnummer cardiologie **(0475) 38 26 94**.

Laurentius Ziekenhuis
Mgr. Driessenstraat 6
(hoofdingang bereikbaar via de Oranjelaan)
6043 CV Roermond
www.lzr.nl

Patiëntencommunicatie Laurentius Ziekenhuis
34230620 - Nucleaire geneeskunde - oktober 2023