

Myocardperfusiescintigrafie

Nucleaire Geneeskunde



Inhoud

Myocardperfusiescintigrafie	3
Veiligheid en straling	3
Vorbereidingen	4
Verloop van het onderzoek	5
Verschillende myocardperfusiescintigrafieën	6
Na het onderzoek	8
Tot slot	9
Contactgegevens	9
Uw afspraak	10

Ter bevordering van het leesgemak wordt in elke brochure de derde persoon enkelvoud mannelijk gebruikt: "hij", ongeacht het geslacht van het onderwerp in de zin.

Myocardperfusiescintigrafie

U ondergaat binnenkort een myocardperfusiescintigrafie. Via deze weg trachten we u enigszins wegwijs te maken in het verloop van dit onderzoek. Het onderzoek wordt kort beschreven, met details wat betreft de voorbereidingen. Zo hebt u een duidelijker beeld van wat u mag verwachten.

Mocht u nadien nog vragen hebben, kan u steeds terecht bij de aanvragend of behandelend arts of het zorgteam van de afdeling. Zij zullen u zo goed mogelijk trachten te begeleiden.

Datum en uur van uw afspraken worden achteraan deze informatiebrochure genoteerd.



Veiligheid en straling

Het idee dat u een radioactieve stof krijgt toegediend, kan vragen of negatieve gevoelens oproepen, een heel begrijpelijke reactie. De stralingsdosis is echter zeer gering en vergelijkbaar met die van een röntgenfoto of CT-scan (X-stralen).

Verwittig ons wel vooraf indien u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft. Het onderzoek wordt dan wellicht uitgesteld. Uw begeleider of familieleden lopen geen gezondheidsrisico. Wel raden wij aan langdurig contact met baby's en zwangere vrouwen te vermijden de eerste 24 uren na het onderzoek.

Zo nodig, krijgt u daarover aanvullende instructies.

Vorbereidingen

Vorbereiding thuis

Het is belangrijk dat u zich thuis al voorbereidt op het onderzoek. U dient namelijk in het belang van het slagen van het onderzoek, met het volgende rekening te houden.

Nuchter

Vanaf 22u op de avond voorafgaande aan het onderzoek mag u geen koffie, thee, chocolade en cola meer verbruiken. De cafeïne in deze voedingsmiddelen verstoort de werking van de medicatie die nodig is voor het onderzoek.

U moet nuchter zijn voor het onderzoek. Voor onderzoeken die doorgaan na het middaguur is een licht ontbijt wel toegelaten.

Medicatie

Uw behandelend arts zal u vooraf informeren of bepaalde medicatie innamen moet worden onderbroken. Hou u strikt aan deze instructies.

Tip! Breng uw medicijnen mee op de dag van het onderzoek zodat u ze onmiddellijk na het onderzoek weer kan beginnen innemen.

Verloop van het onderzoek

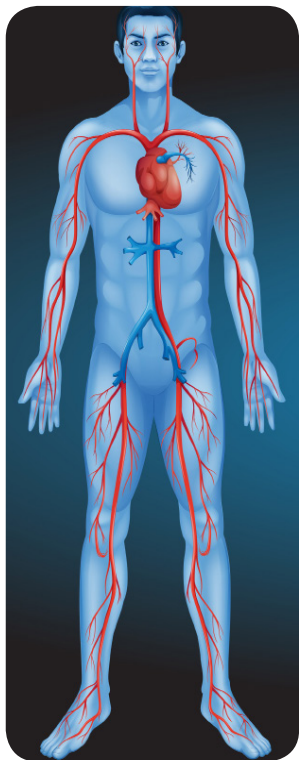
Een myocardperfusiescintigrafie wordt enkel op dinsdag of vrijdag gepland.

U wordt niet steeds in volgorde van aankomst uit de wachtzaal opgeroepen. De volgorde is afhankelijk van het type onderzoek waarvoor u komt.

Een myocardperfusiescintigrafie na cyclo-ergometrie/inspanning gebeurt steeds op afspraak op de dienst Consultaties.

De myocardperfusiescintigrafie in rusttoestand gebeurt na afspraak op de dienst Nucleaire Geneeskunde.

Het doel van een myocardperfusiescintigrafie is, na gaan hoe de doorbloeding (zuurstofvoorziening) van de hartspier verloopt na inspanning en in rusttoestand.



Het leert op een weinig belastende wijze of de kransslagers nog goed doorstroomd worden.

Zo kan de eventuele oorzaak van lichamelijke klachten, waaronder pijn in de borststreek, vastgesteld worden.

Nadien kan men dan bepalen of andere onderzoeken of een behandeling noodzakelijk of wenselijk is.

Verschillende myocardperfusiescintigrafieën

Dit onderzoek kan op drie verschillende manieren uitgevoerd worden: na fysieke inspanning op een fietsmodule, na kunstmatig nabootsen van voldoende hoge inspanning mits vaatverwijdende medicatie of in rusttoestand.

Zowel de voorbereidingen, uitvoering van het onderzoek, alsook de locatie, zijn afhankelijk van het type myocardperfusiescintigrafie.

Myocardperfusiescintigrafie na cyclo-ergometrie of inspanning

Vorbereiding en inspanningstest

Deze fase van het onderzoek vindt plaats op de dienst Consultaties. U krijgt een infuus in uw arm en ECG-elektroden op de borst bevestigd. Tijdens de inspanningstest op een fietsmodule worden hartritme en bloeddruk regelmatig gecontroleerd.

Het is de bedoeling dat u een zo zwaar mogelijke inspanning levert om zo de doorbloeding te kunnen bestuderen wanneer het hart het meest belast is.

Wanneer de maximale inspanning werd bereikt, wordt een radioactieve stof via het infuus toegediend. De stof heeft geen bijwerkingen en is niet schadelijk. Daarna wordt u gevraagd om nog gedurende één minuut door te fietsen.

Beeldopnamen

De beeldopnamen worden op de afdeling Nucleaire Geneeskunde gemaakt. Om de kwaliteit van de opnamen te optimaliseren krijgt u twee glazen ijskoud water te drinken.

Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel, de camera draait rond het lichaam en maakt opnamen vanuit verschillende posities gedurende 15 minuten.

Het is belangrijk tijdens het onderzoek stil te blijven liggen.

Myocardperfusiescintigrafie na farmacologisch Regadenoson

Indien men niet in staat is om op een fietsmodule een voldoende grote inspanning te leveren, wordt het hart middels een vaatverwijdend geneesmiddel belast, vergelijkbaar met een forse lichamelijke inspanning.

Dit product kan bijwerkingen hebben zoals hoofdpijn of misselijkheid.

Vorbereiding

Op Nucleaire Geneeskunde krijgt u een infuus in uw arm en ECG-elektroden op de borst bevestigd, waarna een kleine hoeveelheid radioactieve stof ingespoten om zo beelden van het hart in maximale inspanning te kunnen nemen.

Deze stof heeft geen bijwerkingen en is niet schadelijk.

Beeldopnamen

Om de kwaliteit van de beeldopnamen te optimaliseren krijgt u twee glazen ijskoud water te drinken, waarna het onderzoek wordt uitgevoerd.

U ligt tijdens het onderzoek op uw rug op de onderzoekstafel, de camera draait rond het lichaam en maakt opnamen gedurende 15 minuten.

Het is belangrijk tijdens het onderzoek stil te blijven liggen.

Myocardperfusiescintigrafie in rusttoestand

Vorbereiding

Dit onderzoek in rusttoestand wordt op Nucleaire Geneeskunde uitgevoerd. U krijgt een kleine hoeveelheid radioactieve stof via uw arm toegediend. De stof heeft geen bijwerkingen en is niet schadelijk.

Beeldopnamen

Het onderzoek start nadat u twee glazen water heeft gedronken. Tijdens het onderzoek ligt u op uw rug op de onderzoekstafel, de camera draait automatisch rond het lichaam en maakt opnamen vanuit verschillende posities gedurende 10 minuten. Het is belangrijk tijdens het onderzoek stil te blijven liggen.

Na het onderzoek

Na het onderzoek kan u uw normale bezigheden hervatten en mag u een voertuig besturen. De arts analyseert uw beelden en maakt een verslag dat hij samen met de beelden opstuurt naar uw behandelend arts.

Tot slot

Wij stellen alles in het werk om het onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen. Door spoedgevallen of ongeplande gebeurtenissen is vertraging mogelijk. Wij danken u nu alvast voor uw begrip. Aarzel niet om ons bijkomende vragen te stellen bij onduidelijkheden.

Contactgegevens

Nucleaire Geneeskunde | T 02 257 51 20

Artsen | T 02 257 51 32

Consultaties | T 02 257 51 73

Uw afspraak

Myocardperfusiescintigrafie na cyclo-ergometrie of inspanning

Wij verwachten u op _____ (datum), om _____ uur.

Vanaf 22u op de vooravond van het onderzoek mag u geen koffie, thee, chocolade en cola meer verbruiken.

De cafeïne in deze voeding verstoort de werking van de medicatie nodig voor het onderzoek. U moet nuchter zijn voor het onderzoek. Voor afspraken na 12u is een licht ontbijt toegelaten.

1. U biedt zich aan bij dokter _____ voor het onderzoek op de dienst Consultaties.

2. Nadien wordt u voor de beeldopnamen verwacht op Nucleaire Geneeskunde, gelijkvloers blok E.

Myocardperfusiescintigrafie na farmacologische inspanningstest

Wij verwachten u op _____ (datum), om _____ uur.

Vanaf 22u op de vooravond van het onderzoek mag u geen koffie, thee, chocolade en cola meer verbruiken.

De cafeïne in deze voeding verstoort de werking van bepaalde medicatie nodig voor het onderzoek. U moet nuchter zijn voor het onderzoek. Voor afspraken na 12u is een licht ontbijt toegelaten.

U mag zich rechtstreeks aanbieden bij de dienst Nucleaire Geneeskunde, gelijkvloers blok E.

Myocardperfusiescintigrafie in rusttoestand

Wij verwachten u op _____ (datum), om _____ uur.

Vanaf 22u op de vooravond van het onderzoek mag u geen koffie, thee, chocolade en cola meer gebruiken.

De cafeïne in deze voeding verstoort namelijk de werking van bepaalde medicatie nodig voor het onderzoek. U moet nuchter zijn voor het onderzoek. Voor afspraken na 12u is een licht ontbijt toegelaten.

U mag zich rechtstreeks aanbieden bij de dienst Nucleaire Geneeskunde, gelijkvloers blok E.



Algemeen Ziekenhuis Jan Portaels

Gendarmeriestraat 65 | B-1800 Vilvoorde | T 02 254 64 00 | F 02 257 50 50
info@azjanportaels.be | www.azjanportaels.be



AZ JAN PORTAELS
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde