



Infobrochure

MIBI persantine®

Afspraak 1: / / opgelet voor koffie, thee, cola en chocolade!

Afspraak 2: / /

Beste patiënt,

Uw arts besliste om een perfusiescintigrafie van uw hart uit te voeren door middel van een MIBI - Persantine.

Dit onderzoek bestaat uit 2 delen: een belastingstest met behulp van medicatie en een rustonderzoek. De onderzoeken gaan door op 2 verschillende dagen en duren elk 1,5 - 2 uur.

Voor elk onderzoek moet u zich de dag zelf inschrijven aan de kiosk. U heeft daarvoor uw identiteitskaart nodig.

Voor de belastingstest met Persantine dient u zich na inschrijving aan te melden aan het secretariaat van cardiologie, nr. 19 waar de test plaatsvindt.

Voor de rustopname, komt u, na de inschrijving, direct door naar Nucleaire Geneeskunde op nr. 25.

In deze brochure vindt u wat meer uitleg over de voorbereiding en het verloop van dit type onderzoek.

Wat is een myocardperfusiescintigrafie?

Dit is een onderzoek waarbij de doorbloeding van uw hart onderzocht wordt na toediening van een licht radioactieve stof (=isotoop). Een afwijking in de verspreiding van dit isotoop kan wijzen op een zuurstoftekort van de hartspier veroorzaakt door een vernauwing van de kroonslagaders, op een doorgemaakt of een dreigend infarct...

Tegelijk kan ook de pompfunctie van het hart beoordeeld worden.

Het onderzoek is dan ook nuttig bij patiënten met pijnklachten op de borst, bij kortademigheid, bij hartritmestoornissen, hoge bloeddruk, bij andere hartklachten, maar ook als een risico-inschatting voor een operatie.

Het onderzoek gebeurt altijd liggend. Een aangepaste camera zal de straling die uitgezonden wordt opnemen, waardoor de spreiding van het isotoop kan bekeken worden.

De camera draait stapsgewijs rond de borstkas en maakt vanuit die verschillende richtingen foto's. Om een goede kwaliteit van de beelden te verkrijgen, is het belangrijk stil te liggen. De scan duurt maximum een kwartier.

Mocht u last hebben van claustrofobie, moet u dit zeker vermelden. Er zal dan iemand bij u blijven als het onderzoek start.

Complicaties door de radioactieve stof zijn niet te verwachten: het is geen contraststof. Ze veroorzaakt geen schade aan uw gezondheid of aan uw omgeving. Het is alleen deze stof die de straling veroorzaakt, niet het maken van de scan. De straling die u daardoor zelf krijgt, is vergelijkbaar met de straling door een CT-scan.

Door die straling is het echter beter dat kleine kinderen en zwangeren niet dicht in de buurt komen de eerste uren (afstand bewaren van 1m).

Gebruik van het openbaar vervoer is geen probleem.

Deel 1 Belastingtest

Datum en uur

Datum v/d afspraak: / / Om Uur

U meldt zich na de inschrijving aan op het secretariaat van de dienst Interne Geneeskunde, nr.19.

Vorbereiding van de test

U mag **2 dagen** voor de test **geen cafeïne-bevattende producten eten/drinken:**

- gewone koffie of thee, ook de decafeïne-vormen niet
- alle vormen van cola, van ice tea, ...
- chocoladeproducten, chocomelk, dus ook pralines, koekjes met chocolade
- sommige energiedranken, tonic
- sommige Herbalife producten, homeopathische middelen

Water, fruitsap, melk kunnen wel.

Medicatie die **Theofylline** bevat (Euphyllin®, Theolair®, Xanthium®) dient u ook gedurende 2 dagen te stoppen.

Op de dag van de test moet u 4 uur vóór het afgesproken uur nuchter zijn. Medicatie die u normaal in die periode moet innemen, mag u innemen, tenzij uw behandelend cardioloog dit anders heeft afgesproken met u.

Als u insuline moet inspuiten en u twijfelt over de juiste hoeveelheid neem dan best contact op met de diabetesverpleegkundige. Breng zeker insuline mee omdat u na de test wat te eten krijgt.

Verloop van de test

Er wordt een katheter geplaatst in een ader van de arm. Hierlangs wordt gedurende enkele minuten Persantine® toegediend. Persantine is een vaatverwijdend product, waardoor de bloedtoevoer naar de hartspier tijdelijk toeneemt - net alsof u aan het fietsen bent - terwijl u rustig op de onderzoekstafel ligt.

Mogelijke neveneffecten zijn hoofdpijn, druk op de borstkas, warmtegevoel. Om dit te stoppen wordt na enkele minuten een antistof - Theofylline - gegeven. Vele patiënten ondervinden echter geen neveneffecten.

Tijdens de hele test wordt uw EKG voortdurend opgevolgd door de aanwezigheid van elektroden op uw borstkas. Hiervan ondervindt u geen hinder.

Na de test

Na deze test wordt u naar de dienst Nucleaire Geneeskunde gebracht, waar u boterhammen krijgt. Ongeveer 3/4 uur nadat u gegeten heeft, volgt dan een scan van uw hart die verloopt zoals daarnet beschreven.

Na deze scan kan u de dienst verlaten

Deel 2 Rustonderzoek

Datum en uur

Datum v/d afspraak: / / Om Uur

U meldt zich na de inschrijving aan op de dienst Nucleaire Geneeskunde, nr. 25

Vorbereiding van het onderzoek

U moet 4 uur voor het onderzoek nuchter zijn. U mag opnieuw uw medicatie innemen, behalve insuline. Deze brengt u mee voor na de injectie.

Verloop van het onderzoek

Via een injectie in een ader van de arm wordt het isotoop toegediend. Hiervan zal u niets voelen. U krijgt opnieuw een maaltijd. Ongeveer 3/4 uur na de maaltijd volgt dan een scan die op dezelfde manier verloopt als de eerste scan.

Na het onderzoek

Wanneer de scan gemaakt is, verwerkt en vergelijkt de arts van de dienst Nucleaire Geneeskunde beide onderzoeken. U wacht zolang op deze dienst. De arts van Nucleaire geneeskunde bespreekt zelf geen resultaten met u.

Wanneer de beelden en het verslag klaar zijn, kan u naar het secretariaat inwendige geneeskunde, nr 19, waar u zich eerst aanmeldt. U kan dan in de wachtzaal wachten tot uw cardioloog u oproept.

Betaling

De belastingstest en de consultatie bij de cardioloog rekent u af op het secretariaat interne.

Voor het onderzoek op dienst Nucleaire Geneeskunde wordt een factuur voor het remgeld, dit is een persoonlijk aandeel wat niet door het ziekenfonds wordt terugbetaald, naar u thuis opgestuurd. Dit kan enkele weken duren.

Vragen?

Mocht u nog vragen hebben, of u kan u afspraak niet nakomen, kan u steeds terecht op:

056/62 35 28 dienst Nucleaire Geneeskunde of op
056/62 35 16 secretariaat Interne Geneeskunde.

Verder zal het personeel zorgen dat de onderzoeken zo aangenaam en comfortabel mogelijk verlopen.

Dienst Nucleaire Geneeskunde

Dr. Hilde Van Riet
Dr. Sezgin Üstmert

Dienst Cardiologie

Dr. Daniel Borsboom
Dr. Mathias Claeys
Dr. Katalien Galle
Dr. Lineke Hens
Dr. Paul Mertens
Dr. Patrick Vertongen
Dr. Hannes Vervaeke

Contact

Secretariaat Nucleaire Geneeskunde: 056/ 62 35 28

Secretariaat Interne Geneeskunde: 056/ 62 35 16

Telefoonnummer onthaal: 056/ 62 31 11

Info voor begeleiders en verzorgers van de patiënten op nucleaire geneeskunde

Voor het onderzoek op de dienst Nucleaire Geneeskunde worden patiënten ingespoten met een kleine hoeveelheid radioactiviteit. Deze stof blijft, zolang ze in het lichaam zit, schadelijke straling uitzenden. Voor dit onderzoek is de hoeveelheid radioactiviteit met de helft gedaald na 6u; na één dag is de activiteit al gedaald tot nog 1/20 ten opzichte van het oorspronkelijk niveau. Na twee dagen is nagenoeg alle radioactiviteit verdwenen.

Aangezien het bij de meeste onderzoeken gaat om een zeer kleine hoeveelheid radioactiviteit zijn voorzorgsmaatregelen om u, als begeleider of verzorger, tegen schadelijke straling te beschermen strikt genomen niet nodig.

Mocht u evenwel het risico voor u tot een absoluut minimum willen herleiden, dan kan u volgende regels in acht nemen op de dag van het onderzoek. Deze regels gelden zowel op de dag als fietsproef als op de dag van de rustopname.

1. AFSTAND

De stralingsdosis die u kan oplopen neemt sterk af met toenemende afstand: als u op 2 meter van de patiënt staat zal u zo slechts 1/4 van de stralingsdosis ontvangen die u zou krijgen op 1 meter.

2. TIJD

De stralingsdosis neemt toe met de tijd dat u naast iemand staat of zit: als u 1 uur vlakbij de patiënt verblijft, krijgt u 2x meer dosis dan wanneer dit slechts 1/2 uur is.

Deze maatregelen zijn dus strikt genomen niet nodig, aangezien het risico op stralingsschade voor u als begeleider en verzorger klein is: na een dag is de activiteit al zodanig laag geworden dat speciale voorzorgen zinloos zijn.

Auteur: Dienst Nucleaire Geneeskunde / Cardiologie

Publicatiedatum: September 2024

Doc: 5799

O.L.V. van Lourdes Ziekenhuis Waregem

Vijfseweg 150

8790 Waregem

T. 056/ 62 31 11

F. 056/ 62 30 20

E. info@ziekenhuiswaregem.be