

## Nucleaire Geneeskunde

# Gated spect myocard onderzoek met rapiscan

## Informatie onderzoek

### **Inleiding**

U krijgt een onderzoek op de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Uw behandelend arts heeft u al informatie gegeven. Hier kunt u alles nog eens nalezen en vindt u informatie wat het onderzoek precies inhoudt.

### **Een nucleair geneeskundig onderzoek**

#### **Risico's en complicaties**

Bij een nucleair geneeskundig onderzoek is de hoeveelheid straling waaraan u wordt blootgesteld vergelijkbaar met die van het maken van een röntgenfoto. U zult hier geen nadelige gevolgen van ondervinden. Echter wanneer het onderzoek wordt gecombineerd met een CT-scan, dan zal de stralingsdosis toenemen.

Bij een nucleair geneeskundig onderzoek zijn na enkele dagen alle radioactieve stoffen uit uw lichaam verdwenen. U vormt geen stralingsgevaar voor uw omgeving gedurende de tijd dat deze stoffen in uw lichaam zitten.

Allergische reacties komen bij een nucleair geneeskundig onderzoek uiterst zelden voor, en dan alleen in lichte mate.

#### **De uitslag**

De uitslag van dit onderzoek verneemt u van uw specialist. Indien u geen afspraak heeft bij uw specialist, dient u deze alsnog te maken.

#### **Zwangerschap**

Bent u zwanger of bestaat de kans dat u zwanger bent, neem dan contact op met uw behandelend specialist. Uw specialist kan dan overwegen een ander onderzoek (zonder straling) te laten doen. Als u borstvoeding geeft moet dit meestal korte tijd onderbroken worden. Hoe lang die onderbreking moet zijn, is afhankelijk van het soort onderzoek.

#### **Waardevolle bezittingen**

Wij adviseren u sieraden en andere kostbaarheden thuis te laten. De ervaring leert dat het gevaar van zoekraken en diefstal in het ziekenhuis helaas aanwezig is. Het ziekenhuis kan hiervoor dan ook niet aansprakelijk worden gesteld.

## **Algemene informatie**

Heeft u nog vragen, datum en/of tijd schikken u niet, dan kunt u altijd bellen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde op werkdagen tussen 08.30 en 16.30 uur.

## **Nucleaire Geneeskunde**

### **Locatie Venlo**

routenummer 79

☎ (077) 320 53 60

## **Gated spect myocard onderzoek met rapiscan**

### **Informatie over het onderzoek**

U bent door uw behandelend cardioloog naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde verwezen voor een Gated spect myocard onderzoek met rapiscan. Dit is een onderzoek van het hart.

### **Vorbereiding van het onderzoek**

- Neem een recente medicijnlijst mee.
- 2 dagen voor het onderzoek stoppen met:
  - persantin / assastin / dipyridamol / viagra
  - maagbeschermers zoals: pantoprozol / omeprazol, tenzij u iets anders heeft afgesproken met uw specialist.
- Vanaf 20.00 uur de avond voor het onderzoek mag u **geen** koffie, thee, cola, chocolade en andere cafeïne houdende producten gebruiken.
- Vanaf 2 uur voor het onderzoek nuchter zijn. Dit betekent niet meer eten, drinken of roken.
- Neem eten en drinken mee, om in de tussentijd te gebruiken

### **Doel van het onderzoek**

Dit onderzoek geeft de cardioloog informatie over de doorbloeding en de pompfunctie van uw hart.

Het onderzoek is verdeeld over 2 dagen. Een dag wordt gebruikt voor het onderzoek bij inspanning, de andere dag voor het onderzoek in rust.

### **Uitvoering van het onderzoek bij inspanning door middel van rapiscan**

Bij het inspanningsonderzoek wordt via een infuus in de arm het medicijn rapiscan toegediend. Hiermee wordt een inspanning nagebootst, waardoor de hartspier maximaal wordt doorbloed. Direct erna wordt de radioactieve stof toegediend, deze wordt gedeeltelijk opgenomen in de hartspier. Tijdens het toedienen van de rapiscan worden de bloeddruk en ECG gecontroleerd.

Bijwerkingen die kunnen optreden tijdens het toedienen van de rapiscan zijn hoofdpijn, kortademigheid, benauwdheid, transpireren en pijn op de borst. Na het beëindigen van deze toediening verdwijnen de klachten vrijwel meteen.

Na een pauze, waarin u iets moet eten en drinken, wordt er gedurende 15 minuten een scan + CT van het hart gemaakt.

### **Uitvoering van het onderzoek in rust.**

*Let op: Het kan zijn dat de arts (nucleair geneeskundige) besluit dat dit gedeelte van het onderzoek niet nodig is bij u. Dit kan echter pas worden besloten nadat het inspanningsgedeelte is uitgevoerd.*

U krijgt een injectie in de arm met een radioactieve stof, die gedeeltelijk in de hartspier wordt opgenomen. Na een pauze, waarin u iets moet eten en drinken, worden er weer foto's gemaakt op dezelfde manier als bij het inspanningsonderzoek.

### **Aanvullende informatie voor beide dagen**

De radioactieve stof wordt ook in de maag, darmen en lever opgenomen. Bij het maken van de foto's kan het zijn dat deze organen voor het hart geprojecteerd worden, waardoor het hart niet goed beoordeeld kan worden op eventuele afwijkingen.

Wanneer dit voorkomt, is het van belang deze foto's nog eens over te maken op een later tijdstip. Tot die tijd is het belangrijk dat u wat eet en drinkt, zodat de kans groter is dat de activiteit uit de andere organen verdwijnt. We adviseren u daarom om eten mee te nemen en er rekening mee te houden dat de foto's overgedaan moeten worden. Dit zal extra tijd in beslag nemen.

### **Duur van het onderzoek**

**Eerste dag:** het onderzoek bij inspanning duurt ongeveer 20 minuten, de scan duurt ongeveer 15 minuten.

**Eventueel tweede dag:** het toedienen van de radioactieve stof bij rust duurt ongeveer 10 minuten, de scan duurt ongeveer 15 minuten.

## **VieCuri Medisch Centrum**

### **Locatie Venlo**

Tegelseweg 210  
5912 BL Venlo  
☎ (077) 320 55 55

### **Locatie Venray**

Merseloseweg 130  
5801 CE Venray  
☎ (0478) 52 22 22

Meer informatie [www.viecuri.nl](http://www.viecuri.nl)

Bekijk uw medische gegevens op [www.mijnviecuri.nl](http://www.mijnviecuri.nl)