

# CT-scan perfusie van het hart

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

## informatie

# Belangrijk

U ontvangt bij deze folder een aparte vragenlijst. Vul deze vragenlijst zo spoedig mogelijk in. Als u één van de vragen met 'ja' kunt beantwoorden, dan belt u zo spoedig mogelijk naar de afdeling Radiologie. Mogelijk zijn bij uw onderzoek extra voorzorgsmaatregelen nodig of moet het onderzoek mogelijk uitgesteld worden.

Heeft u geen vragenlijst ontvangen of heeft u een digitale vragenlijst ontvangen en kunt u deze zelf niet printen? Bel dan ook naar de afdeling Radiologie. We sturen u dan alsnog een vragenlijst.

Het telefoonnummer staat aan het einde van deze folder.

# Inleiding

In deze folder leest u meer over een computer tomografisch onderzoek (CT-scan) van uw kransslagaders (coronairen) en hartspier.

## **Beleving**

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u het onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## **Waarom een CT-scan?**

Dit onderzoek wordt gedaan omdat u klachten van pijn op de borst heeft. Deze klachten kunnen mogelijk veroorzaakt worden door zuurstoftekort in de hartspier door vernauwde kransslagaders. Met dit onderzoek wordt de doorbloeding van de hartspier in beeld gebracht. We kunnen zo een goed overzicht krijgen of eventuele vernauwingen in de kransslagaders een verminderde bloedtoevoer van de hartspier veroorzaken.

# Vorbereiding

Het is erg belangrijk dat u vanaf 24 uur voor uw eerste afspraaktijd de volgende middelen niet meer gebruikt:

- Koffie, thee, cola (ook light), chocolademelk, energiedrank.
- Bananen.
- Chocolade.
- Cafeïne houdende middelen zoals hoestdrank of paracetamol met cafeïne, Saridon®.

Vanaf 22.00 uur op de dag voor het onderzoek neemt u geen grote maaltijden meer.

Op de dag van het onderzoek, mag u 's morgens nog wel vloeibaar voedsel gebruiken zoals vla, pap en bouillon.

## Medicijnen

Als u NSAID's gebruikt dan moet u 24 uur voorafgaand aan het onderzoek hiermee stoppen. De volgende medicijnen vallen onder NSAID's:

Arthrotec	Clibex	Nabutemon	Sarixell
Advil	Ibuprofen	Naproxen	Seratil
Aleve	Diclofenac	Nurofen	Spidifen
Arcoxia	Dinastat	Ortiflu	Stadium
Biofenac	Mebutan	Orudius	Surgam
Brufen	Meloxicam	Piroxicam	Voltaren
Cataflam	Movicox	Rilies	
Celebrix	Momendol	Saridon	

Als u Dipyridamol zoals Persantin®, Asasantin®, of Theofylline gebruikt, moet u in overleg met uw behandelend arts 48 uur voor het onderzoek deze medicatie staken. Als u niet mag stoppen met Asasantin zal uw arts u Ascal voorschrijven, na het onderzoek mag u de Asasantin weer innemen.

U kunt uw andere medicijnen innemen zoals u gewend bent.

### **Zwangerschap**

Als u zwanger bent of denkt het te zijn, bel dan zo spoedig mogelijk naar de afdeling Radiologie.

### **Sieraden en waardevolle spullen**

Wilt u op de dag van het onderzoek geen sieraden dragen? U kunt ze dan na het onderzoek ook niet vergeten.

### **Kleding**

Op het lichaamsdeel wat gescand moet worden, mogen geen metalen voorwerpen voorkomen. Het kan zijn dat u daarom tijdens het onderzoek kleding met knoopjes, ritsen of metalen haakjes (zoals een bh) uit moet doen. Wij adviseren u een hemd of T-Shirt en sport-bh te dragen.

### **Vervoer**

U krijgt contrastvloeistof en medicijnen via de bloedbaan toegediend. Daarom mag u tot één uur na het onderzoek géén voertuig besturen. Wij adviseren u zich door iemand anders naar huis te laten brengen.

### **Bloedprikken**

Als er bij u ook bloed geprikt moet worden, moet u dit laten doen voordat de CT-scan gemaakt wordt. Het contrastmiddel kan namelijk afwijkende bloedwaarden geven. Dit geldt tot 40 uur na toedienen van de contrastvloeistof.

## **Vragenlijst meenemen**

Neem de ingevulde vragenlijst mee naar uw onderzoek. Heeft u op één van de vragen 'ja' geantwoord, bel dan zo spoedig mogelijk naar de afdeling Radiologie

## **Tijdens het onderzoek**

Eerst wordt er een scan zonder contrastvloeistof gemaakt. U krijgt een bloeddrukband om uw arm waarmee we uw bloeddruk meten.

De radioloog geeft u het medicijn Rapiscan (Regadenoson). Dat zorgt ervoor dat de bloedvaten van uw hart zich verwijden en de doorbloeding van de hartspier toeneemt. Een beperking door een vernauwing in een kransslagader kan zo vroegtijdig worden opgespoord. Uw hartslag gaat hierdoor licht omhoog.

Tijdens deze toediening kunt u zich duizelig of benauwd voelen en een warm en drukkend gevoel op de borst ervaren. Maakt u zich hierover geen zorgen. Dit is de bedoeling en dit verdwijnt na ongeveer 7 minuten.

Na 3 minuten maken we de scan en wordt er ook contrastvloeistof toegediend.

### **Contrastvloeistof via de bloedbaan**

Door de contrastvloeistof kunnen we de doorbloeding van de hartspier door de eventuele vernauwing in de bloedvaten beter in beeld brengen. U krijgt de vloeistof ingespoten via het infuusnaaldje in uw arm. Van deze vloeistof kunt u lichte bijwerkingen krijgen zoals:

- Een rare smaak in de mond.
- Een warm gevoel door uw hele lichaam.

- Het gevoel dat u urine laat lopen.  
Deze bijwerkingen verdwijnen weer binnen enkele minuten.

Wilt u meer weten over de contrastmiddelen dan kunt u op de website [www.radiologie.asz.nl](http://www.radiologie.asz.nl) de bijsluiter lezen.



*Afbeelding 1: De CT-kamer*

Tijdens de scan is het belangrijk dat u heel stil blijft liggen. Voor dit onderzoek moet u lang uw adem inhouden. Dit is om beweging op de beelden te voorkomen.



*Afbeelding 2: De laborant staat in de ruimte naast de CT-kamer*

Het onderzoek duurt ongeveer een half uur.

## **Na het onderzoek**

De laborant verwijdert het infuusnaaldje.

Omdat u tijdens het onderzoek contrastvloeistof krijgt, raden wij u aan om na het onderzoek veel te drinken. U plast de contrastvloeistof dan weer snel uit.

De uitslag van het onderzoek krijgt u bij uw volgende afspraak met uw arts.



# Complicatie

Minder dan één procent van de patiënten is overgevoelig voor het contrastmiddel in het bloed. Bent u overgevoelig voor jodium in de bloedbaan, dan kan er een reactie ontstaan na het geven van de contrastvloeistof.

Een overgevoeligheidsreactie kan bestaan uit: jeuk, bulten, prikkende slijmvliezen en eventueel dikke slijmvliezen, opgezette tong en lippen en mogelijk ook benauwdheid. Deze overgevoeligheidsreactie kan nog een aantal uren na het onderzoek ontstaan.

Heeft u een of meerdere van de verschijnselen van een overgevoeligheidsreactie? Bel dan naar het ziekenhuis:

- Van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00 - 16.30 uur belt u naar de afdeling Radiologie, tel. (078) 654 10 40.
- 's Avonds en in het weekend belt u naar de afdeling Spoedeisende Hulp van locatie Dordwijk, tel. (078) 652 32 10.

## Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust van maandag t/m vrijdag tussen 08.00 – 16.30 uur naar de afdeling Radiologie, tel. (078) 654 71 90.

### **Wetenschappelijk onderzoek**

*Veel afdelingen maken volstrekt anoniem gebruik van gegevens van patiënten. Dit wordt gedaan om de kwaliteit te bewaken en voor onderzoek. Wij nemen aan dat u hiertegen geen bezwaar heeft. Mocht u hier wél bezwaar tegen hebben, dat kunt u dat laten weten aan de arts of de verpleegkundige van de afdeling waar u bent opgenomen.*

*Omdat er in ons ziekenhuis artsen worden opgeleid, wordt er ook wetenschappelijk onderzoek (studies) gedaan.*

*Deze studies zijn altijd vooraf goedgekeurd door een speciale commissie van het ziekenhuis. Als een hulpverlener in het Albert Schweitzer ziekenhuis denkt dat u mogelijk kunt deelnemen aan een dergelijk onderzoek, dan wordt dat met u besproken. U krijgt daarover altijd ook schriftelijke informatie. Dit onderzoek wordt nooit zonder uw toestemming gedaan.*

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)



Albert Schweitzer ziekenhuis  
april 2021  
pavo 1694