



# **Persantine-sestamibi test**

**(hartspierscintigrafie  
na medicamenteuze belasting)**

---

Cardiologie

UNIVERSITAIR **ZIEKENHUIS** ANTWERPEN

---

## Doel van het onderzoek

Een hartspierscintigrafie (scan) is een onderzoek waarbij de doorbloeding van de hartspier tijdens belasting wordt vergeleken met de doorbloeding van de hartspier in rust. Bij patiënten die niet in staat zijn om met behulp van de fiets een voldoende hoge inspanning te leveren, wordt het hart belast door het toedienen van het geneesmiddel Persantine®.

De opnames zijn gespreid over twee dagen: de eerste dag na medicamenteuze belasting (dag één) en de tweede dag in rust (dag twee). Dit gebeurt met behulp van het inspuiten van een minimale hoeveelheid radioactieve speurstof (99mTc-MIBI). Deze stof is niet schadelijk en veroorzaakt geen allergische reacties.

## Vorbereiding

U moet minstens zes uur voor het onderzoek nuchter zijn. U mag wel uw medicatie innemen en water drinken, tenzij uw behandelende arts beslist dat bepaalde medicatie moet onderbroken worden. U mag zeker geen cafeïnehoudende producten gebruiken zoals koffie, thee of cola omdat deze de effecten van de Persantine® grotendeels teniet doen. Indien u aan suikerziekte lijdt, moet u dit steeds melden omdat hiervoor bepaalde instructies gelden.

## Tegenindicaties

Zwangerschap (of vermoeden van), borstvoeding en belangrijk longlijden (Persantine® kan bij deze patiënten ademnood veroorzaken).

## Uitvoering van het onderzoek

Er worden twee scans van het hart uitgevoerd en dit op twee verschillende dagen: de eerste scan toont of de doorbloeding van het hart na medicamenteuze belasting al dan niet gestoord is en de tweede scan toont de doorbloeding in rust.

## Dag 1: scan na medicamenteuze belasting

### Deel 1: Persantine-test

Deze test gebeurt op de dienst cardiologie. Eerst wordt een infuus aangebracht. Onder controle van het hartfilmpje en de bloeddruk wordt de Persantine® via het infuus toegediend. Dit geneesmiddel is een vaatverwijderend middel dat de doorbloeding van het hart gedurende enige tijd doet toenemen. Mogelijk ondervindt u hiervan hoofdpijn of soms een tijdelijke druk op de borst. Sommige patiënten voelen hier weinig of niets van. Enkele minuten na de inspuiting van Persantine® wordt een geringe hoeveelheid 99mTc-MIBI via het infuus ingespoten, wat toelaat de doorbloeding op het ogenblik van belasting in beeld te brengen.



### Deel 2: Scan (hartscintigrafie)

De scan vindt plaats op de afdeling nucleaire geneeskunde. Ongeveer één uur na de inspuiting van de speurstof tijdens de Persantinetest, begint men aan de opnames. Twintig minuten voordien geeft men u melk en chocolade (vetrijk) om de aanwezige speurstof ter hoogte van de nuchtere galblaas te verwijderen. Tijdens het onderzoek ligt u op de rug met een gamma-camera boven u. Dit apparaat heeft de vorm van een boog en vangt de straling van de toegediende radioactieve stof op waardoor een beeld van uw hart ontstaat. Het is van belang dat u rustig en stil blijft liggen. De opnames duren ongeveer vijftien minuten.





## Dag 2: rusttest

Deze scan gebeurt op een andere dag dan de Persantine-test (meestal de eerstvolgende werkdag). Hiervoor moet u zich aanmelden op de dienst nucleaire geneeskunde (nuchter). De speurstof wordt voor dit gedeelte van de test toegediend terwijl uw hart in rust is. Verder is de procedure identiek aan die van de eerste scan.

## Resultaten

Het resultaat van het onderzoek is niet meteen bekend. Het verslag van de hartscintigrafie wordt naar de arts gestuurd die het onderzoek heeft aangevraagd.

## Nog vragen?

Wanneer u nog vragen hebt kan u ons contacteren op het nummer 03 821 35 38.



### UNIVERSITAIR ZIEKENHUIS ANTWERPEN

Wilrijkstraat 10  
2650 Edegem  
☎ + 32 3 821 30 00  
✉ + 32 3 829 05 20  
info@uza.be  
[www.uza.be](http://www.uza.be)