



# PET/CT

van het hart

Radiologie en Nucleaire geneeskunde

U bent door uw behandelend arts naar de afdeling Radiologie en Nucleaire geneeskunde verwezen om een PET/CT af te spreken. Dit onderzoek wordt gedaan door een of meerdere nucleaire laboranten. **Op het afgesproken tijdstip meldt u zich met uw verzekerings- en legitimatiebewijs op de afdeling Radiologie en Nucleaire geneeskunde (poli 50).**

Naam:..... U wordt verwacht op: Locatie Hoorn, Poli 50, 1e etage .....dag .....
---

### Het onderzoek

Een PET/CT-scan is een gecombineerd onderzoek. Het bestaat uit een PET-scan en een CT-scan. Met de PET-scan brengen we de doorbloeding van uw hartspier in beeld. Door de doorbloeding in beeld te brengen, is het mogelijk eventuele ziekteprocessen in uw hart op te sporen. Met de CT-scan krijgen we uitgebreide informatie over de anatomie van uw hart.

- Bij aanvang van het onderzoek wordt een infuus aangebracht in uw arm. Uw bloedsuikerwaarde wordt gecontroleerd en u krijgt een capsule Acipimox □ en een tablet Aspirine.
- Één uur na aanvang krijgt u de tweede capsule Acipimox □. Ook krijgt u een speciaal samengestelde lunch te eten.
- Twee uur na aanvang wordt de radioactieve vloeistof toegediend via het infuus. Na de toediening van de radioactieve vloeistof blijft u 40 minuten rustig in bed liggen. In deze periode is het de bedoeling dat u zo min mogelijk beweegt, om te voorkomen dat de radioactieve vloeistof in de spieren wordt opgenomen.
- Drie uur na aanvang wordt u opgehaald voor het maken van de PET/CT-scan.
- De scan duurt ongeveer 15 minuten.
- Indien u diabetes mellitus heeft, kijkt u dan onder het kopje Diabetes Mellitus voor aanvullende informatie.

Voor uw eigen rust en de privacy van andere patiënten kan uw partner of begeleider niet aanwezig zijn bij(de voorbereidingen op) het onderzoek. Uw partner of begeleider kan eventueel op u wachten in de wachtkamer. Bij dit onderzoek krijgt u de radioactieve vloeistof FDG(fluor-18-glucose) via

een infuus in de bloedbaan toegediend. De radioactieve vloeistof die u krijgt toegediend, is niet gevaarlijk en verdwijnt binnen enkele uren weer uit het lichaam. De radioactieve vloeistof heeft geen bijwerkingen.

In totaal duurt het onderzoek ongeveer 3,5 uur.

*\*De Acipimox zorgt er voor dat de radioactieve vloeistof door het hart kan worden opgenomen. Sommige mensen kunnen van Acipimox een warm gevoel en/of rode huid krijgen. U kunt ook last krijgen van jeuk.*

## **Vorbereiding:**

Een paar dagen vóór het onderzoek wordt telefonisch een vragenlijst met u doorgenomen. U krijgt dan te horen hoe laat u op de afdeling wordt verwacht.

- Om het onderzoek te laten slagen is het belangrijk dat u 's ochtends:
  - beschuitje zonder boter maar met jam eet.
  - kop thee met 2 klontjes suiker drinkt
- Indien u medicatie gebruikt, kunt u deze gewoon blijven gebruiken
- Het is belangrijk om 24 uur vóór het onderzoek lichamelijke inspanning zo veel mogelijk te vermijden. Zo wordt voorkomen dat de radioactieve vloeistof wordt opgenomen door uw spieren.
- Trek gemakkelijk zittende kleding aan waarin geen metaal is verwerkt (dus geen ketting, knopen, bh met beugel en/of haakjes en dergelijke).
- De radioactieve vloeistof die voor het onderzoek wordt gebruikt is maar kort houdbaar en wordt speciaal voor u besteld. Het is daarom van belang dat u op tijd aanwezig bent.
- Heeft u een bloedglucose sensor? Het advies is om de sensor te verwijderen voor MRI- of CT-scan, het kan namelijk zijn dat de gescande glucosewaarden nadien niet meer betrouwbaar zijn.

**Als u de voorbereiding niet goed opvolgt kan het onderzoek helaas niet doorgaan. U komt dan op een wachtlijst terecht, het kan zijn dat u dan pas een week later weer voor het onderzoek terecht kunt.**

## **Diabetes Mellitus:**

Heeft u diabetes mellitus dan is het van belang dat u één uur eerder aanwezig bent voor het onderzoek. Dit wordt een paar dagen vóór het onderzoek telefonisch met u doorgenomen. Dit is nodig in verband met de bloedsuikerwaarde die gecontroleerd moet worden voor het onderzoek.

## **Nazorg:**

Na het onderzoek mag u meteen naar huis. Het is verstandig om op deze dag iets meer te drinken dan u gewend bent.

## **Op tijd aanwezig:**

Voor het onderzoek wordt gebruik gemaakt van een radioactieve stof die speciaal voor u wordt besteld. Helaas kan het zijn dat u bij een te late aankomst een nieuwe afspraak moet maken in verband met de kosten en de korte werkingsduur van deze stoffen. Daarom verzoeken wij u op tijd aanwezig te zijn.

## **Uitslag:**

De nucleair geneeskundige beoordeelt de foto's en stuurt de uitslag door naar uw huisarts of specialist.

## **Reizen:**

Gaat u na het onderzoek binnen één week met het vliegtuig, laat het de laboranten weten tijdens het onderzoek. U krijgt dan na het onderzoek een douaneverklaring, ook wel vliegbrief genoemd, van ons mee.

## **Contact:**

Heeft u voor, tijdens of na het onderzoek vragen, stelt u ze dan gerust.

Wanneer u verhinderd bent, wilt u dit dan tijdig doorgeven?

Op werkdagen zijn wij te bereiken van 08:30 tot 17:00

**Hoorn:** T 0229-257166

**Hoorn:** E [nucleairegeneeskunde@dijklander.nl](mailto:nucleairegeneeskunde@dijklander.nl)

**Purmerend:** T 0299-457535

**Enkhuizen:** T 0228-312345

**Notities:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Locatie Enkhuizen**

Molenweg 9b  
1601 SR Enkhuizen  
T. 0228 312 345

**Locatie Hoorn**

Maelsonstraat 3  
1624 NP Hoorn  
T. 0229 257 257

**Locatie Purmerend**

Waterlandlaan 250  
1441 RN Purmerend  
T. 0299 457 457

**Locatie Volendam**

Heideweg 1b  
1132 DA Volendam  
T. 0229 257 500

**Postbus 600, 1620 AR Hoorn**

[www.dijklander.nl](http://www.dijklander.nl)  
[info@dijklander.nl](mailto:info@dijklander.nl)



FLD-01443-NL 05-10-2023